

**Lenovo**

# Lenovo Flex System x240 M5 컴퓨팅 노드 드 설치 및 서비스 안내서



시스템 유형: 9532, 2591

## 주의

다음 정보와 지원하는 제품을 사용하기 전에 제품과 함께 제공되는 문서 CD에서 [주의사항](#)의 일반적인 정보, 보증 정보 문서 및 안전 정보 및 환경 주의사항 및 사용 설명서 문서를 읽어보십시오.

제 15판 (2018년 12월)

© Copyright Lenovo 2014, 2018.

권리 제한 및 제약 고지: GSA(General Services Administration) 계약에 따라 제공되는 데이터 또는 소프트웨어를 사용, 복제 또는 공개할 경우에는 계약서 번호 GS-35F-05925에 명시된 제약 사항이 적용됩니다.

# 목차

목차	i
안전	iii
안전 취급방침	iv
<b>제 1 장. 소개</b>	<b>1</b>
관련 문서	2
Brocade 문서	3
이 문서의 주의사항 및 경고문	3
기능 및 사양	4
컴퓨팅 노드에서 제공하는 항목	5
Lenovo XClarity Administrator	8
신뢰성, 사용 가능성 및 서비스 가능성 기능	10
컴퓨팅 노드의 주요 구성요소	10
전원, 제어 장치 및 표시등	11
컴퓨팅 노드 제어 장치, 커넥터 및 LED	11
콘솔 연결 케이블	14
컴퓨팅 노드 켜기	15
컴퓨팅 노드 끄기	16
시스템 보드 레이아웃	17
시스템 보드 커넥터	17
시스템 보드 LED	17
시스템 보드 스위치	18
<b>제 2 장. 구성</b>	<b>21</b>
펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트	21
UEFI 이미지 복구	22
컴퓨팅 노드 구성	23
Setup Utility 사용	24
Nx부팅 실패	30
Setup Utility를 사용하여 기존 장치에서 부팅하도록 부팅 프로토콜 설정	30
Boot Selection Menu 프로그램 사용	31
주요 제품 데이터로 UUID(범용 고유 식별자) 및 DMI/SMBIOS 데이터 업데이트	31
RAID 배열 구성	34
LSI Logic Configuration Utility 사용	35
Features on Demand	35
<b>제 3 장. 운영 체제 설치</b>	<b>37</b>
ServerGuide 설정 및 설치 CD 사용	38
ServerGuide 기능	38
일반적인 운영 체제 설치	39
ServerGuide를 사용하지 않고 운영 체제 설치	39
Lenovo ServerGuide Scripting Toolkit 사용	39

<b>제 4 장. IMM2 액세스</b>	<b>41</b>
원격으로 IMM2 액세스	41
네트워크 액세스 태그 보기	41
IMM2 웹 인터페이스에 로그인	42
IMM2 작업 설명	43
LAN over USB 인터페이스를 사용하여 IMM2 액세스	46
LAN over USB 인터페이스와 잠재적 충돌	46
IMM2 LAN over USB 인터페이스와 충돌 해결	46
LAN over USB 인터페이스 수동 구성	47
<b>제 5 장. 부품 목록, 유형 9532 및 2951</b>	<b>49</b>
<b>제 6 장. 문제 해결</b>	<b>61</b>
서비스 계시판	61
진단 도구	61
light path 진단	61
IMM 이벤트 로그	64
Lenovo Dynamic System Analysis	66
DSA 진단 테스트 결과	68
이벤트 메시지	223
IMM 메시지	224
UEFI 진단 코드	690
증상별 문제 해결	719
컴퓨팅 노드 시작 문제	719
연결 문제	719
하드 디스크 드라이브 문제	732
간헐적 문제	732
간헐적 연결 문제	733
메모리 문제	734
관찰 가능한 문제	734
옵션 장치 및 교체 가능 구성 요소 설치 문제	735
성능 문제	736
전원 켜짐 문제	736
소프트웨어 문제	738
판별되지 않은 문제	738
서비스 데이터 수집	738
<b>제 7 장. 컴퓨팅 노드 구성 요소 설치, 제거 및 교체</b>	<b>741</b>
옵션 장치 설치	741
설치 지침	741
시스템 안정성 지침	741
정전기에 민감한 장치 취급	741

장치 또는 구성 요소 반송 . . . . .	742
컴퓨팅 노드 구성 업데이트 . . . . .	742
새시에서 컴퓨팅 노드 제거 . . . . .	742
새시에 컴퓨팅 노드 설치 . . . . .	743
소모품과 구조 부품 제거 및 교체 . . . . .	744
앞면 패널 제거 . . . . .	745
앞면 패널 설치 . . . . .	746
새시 벌크헤드 제거 . . . . .	748
새시 벌크헤드 설치 . . . . .	748
컴퓨팅 노드 덮개 제거 . . . . .	749
컴퓨팅 노드 덮개 설치 . . . . .	750
앞면 손잡이 제거 . . . . .	751
앞면 손잡이 설치 . . . . .	752
하드 디스크 드라이브 케이지 제거 . . . . .	753
하드 디스크 드라이브 케이지 설치 . . . . .	754
계층 1 CRU(고객 교체 가능 유닛) 제거 및 교 체 . . . . .	755
어댑터 고정 어셈블리 제거 . . . . .	755
어댑터 고정 어셈블리 설치 . . . . .	756
베젤 제거 . . . . .	758
베젤 설치 . . . . .	758
ID 레이블판 제거 . . . . .	759
ID 레이블판 설치 . . . . .	760
CMOS 배터리 제거 . . . . .	761
CMOS 배터리 설치 . . . . .	762
DIMM 제거 . . . . .	763
DIMM 설치 . . . . .	765
하드 디스크 드라이브 백플레인 제거 . . . . .	773
하드 디스크 드라이브 백플레인 설치 . . . . .	774
핫 스왑 하드 디스크 드라이브 제거 . . . . .	775
핫 스왑 하드 디스크 드라이브 설치 . . . . .	776
솔리드 스테이트 드라이브 마운팅 슬리브 제 거 . . . . .	777
솔리드 스테이트 드라이브 마운팅 슬리브 설 치 . . . . .	779
1.8인치 솔리드 스테이트 드라이브 제거 . . . . .	780
1.8인치 솔리드 스테이트 드라이브 설치 . . . . .	782
ServeRAID M5215 컨트롤러 제거 . . . . .	784
ServeRAID M5215 컨트롤러 설치 . . . . .	786
인터포저 케이블 제거 . . . . .	788
인터포저 케이블 설치 . . . . .	789
I/O 확장 어댑터 제거 . . . . .	790
I/O 확장 어댑터 설치 . . . . .	791
RFID 태그 제거 . . . . .	792
RFID 태그 설치 . . . . .	793
System x용 SD 미디어 어댑터 제거 . . . . .	794

System x용 SD 미디어 어댑터 설치 . . . . .	795
SD 카드 제거 . . . . .	797
SD 카드 설치 . . . . .	798
계층 2 CRU(고객 교체 가능 유닛) 제거 및 교 체 . . . . .	799
마이크로프로세서 및 방열판 제거 . . . . .	799
마이크로프로세서 및 방열판 장착 . . . . .	803
열전도 그리스 . . . . .	810
시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체 . . . . .	811

## 부록 A. 도움말 및 기술 지원 얻기 . . 823

문의하기 전에 . . . . .	823
문서 사용 . . . . .	824
World Wide Web에서 도움말 및 정보 얻기 . . . . .	824
DSA 데이터 보내는 방법 . . . . .	824
개인별 지원 웹 페이지 만들기 . . . . .	824
소프트웨어 서비스 및 지원 . . . . .	824
하드웨어 서비스 및 지원 . . . . .	825
대만 제품 서비스 . . . . .	825

## 부록 B. 주의사항 . . . . . 827

상표 . . . . .	827
중요 참고사항 . . . . .	828
재활용 정보 . . . . .	828
미립자 오염 . . . . .	829
통신 규제 취급방침 . . . . .	829
전자 방출 주의사항 . . . . .	829
FCC(연방 통신 위원회) 취급방침 . . . . .	829
캐나다 산업 A급 기기 방출 준수 취급방침 . . . . .	830
Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada . . . . .	830
오스트레일리아 및 뉴질랜드 A급 기기 취급 방침 . . . . .	830
Declaración de conformidad de las directivas de EMC de la Unión Europea . . . . .	830
독일 A급 기기 취급방침 . . . . .	830
전자파 적합성에 관한 일본어 설명 . . . . .	831
KCC(방송통신위원회) 취급방침 . . . . .	832
러시아 EMI(전자 방해) A급 기기 취급방 침 . . . . .	832
중국 A급 기기 전자 방출 취급방침 . . . . .	832
대만 A급 기기 준수 취급방침 . . . . .	832
대만 BSMI RoHS 준수 선언 . . . . .	833

## 색인 . . . . . 835



---

## 안전

Before installing this product, read the Safety Information.

قبل تركيب هذا المنتج، يجب قراءة الملاحظات الأمنية

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

**在安装本产品之前，请仔细阅读 Safety Information (安全信息)。**

安裝本產品之前，請先閱讀「安全資訊」。

Prije instalacije ovog produkta obavezno pročitajte Sigurnosne Upute.

Před instalací tohoto produktu si přečtěte příručku bezpečnostních instrukcí.

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

Ennen kuin asennat tämän tuotteen, lue turvaohjeet kohdasta Safety Information.

Avant d'installer ce produit, lisez les consignes de sécurité.

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

Πριν εγκαταστήσετε το προϊόν αυτό, διαβάστε τις πληροφορίες ασφάλειας (safety information).

לפני שתתקינו מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות.

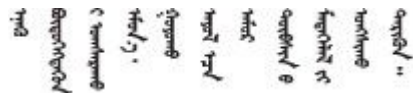
A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

Prima di installare questo prodotto, leggere le Informazioni sulla Sicurezza.

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오.

Пред да се инсталира овој продукт, прочитајте информацијата за безбедност.



Les sikkerhetsinformasjonen (Safety Information) før du installerer dette produktet.

Przed zainstalowaniem tego produktu, należy zapoznać się z książką "Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (Safety Information).

Antes de instalar este produto, leia as Informações sobre Segurança.

Перед установкой продукта прочтите инструкции по технике безопасности.

Pred inštaláciou tohto zariadenia si pečítajte Bezpečnostné predpisy.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Antes de instalar este producto, lea la información de seguridad.

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

ཐོན་ཇུས་འདི་བདེ་སྐྱོད་མ་བྱས་གོང་། སྐྱོར་གྱི་ཡིད་གཟབ་  
བྱ་འདྲ་མིན་ཡིད་པའི་འོད་ཟེར་བལྟ་དགོས།

Bu ürünü kurmadan önce güvenlik bilgilerini okuyun.

مەزكۇر مەھسۇلاتنى ئورنىتىشتىن بۇرۇن بىخەتەرلىك ئۇچۇرلىرىنى ئوقۇپ چىقىڭ.

Youq mwngz yungh canjbinj neix gaxgonq, itdingh aeu doeg aen  
canjbinj soengq cungj vahgangj ancien siusik.

---

## 안전 취급방침

다음 경고문은 이 문서에 사용되는 경고 및 위험 정보를 제공합니다.

**중요:** 본 문서의 경고 및 위험 경고문은 번호가 각각 표시되어 있습니다. 이 번호는 안전 정보 문서에서 주의 또는 위험 경고문의 번역 버전과 경고 또는 위험 경고문의 영어 버전을 비교 참고하는 데 사용됩니다.

예를 들어, Statement 1이라는 주의 경고문은 Statement 1의 안전 정보 문서에 있는 주의 경고문을 번역한 것입니다.

절차를 수행하기 전에 본 문서의 모든 경고 및 위험 경고문을 읽어보십시오. 장치를 설치하기 전에 시스템 또는 옵션 장치와 함께 제공되는 추가 안전 정보를 읽어보십시오.

## 경고문 1



위험

전원, 전화 및 통신 케이블에 흐르는 전류는 위험합니다.

감전의 위험을 피하려면 다음과 같이 하십시오.

- 번개가 치는 날에는 케이블을 연결 또는 분리하거나 본 제품을 설치, 보수 또는 다시 구성하지 마십시오.
- 모든 전원 코드는 접지된 유선 콘센트에 올바르게 연결하십시오.
- 본 제품에 연결될 장치를 유선 콘센트에 올바르게 연결하십시오.
- 신호 케이블을 연결 또는 분리할 때 가능하면 한 손만 사용하십시오.
- 주위에 화기 또는 습기가 있거나 손상된 장치는 켜지 마십시오.
- 설치 및 구성 절차에 별도의 지시사항이 없는 경우, 장치의 덮개를 열기 전에 연결된 전원 코드, 통신 시스템, 네트워크 및 모뎀을 분리하십시오.
- 본 제품이나 주변 장치를 설치 및 이동하거나 덮개를 열 때 다음 표와 같은 순서로 케이블을 연결하거나 분리하십시오.

제품을 연결하려면 다음을 수행하십시오.

1. 모든 장치의 전원을 끄십시오.
2. 모든 케이블을 장치에 연결하십시오.
3. 커넥터에 신호 케이블을 연결하십시오.
4. 콘센트에 전원 코드를 연결하십시오.
5. 장치의 전원을 켜십시오.

제품을 분리하려면 다음을 수행하십시오.

1. 모든 장치의 전원을 끄십시오.
2. 콘센트에서 전원 코드를 분리하십시오.
3. 커넥터에서 신호 케이블을 분리하십시오.
4. 장치에서 모든 케이블을 분리하십시오.

## 경고문 2



경고:

리튬 배터리를 교체할 때는 부품 번호 33F8354 또는 제조업체에서 권장하는 동일 규격의 배터리만 사용하십시오. 사용 중인 시스템에 리튬 배터리가 들어 있는 모듈이 있는 경우, 같은 제조업체의 동일한 모듈 규격의 배터리로만 교체하십시오. 이 배터리에는 리튬이 함유되어 있어 잘못 사용하거나 취급 또는 폐기할 경우 폭발의 위험이 있습니다. 다음 사항을 준수하십시오.

- 배터리를 물 속에 던지거나 침수시키지 마십시오.
- 100° C (212° F) 이상 가열하지 마십시오.
- 수리하거나 분해하지 마십시오.

배터리를 폐기할 때는 거주 지역의 법령 또는 규정에 따라 폐기하십시오.

## 경고문 12



경고:  
다음 레이블은 뜨거운 표면 근처에 표시됩니다.



## 경고문 21



경고:  
블레이드를 전원에 연결할 때 위험한 에너지가 흐르고 있습니다. 블레이드를 설치하기 전에 항상 블레이드 덮개를 다시 설치하십시오.

## UL 규정 정보

이 장치는 나열된 새시와 함께 사용해야 합니다.

---

## 제 1 장 소개

Lenovo Flex System™ x240 M5 Compute Node 9532 및 2591은 차세대 마이크로 프로세서 기술을 지원하기 위해 최적화된 이상적으로 중형 및 대형 기업에 적합한 가용성이 높은 확장 가능한 컴퓨팅 노드입니다.

Lenovo Flex System x240 M5 컴퓨팅 노드는 Lenovo Flex System 엔터프라이즈 샤페에서만 지원됩니다.

본 문서는 컴퓨팅 노드 설정 및 문제 해결에 관한 다음 정보를 제공합니다.

- 컴퓨팅 노드 시작 및 구성
- 운영 체제 설치
- 문제 진단
- 구성 요소 설치, 제거 및 교체

하드웨어를 구성하고, 장치 드라이버를 설치하고, 운영 체제를 설치하는 데 도움이 되는 소프트웨어 CD는 컴퓨팅 노드에 패키지되어 있습니다.

최신 펌웨어와 장치 드라이버를 다운로드하려면 <http://datacentersupport.lenovo.com/products/servers/flex/x240-m5-compute-node/9532/downloads> 웹 사이트로 이동하고 Lenovo Flex System 및 Lenovo Flex System x240 M5를 선택하십시오.

컴퓨팅 노드는 제한적인 보증이 적용됩니다. 보증 약관, 서비스 및 지원에 관한 정보는 컴퓨팅 노드의 보증 정보 문서를 참조하십시오. 이 문서는 제품과 함께 제공되는 문서 CD에 있습니다.

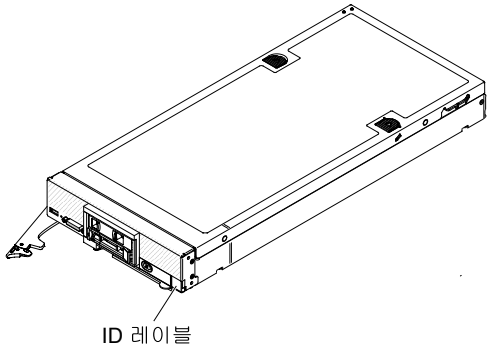
<http://datacentersupport.lenovo.com> 웹 사이트에서 컴퓨팅 노드에 관한 최신 정보를 구할 수 있습니다.

컴퓨팅 노드에는 컴퓨팅 노드와 함께 제공되는 문서에 설명되어 있지 않은 기능이 있을 수도 있습니다. 문서는 이러한 기능에 관한 정보를 포함하도록 가끔 업데이트될 수 있습니다. 컴퓨팅 노드 문서에 포함되지 않은 추가 정보를 제공하도록 기술적 업데이트가 제공될 수도 있습니다. 이 제품에 대한 최신 문서를 보려면 <http://flexsystem.lenovofiles.com/help/index.jsp> 웹 사이트로 이동하십시오.

<https://support.lenovo.com> 웹 사이트에서 사용자의 컴퓨팅 노드에 관한 정보 업데이트를 구독할 수 있습니다.

모델 번호 및 일련 번호는 컴퓨팅 노드의 앞면에 있는 베젤의 ID 레이블과 컴퓨팅 노드가 Lenovo Flex System 샤페에 없을 때 표시되는 컴퓨팅 노드의 뒷면 레이블에 있습니다. 컴퓨팅 노드에 RFID 태그가 있는 경우 RFID 태그는 컴퓨팅 노드 앞면에 있는 베젤의 ID 레이블을 가립니다. 하지만 RFID 태그를 열어 RFID 태그 뒤에 있는 ID 레이블을 볼 수 있습니다.

참고: 이 문서의 그림은 사용자의 하드웨어와 약간 다를 수 있습니다.



서버 덮개에 있는 시스템 서비스 레이블은 서비스 정보 모바일 액세스를 위한 QR 코드를 제공합니다. 모바일 장치로 QR 코드 판독기와 스캐너를 사용하여 QR 코드를 스캔하면 Lenovo® 서비스 정보 웹 사이트에 빠르게 액세스할 수 있습니다. Lenovo 서비스 정보 웹 사이트는 부품 설치 및 교체 비디오 및 서버 지원을 위한 오류 코드에 대한 추가 정보를 제공합니다.

다음 그림은 Lenovo Flex System x240 M5 컴퓨팅 노드에 대한 QR 코드를 보여줍니다.



---

## 관련 문서

다음 정보를 사용하여 관련 컴퓨팅 노드 문서를 식별하고 위치를 확인하십시오.

본 *설치 및 서비스 안내서*에는 지원되는 옵션 장치를 설치하는 방법과 컴퓨팅 노드를 구성하는 방법을 포함하여 컴퓨팅 노드에 관한 일반적인 정보가 들어 있습니다. 여기에는 문제를 직접 해결하는 데 도움이 되는 정보와 구성 요소 제거 및 설치 지사사항도 들어 있으며 서비스 기술자에 대한 정보도 들어 있습니다. PDF(Portable Document Format) 형식의 문서는 제품과 함께 제공되는 문서 CD에 있습니다. 다음 문서도 사용할 수 있습니다.

- **안전 정보**

이 문서는 PDF 형식입니다. 번역된 경고 및 위험 경고문이 들어 있습니다. 문서에 나타나는 각 경고 및 위험 경고문에는 자국어로 번역된 해당 경고문을 *안전 정보 문서*에서 찾을 수 있도록 번호가 지정되어 있습니다.

- **Lenovo 보증 정보**

이 인쇄된 문서에는 보증 조건 및 Lenovo 제한 보증 설명서에 대한 포인터가 들어 있습니다.

- **환경 주의사항 및 사용 설명서**

이 문서는 PDF 형식입니다. 여기에는 환경 주의사항이 번역되어 있습니다.

- **시스템 코드에 대한 라이선스 계약**

컴퓨팅 노드의 시스템 코드에 대한 라이선스 계약이 번역되어 제공됩니다.

- **라이선스 및 귀속 문서**

이 문서는 PDF 형식입니다. 오픈 소스 참고사항에 관한 정보를 제공합니다.

이 라이브러리의 문서 외에도 시스템 설치 및 구성을 준비하는 데 도움이 되는 정보는 해당 Lenovo Flex System 새시에 대한 *설치 및 서비스 안내서*를 검토하십시오.

업데이트된 문서를 확인하려면 <https://support.lenovo.com> 웹 사이트로 이동하십시오.

<http://flexsystem.lenovofiles.com/help/index.jsp>에서 Lenovo Flex System 제품 관련 문서를 찾을 수도 있습니다.

---

## Brocade 문서

다음 정보를 사용하여 관련 Brocade 문서를 식별하고 위치를 확인하십시오.

다음 섹션은 설치 및 관리에 유용한 Brocade 문서를 소개합니다.

- EN4023 사용 설명서
  - 네트워크 OS 레이어 2 스위칭 구성 안내서 - <http://www.brocade.com/content/html/en/configuration-guide/nos-601a-l2guide/>
  - 네트워크 OS 명령 참조 안내서 - <http://www.brocade.com/content/html/en/command-reference-guide/nos-601a-commandref/index.html>
  - 네트워크 OS 메시지 참조 - <http://www.brocade.com/content/html/en/message-reference-guides/nos-601a-messageref/wwhelp/wwhimpl/js/html/wwhelp.htm>
- FC5022 사용 설명서
  - Fabric OS 관리자 설명서 - <http://www.brocade.com/content/html/en/administration-guide/fos-740-adminguide/>
  - Fabric OS 명령 참조 - <http://www.brocade.com/content/html/en/command-reference-guide/fos-741-commandref/wwhelp/wwhimpl/js/html/wwhelp.htm>
  - Fabric OS 메시지 참조 - [http://www.brocade.com/content/html/en/message-reference-guides/FOS\\_740\\_MESSAGES/wwhelp/wwhimpl/js/html/wwhelp.htm#href=Title.1.2.html](http://www.brocade.com/content/html/en/message-reference-guides/FOS_740_MESSAGES/wwhelp/wwhimpl/js/html/wwhelp.htm#href=Title.1.2.html)
  - 액세스 게이트웨이 관리자 설명서 - <http://www.brocade.com/content/html/en/administration-guide/fos-740-accessgateway/index.html>

---

## 이 문서의 주의사항 및 경고문

다음 정보를 사용하여 가장 일반적인 문서의 주의사항 및 경고문과 어떻게 사용되는지 이해하도록 하십시오.

이 문서의 주의 및 위험 경고문은 제품과 함께 제공되는 문서 CD에 있는 다국어 안전 정보 문서에도 있습니다. 각 경고문에는 안전 정보문서에서 자국어로 번역된 해당 경고문을 찾을 수 있도록 번호가 지정되어 있습니다.

다음 주의사항 및 경고문이 이 문서에서 사용됩니다.

- 참고: 이 주의사항은 중요 제안사항, 지침 또는 조언을 제공합니다.
- 중요: 이 주의사항은 불편함이나 문제가 있는 상황을 방지하는 데 도움이 될 수 있는 정보 또는 조언을 제공합니다.
- 주의: 이 주의사항은 프로그램, 장치 또는 데이터에 대한 잠재적 손상을 표시합니다. 주의 사항은 손상이 발생할 수 있는 지시사항 또는 상황 바로 앞에 부착되어 있습니다.
- 경고: 이 경고문은 잠재적으로 사용자에게 유해할 수 있는 상황을 표시합니다. 이 경고문은 잠재적으로 유해한 프로시저 단계 또는 상황의 설명 바로 앞에 부착되어 있습니다.
- 위험: 이 경고문은 사용자에게 잠재적으로 위험할 수 있는 상황을 나타냅니다. 이는 치명적이거나 유해한 프로시저 단계 또는 상황의 설명 바로 앞에 위치합니다.

## 기능 및 사양

다음 정보를 사용하여 컴퓨팅 노드 하드웨어 기능 및 컴퓨팅 노드의 크기 등 컴퓨팅 노드에 대한 특정 정보를 확인하십시오.

다음 표는 Lenovo Flex System x240 M5 컴퓨팅 노드 의 기능 및 사양에 대한 요약 정보입니다.

참고:

1. 전원, 냉각 및 쉼시 시스템 관리는 Lenovo Flex System 쉼시에서 제공됩니다.
2. 컴퓨팅 노드의 운영 체제는 USB 미디어 드라이브 및 장치를 인식하고 사용하기 위해 컴퓨팅 노드에 대한 USB 지원을 제공해야 합니다. Lenovo Flex System 쉼시는 이러한 장치와의 내부 통신을 위해 USB를 사용합니다.

**표 1. 기능 및 사양, Lenovo Flex System x240 M5 컴퓨팅 노드**

기능 및 사양	
<p><b>마이크로프로세서:</b> 멀티 코어 Intel Xeon 마이크로프로세서 두 개까지 지원됩니다.</p> <p><b>참고:</b> 컴퓨팅 노드에서 마이크로프로세서의 유형과 속도를 판별하려면 Setup Utility를 사용하십시오.</p> <p><b>통합 기능:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 통합 VGA 컨트롤러 지원 SH7758 (IMM2) BMC (베이스보드 관리 컨트롤러)</li> <li>• light path 진단</li> <li>• ASR (자동 서버 다시 시작)</li> <li>• RAID 레벨-0 또는 RAID 레벨-1 지원 One LSI 3004 SAS 컨트롤러 한 개</li> <li>• 옵션 RAID 컨트롤러가 설치되어 있을 경우 추가 RAID 레벨 지원</li> <li>• 외부 USB 3.0 포트 한 개</li> <li>• 옵션 System x®용 SD 미디어 어댑터가 설치되어 있을 경우 내부 USB 2.0 포트 (SD 카드 폼 팩터) 최대 두 개 지원</li> <li>• SOL (Serial over LAN)</li> <li>• WOL 기능 지원 옵션 I/O 어댑터가 설치되어 있을 경우 WOL (Wake on LAN)</li> </ul> <p><b>메모리:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DIMM (듀얼 인라인 메모리 모듈) 커넥터 24개</li> <li>• 유형: LP (Low-profile) DDR4 (Double-Data Rate) DRAM</li> <li>• 시스템 보드에서 최대 1536GB의 전체 메모리와 함께 4GB, 8GB, 16GB, 32GB 및 64GB DIMM을 지원합니다.</li> <li>• 시스템 보드에서 최대 총 메모리 768GB와 함께 4GB, 8GB, 16GB 및 32GB DIMM 지원.</li> <li>• RDIMM 및 LRDIMM 지원 (조합은 지원되지 않음)</li> <li>• RDIMM 지원</li> </ul> <p><b>PFA (예측 오류 분석) 정보:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 마이크로프로세서</li> <li>• 메모리</li> <li>• 하드 디스크 드라이브</li> </ul> <p><b>드라이브:</b></p>	<p><b>크기:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 높이: 55.5mm (2.19인치)</li> <li>• 깊이: 500.54mm (19.7인치)</li> <li>• 너비: 217.35mm (8.56인치)</li> <li>• 최대 무게: 7.07kg (15.6lb)</li> </ul> <p><b>환경:</b> Lenovo Flex System x240 M5 컴퓨팅 노드는 ASHRAE 등급 A3 사양을 준수합니다.</p> <p>• <b>전원 켜짐<sup>1</sup>:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 온도: 5°C - 40°C (41°F - 104°F)<sup>2</sup></li> <li>- 습도 (비응축): 이슬점 -12°C (10.4°F), 상대 습도 8% - 85%<sup>3,4</sup></li> <li>- 최대 이슬점: 24°C (75°F)</li> <li>- 최대 고도: 3,048m (10,000ft)</li> <li>- 최대 온도 변화율: 5°C/h (2.78°F/h)<sup>5</sup></li> </ul> <p>• <b>전원 꺼짐<sup>6</sup>:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 온도: 5°C - 45°C (41°F - 113°F)</li> <li>- 상대 습도: 8% - 85%</li> <li>- 최대 이슬점: 27°C (80.6°F)</li> </ul> <p>• <b>저장 장치 (비작동):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 온도: 1°C - 60°C (33.8°F - 140°F)</li> <li>- 고도: 3,050m (10,006ft)</li> <li>- 상대 습도: 5% - 80%</li> <li>- 최대 이슬점: 29°C (84.2°F)</li> </ul> <p>• <b>운송 (비작동)<sup>7</sup>:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 온도: -40°C - 60°C (-40°F - 140°F)</li> <li>- 고도: 10,700m (35,105ft)</li> <li>- 상대 습도: 5% - 100%</li> <li>- 최대 이슬점: 29°C (84.2°F)<sup>8</sup></li> </ul> <p>• <b>미립자 오염</b></p> <p>주의: 단독으로 혹은 습도나 온도와 같은 다른 환경 요인과 결합하여 작용하는 대기 중 미립자 및 반응성 기체는 컴퓨팅 노드에 위험을 초래할 수도 있습니다. 미립자 및 가스 제한에 관한 정보는 "<a href="#">미립자 오염</a>" 829 페이지의 내용을 참조하십시오.</p> <p><b>보안:</b></p> <p>NIST 800-131A를 완벽하게 준수합니다. 관리 장치 (CMM, Lenovo XClarity Administrator, 또</p>



**표 1. 기능 및 사양, Lenovo Flex System x240 M5 컴퓨팅 노드 (계속)**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 핫 스왑, SFF(소형 폼 팩터) SAS(Serial Attached SCSI) 또는 반도체(SSD) 하드 디스크 드라이브 지원 최대 두 개 지원.</li> <li>• 옵션 하드 디스크 드라이브 백플레인이 설치되어 있는 경우 추가 하드 디스크 드라이브 유형 지원</li> </ul> <p>업그레이드 가능한 펌웨어: 모든 펌웨어는 필드를 업그레이트할 수 있습니다.</p>	<p>는 Flex System Manager 관리 모드)에서 설정한 보안 암호 모드 설정은 컴퓨팅 모드가 작동될 때 보안 모드를 결정합니다.</p>
---	--

1. 새시 전원이 켜져 있습니다.
2. A3 - 950m 이상에서 허용 가능한 최대 온도가 175m당 1°C씩 감소합니다.
3. 등급 A3의 최저 습도 수준은 -12°C 이슬점 및 8% 상대 습도의 상한입니다(더 습함). 이는 약 25°C에서 교차합니다. 이 교점(~25°C) 아래에서는 이슬점(-12°C)이 최저 습도 레벨을 나타내며, 반면에 그 이상에서는 상대 습도(8%)가 최저입니다.
4. 데이터 센터의 인력 및 장비에 정전기 발생을 제한하도록 적절한 컨트롤 방법이 구현된 경우에는 0.5°C DP보다 낮지만 -10°C DP 또는 상대 습도 8%보다 낮지 않은 습도 수준이 허용됩니다. 모든 인력 및 이동식 가구와 장비는 적절한 정적 제어 시스템을 통해 지면에 연결되어야 합니다. 다음은 최소 요구 사항으로 고려되는 항목입니다.
  - a. 전도성 물질(도전 바닥, 데이터 센터에 출입하는 모든 인력 도전 신발 착용, 모든 이동식 가구 및 장비는 전도성 또는 정전 분산 물질로 만들어져야 함)
  - b. 하드웨어 유지보수 중 IT 장비에 접근하는 모든 인력은 올바르게 작동하는 손목 끈 손잡이를 사용해야 합니다.
5. 테이프 드라이브를 이용하는 데이터 센터의 경우 5°C/h, 디스크 드라이브를 이용하는 데이터 센터의 경우 20°C/h.
6. 새시는 원래 운송 컨테이너에서 꺼내 설치되지만 복구, 유지보수 또는 업그레이드 중에는 사용되지 않습니다.
7. 장비 순송 기간은 운송 환경에서 운영 환경으로 온도가 20°C 변화할 때마다 1시간입니다.
8. 응축이 허용되거나 비를 맞으면 안됩니다.

**컴퓨팅 노드에서 제공하는 항목**

컴퓨팅 노드는 IMM2(Integrated Management Module II), 하드 디스크 드라이브 지원, 시스템 관리 지원, Lenovo X-Architecture®, 마이크로프로세서 기술, 통합 네트워크 지원, 대형 시스템 메모리 용량, light path 진단 LED, PCI Express 및 전원 스로틀링과 같은 기능을 제공합니다.

• **Features on Demand**

Features on Demand 기능이 컴퓨팅 노드 또는 컴퓨팅 노드에 설치된 옵션 장치에 통합되어 있을 경우 정품 인증 키를 구매하여 기능을 활성화할 수 있습니다. Features on Demand에 관한 정보는 "[Features on Demand](#)" 35페이지의 내용을 참조하십시오.

• **유연한 네트워크 지원**

컴퓨팅 노드에는 네트워크 통신 기능을 컴퓨팅 노드에 추가하는 데 필요한 옵션 확장 어댑터를 위해 시스템 보드에 커넥터가 있습니다. 네트워크 지원을 위해 최대 두 개의 I/O 확장 어댑터를 설치할 수 있습니다. 따라서 다양한 네트워크 통신 기술을 지원하는 확장 어댑터를 설치하는 유연성을 제공합니다.

• **하드 디스크 드라이브 지원**

컴퓨팅 노드는 핫 스왑 하드 디스크 드라이브를 두 개까지 지원합니다. 드라이브에 RAID 0 또는 RAID 1을 구현할 수 있습니다. 옵션 하드 디스크 드라이브 백플레인 및 RAID 컨트롤러가 설치되어 있는 경우 추가 하드 디스크 드라이브 유형 및 RAID 레벨이 지원됩니다.

• **Lenovo ServerGuide 설정 및 설치 CD**

웹에서 다운로드할 수 있는 *ServerGuide 설정 및 설치* CD는 컴퓨팅 노드를 설정하고 Windows 운영 체제를 설치하는 데 도움이 되는 프로그램을 제공합니다. ServerGuide 프로그램은 설치되어 있는 옵션 하드웨어 장치를 감지하여 올바른 구성 프로그램과 장치 드라이버를 제공합니다. 자세한 정보는 "[ServerGuide 설정 및 설치 CD 사용](#)" 38페이지의 내용을 참조하십시오.

- **Lenovo X-Architecture**

Lenovo X-Architecture 시스템은 검증된 혁신적인 디자인을 통합하여 x86 프로세서 기반 컴퓨팅 노드를 강력하고 확장 가능하며 안전하게 만듭니다.

- **IMM2(Integrated Management Module II)**

Integrated Management Module II는 시스템 관리 기능, 비디오 컨트롤러, 원격 관리 및 블루 스크린 캡처 기능을 단일 칩에 통합합니다. IMM2는 고급 시스템 관리 제어, 모니터링 및 경고 기능을 제공합니다. 환경 조건이 임계값을 초과하거나 시스템 구성 요소에 장애가 발생하는 경우, IMM2는 LED를 켜서 문제를 진단하도록 돕고 IMM 이벤트 로그에 오류를 기록하고 사용자에게 문제를 알립니다. 또한 IMM2 S3(절전 모드)도 지원됩니다(자세한 내용은 [http://systemx.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.sysx.imm2.doc/NN1ia\\_c\\_controlserverpower.html](http://systemx.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.sysx.imm2.doc/NN1ia_c_controlserverpower.html) 및 <http://systemx.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.sysx.imm2.doc/aj1camst04.html> 참조).

선택적으로 IMM2에서는 원격 시스템 관리 성능과 관련하여 가상 실제 성능도 제공합니다. IMM2는 다음의 산업 표준 인터페이스를 통해 원격 시스템 관리를 제공합니다.

- CIM(Common Information Model)
- IPMI(Intelligent Platform Management Interface) 버전 2.0
- SNMP(Simple Network Management Protocol) 버전 3.0
- 웹 브라우저

자세한 정보는 [https://download.lenovo.com/ibmdl/pub/pc/pccbbs/thinkservers/imm\\_userguide.pdf](https://download.lenovo.com/ibmdl/pub/pc/pccbbs/thinkservers/imm_userguide.pdf)의 내용을 참조하십시오.

- **대형 시스템 메모리 용량**

컴퓨팅 노드는 최대 1536GB의 시스템 메모리를 지원합니다. 메모리 컨트롤러는 시스템 보드에 업계 표준 등록 ECC DDR4 LP(로우 프로파일) DIMM을 24개까지 지원합니다. 지원되는 최신 DIMM 목록은 <http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us> 웹 사이트를 참조하십시오.

컴퓨팅 노드는 최대 768GB의 시스템 메모리를 지원합니다. 메모리 컨트롤러는 시스템 보드에 업계 표준 등록 ECC DDR4 LP(로우 프로파일) DIMM을 24개까지 지원합니다. 지원되는 최신 DIMM 목록은 <http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us> 웹 사이트를 참조하십시오.

- **light path 진단**

Light path 진단은 문제 진단을 돕기 위한 LED(발광 다이오드)를 제공합니다. 자세한 정보는 "[light path 진단](#)" 61 페이지의 내용을 참조하십시오.

- **Lenovo 서비스 정보 웹 사이트에 대한 모바일 액세스**

서버는 서버 덮개에 있는 시스템 서비스 레이블에 QR(빠른 응답) 코드를 제공하므로 모바일 장치로 QR 코드 판독기와 스캐너를 사용하여 스캔하면 Lenovo 서비스 정보 웹 사이트에 빠르게 액세스할 수 있습니다. Lenovo 서비스 정보 웹 사이트는 부품 설치 및 교체 비디오 및 서버 지원을 위한 오류 코드에 대한 추가 정보를 제공합니다. Lenovo Flex System x240 M5 컴퓨팅 노드 QR 코드는 [제 1 장 "소개" 1페이지](#) 또는 [제 5 장 "부품 목록, 유형 9532 및 2951" 49페이지](#)의 QR 코드 정보를 참조하십시오.

- **마이크로프로세서 기술**

컴퓨팅 노드는 최대 두 개의 멀티 코드 Intel Xeon 마이크로프로세서를 지원합니다. 지원되는 마이크로프로세서에 관한 자세한 정보는 <http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us> 웹 사이트를 참조하십시오.

참고: Lenovo에서 지원하는 옵션 마이크로프로세서는 컴퓨팅 노드의 용량 및 기능에 따라 제한됩니다. 설치하는 마이크로프로세서는 컴퓨팅 노드와 함께 제공되는 마이크로프로세서와 동일한 사양이어야 합니다.

- **PCI Express**

PCI Express는 칩 간 상호 연결과 확장 어댑터 상호 연결에 사용되는 직렬 인터페이스입니다. 옵션 I/O 및 저장 장치를 추가할 수 있습니다.

옵션 Flex System PCIe 확장 노드는 컴퓨팅 노드의 기능을 증가 및 사용자 정의할 수 있는 비용 효율적인 방법을 제공하도록 추가 PCIe 어댑터 및 I/O 확장 어댑터를 지원합니다. 추가 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.pme.doc/product\\_page.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.pme.doc/product_page.html)의 내용을 참조하십시오.

- 전원 스토틀링

전원 도메인 초과 신청으로 알려진 전원 정책을 적용하여 Lenovo Flex System 새시의 각 장치에 충분한 전원을 공급하도록 Lenovo Flex System 새시는 두 개 이상의 전원 공급 장치 모듈에서 전원 부하를 공유할 수 있습니다. 이 정책은 초기 전원이 Lenovo Flex System 새시에 적용되거나 컴퓨팅 노드를 Lenovo Flex System 새시에 넣을 때 적용됩니다.

이 정책에 대해 다음과 같은 설정을 사용할 수 있습니다.

- 기본 전원 관리
- 전원 모듈 중복
- 컴퓨팅 노드 스토틀링 지원 전원 모듈 중복이 허용됨

Chassis Management Module을 사용하여 전원 환경을 구성하고 모니터링할 수 있습니다. 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/dw1kt\\_cmm\\_cli\\_book.pdf](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/dw1kt_cmm_cli_book.pdf)의 내용을 참조하십시오.

- 시스템 관리 지원

컴퓨팅 노드 IMM2는 원격 시스템 관리 지원을 위해 웹 인터페이스를 제공합니다. 인터페이스를 사용하여 시스템 상태를 보고 시스템 관리 기능 및 IMM 관리 설정을 제어할 수 있습니다.

IMM2는 Lenovo Flex System Chassis Management Module 2(CMM) 및 Lenovo XClarity Administrator 응용 프로그램(설치된 경우) 또는 Flex System Manager 관리 소프트웨어(설치된 경우)와 통신할 수 있습니다.

- CMM은 Lenovo Flex System 새시의 모든 구성 요소에 대해 시스템 관리 기능을 제공하는 핫 스왑 모듈입니다. 원격 연결을 위한 직렬 포트 및 1Gbps 이더넷 원격 관리 연결을 제어합니다. 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/dw1kt\\_cmm\\_cli\\_book.pdf](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/dw1kt_cmm_cli_book.pdf)의 내용을 참조하십시오.
- Lenovo XClarity Administrator는 안전한 환경에서 Lenovo Flex System 새시를 관리하는 데 사용할 수 있는 가상 기기입니다. Lenovo XClarity Administrator는 관리되는 모든 엔드포인트에 대해 다음 기능을 수행하도록 중앙 인터페이스를 제공합니다.
  - 사용자 관리
  - 하드웨어 모니터링 및 관리
  - 구성 관리
  - 운영 체제 배포
  - 펌웨어 관리

자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.lxca.doc/aug\\_product\\_page.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.lxca.doc/aug_product_page.html)의 내용을 참조하십시오.

- Flex System Manager 관리 소프트웨어는 이기종 환경에서 물리적 시스템 및 가상 시스템을 관리하는 방법을 간소화하는 플랫폼 관리 기반입니다. 업계 표준을 사용하여 Flex System Manager 관리 소프트웨어는 여러 운영 체제 및 가상화 기술을 지원합니다. 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.8731.doc/product\\_page.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.8731.doc/product_page.html)의 내용을 참조하십시오.

- Lenovo XClarity Administrator

Lenovo XClarity Administrator는 관리자가 더욱 편리하고 빠르게 인프라를 배포할 수 있도록 하는 중앙 집중식 자원 관리 솔루션입니다. 솔루션은 System x, ThinkServer 및 NeXtScale 서버와 Flex System 컨버지드 인프라 플랫폼에 원활하게 통합됩니다.

Lenovo XClarity Administrator는 다음을 제공합니다.

- 자동 복구
- 에이전트 없는 하드웨어 관리
- 모니터링
- 펌웨어 업데이트 및 준수
- 패턴 기반 구성 관리
- 운영 체제 및 하이퍼바이저 배포

관리자는 깔끔하고 대시보드 구동 그래픽 사용자 인터페이스(GUI)를 통해 올바른 정보를 찾고 중요 작업을 달성할 수 있습니다. 넓은 시스템 풀 전반에 걸쳐 기초적인 인프라 배포와 사용 수명 관리 작업을 중앙 집중화 및 자동화를 하면 관리자 시간 여유가 생기고 최종 사용자에게 자원을 더 빠르게 제공할 수 있습니다.

Lenovo XClarity는 Lenovo XClarity라고 하는 소프트웨어 플러그인을 사용하여 Microsoft 및 VMware에서 대표적인 가상화 관리 플랫폼으로 쉽게 확장됩니다. 이 솔루션은 롤링 서버 재부팅 또는 펌웨어 업데이트가 진행되는 동안 또는 예측된 하드웨어 장애가 일어나는 동안 클러스터의 해당 호스트에서 워크로드를 동적으로 재배포하여 워크로드 가동 시간 및 SLA를 개선합니다.

Lenovo XClarity Administrator에 관한 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.lxca.doc/aug\\_product\\_page.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.lxca.doc/aug_product_page.html)의 내용을 참조하십시오.

#### • Lenovo XClarity Administrator 설치

##### - Lenovo XClarity Administrator 처음 설치

Lenovo XClarity Administrator 처음 설치에는 네트워크 준비, Lenovo XClarity Administrator 가상 어플라이언스 설치 및 구성, 시스템 관리, 선택적으로 자동 문제 보고 설정 등의 작업이 포함됩니다.

관리 가능한 시스템을 네트워크에 연결하고, 사용자 환경에 구현되어 있는 시스템 기반 네트워크 토폴로지를 관리하기 위해 Lenovo XClarity Administrator를 설정할 수 있는 다양한 방법이 있습니다. VMware ESXi 기반 및 Hyper-V 환경에서 Lenovo XClarity Administrator 설치 지침은 <http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.lxca.doc/setup.html> 사이트를 참조하십시오.

##### - 무료 90일 평가판

Lenovo XClarity Administrator는 제한된 시간에 운영 체제 배포, 펌웨어 유지보수, 구성 관리를 포함하여 사용 가능한 모든 기능을 사용할 수 있는 90일간 무료 시험판 라이선스를 제공합니다.

90일 후에도 Lenovo XClarity Administrator를 계속 사용하여 무료로 브라우저를 관리하고 모니터링할 수 있습니다. 그러나 구성 패턴을 사용하여 하드웨어를 구성하고 운영 체제를 배포하기 위해 Lenovo XClarity Administrator를 계속 사용하려면 전체 기능 사용 라이선스를 구매해야 합니다. Lenovo 판매자 또는 비즈니스 파트너로부터 Lenovo XClarity Administrator 라이선스를 구매할 수 있습니다.

라이선스 설치에 대한 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.lxca.doc/update\\_lxcasw.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.lxca.doc/update_lxcasw.html)의 내용을 참조하십시오.

##### - 업데이트 Lenovo XClarity Administrator

Lenovo XClarity Administrator 업데이트를 다운로드하거나 가져온 후 Lenovo XClarity Administrator 웹 인터페이스에서 업데이트를 설치할 수 있습니다. Lenovo XClarity Administrator 업데이트에 대한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.lxca.doc/update\\_lxcasw.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.lxca.doc/update_lxcasw.html)의 내용을 참조하십시오. 업데이트 패키지 .zip 파일에 제공되는 Invgy\_sw\_lxca\_\*\*\*\_anyos\_noarch.txt 파일에서 설치 및 설정 지시사항을 주의 깊게 읽으십시오.

---

## Lenovo XClarity Administrator

Lenovo XClarity Administrator는 인프라 관리를 간소화하고, 응답 속도를 높이고, Lenovo® 서버 시스템 및 솔루션의 사용 가능성을 향상시키는 중앙 집중식 자원 관리 솔루션입니다. 안전한 환경에서

Lenovo 서버, Flex System 서버 및 RackSwitch 스위치에 대한 검색, 목록 작성, 추적, 모니터링 및 프로비저닝을 자동화하는 가상 기기로 실행됩니다.

Lenovo XClarity Administrator는 관리되는 모든 엔드포인트에 대한 다음 기능을 수행하기 위한 중앙 인터페이스를 제공합니다.

- **하드웨어 관리**

Lenovo XClarity Administrator는 에이전트가 없는 하드웨어 관리를 제공합니다. Flex System 채시 및 구성 요소, System x, NeXtScale, ThinkServer 서버 및 RackSwitch 스위치를 포함한 관리 가능한 끝점을 자동으로 발견할 수 있습니다. 발견된 엔드포인트의 인벤토리도 수집되므로 관리되는 하드웨어 인벤토리 및 상태를 한 눈에 파악할 수 있습니다.

- **하드웨어 모니터링**

Lenovo XClarity Administrator는 관리되는 엔드포인트에서 발생하는 모든 이벤트 및 경고에 대한 중앙 집중식 보기를 제공합니다. CMM 또는 IMM에서 문제를 감지하면 경고 또는 이벤트가 Lenovo XClarity Administrator에 전달되고 이벤트 또는 경고 로그에 표시됩니다. 모든 경고 및 이벤트에 대한 요약이 대시보드와 상태 표시줄에 표시됩니다. 특정 엔드포인트의 이벤트 및 경고는 해당 엔드포인트의 경고 및 이벤트 세부사항 페이지에서 확인할 수 있습니다.

- **운영 체제 배포**

Lenovo XClarity Administrator를 사용하여 운영 체제 이미지 레포지토리를 관리하고 운영 체제 이미지를 관리되는 서버에 배포할 수 있습니다.

- **구성 관리**

일관된 구성을 사용하여 모든 서버를 빠르게 프로비전 및 사전 프로비전할 수 있습니다. 구성 설정(예: 로컬 스토리지, I/O 어댑터, 부팅 설정, 펌웨어, 포트, IMM 및 UEFI 설정)이 하나 이상의 관리되는 서버에 적용될 수 있는 서버 패턴으로 저장됩니다. 서버 패턴이 업데이트되면 변경 내용이 적용되는 서버에 자동으로 배포됩니다.

- **펌웨어 준수 및 업데이트**

펌웨어 준수 정책을 관리되는 엔드포인트에 할당하여 펌웨어 관리가 간소화됩니다. 준수 정책을 만들어 관리되는 엔드포인트에 할당하는 경우 Lenovo XClarity Administrator는 해당 엔드포인트에 대한 인벤토리 변경 사항을 모니터링합니다.

- **사용자 관리**

Lenovo XClarity Administrator는 사용자 계정을 만들고 관리하며 사용자 자격 증명을 관리하고 인증하기 위한 중앙 인증 서버를 제공합니다. 인증 서버는 관리 서버를 처음 시작할 때 자동으로 만들어집니다. Lenovo XClarity Administrator에 만드는 사용자 계정은 관리되는 채시 및 서버에 로그인하는 데도 사용됩니다.

- **보안**

사용자 환경이 NIST SP 800-131A 또는 FIPS 140-2 표준을 준수해야 하는 경우 Lenovo XClarity Administrator가 완벽하게 준수하는 환경을 갖도록 도울 수 있습니다. 자체 서명된 SSL 인증서(내부 인증 기관에서 발행함) 및 외부 SSL 인증서(개인 또는 상업용 CA에서 발행함)를 지원합니다. 수신 요청을 Lenovo XClarity Administrator에서만 수락하도록 채시 및 서버의 방화벽을 구성할 수 있습니다.

- **서비스 및 지원**

서비스 가능한 특정 이벤트가 Lenovo XClarity Administrator 및 관리되는 엔드포인트에서 발생하는 경우 진단 파일을 수집하고 선호하는 서비스 제공업체에 자동으로 보내도록 Lenovo XClarity Administrator를 설정할 수 있습니다. 진단 파일을 콜 홈을 사용하는 Lenovo 지원팀이나 SFTP를 사용하는 다른 서비스 제공업체로 보내는 방법을 선택할 수 있습니다. 진단 파일을 수동으로 수집하고 문제 레코드를 열고 진단 파일을 Lenovo 지원 센터에 보낼 수 있습니다.

- **스크립트를 사용한 작업 자동화**

공개 REST API(Application Programming Interface)를 통해 Lenovo XClarity Administrator를 더 높은 수준의 외부 관리 및 자동화 플랫폼으로 통합할 수 있습니다. REST API를 사용하여 Lenovo XClarity Administrator는 기존 관리 인프라와 손쉽게 통합할 수 있습니다. Microsoft PowerShell 세션에서 Lenovo XClarity *cmdlet*을 실행하여 특정 관리 기능을 자동



화할 수도 있습니다. cmdlet은 Lenovo XClarity Administrator REST API를 사용하고 기능을 자동화할 수 있습니다.

- **다른 관리 소프트웨어와 통합**

Lenovo XClarity Administrator는 독립 실행형 또는 Lenovo XClarity Pro라는 번들 제품으로 사용할 수 있습니다. Lenovo XClarity Pro는 Microsoft Systems Center 또는 VMware vCenter로 통합을 제공하는 2개의 Lenovo XClarity Integrator 모듈과 기본 Administrator 제품으로 구성됩니다. 또한 이러한 기능은 탐색, 모니터링, 구성 및 관리 기능을 제공하여 System x, NeXtScale 및 Flex System 엔드포인트에 대한 일상적인 시스템 관리의 비용과 복잡성을 줄입니다.

Lenovo XClarity Administrator에 관한 자세한 내용은 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.lxca.doc/aug\\_product\\_page.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.lxca.doc/aug_product_page.html)에 나와 있습니다.

---

## 신뢰성, 사용 가능성 및 서비스 가능성 기능

컴퓨팅 노드의 가장 중요한 세 가지 기능은 RAS(안정성, 사용 가능성 및 서비스 가능성)입니다. 세 가지 RAS 기능으로 컴퓨팅 노드에 저장되는 데이터의 무결성과 컴퓨팅 노드가 필요할 때 컴퓨팅 노드의 사용 가능성을 보장하고, 쉽게 문제를 진단하고 정정할 수 있습니다.

컴퓨팅 노드에 다음과 같은 RAS 기능이 있습니다.

- ACPI(고급 구성 및 전원 인터페이스)
- ASR(자동 서버 다시 시작)
- DSA Preboot 사용 기본 제공 진단 프로그램
- 온도, 전압 및 하드 디스크 드라이브 기본 제공 모니터링
- 고객 지원 센터 상시 운영(24x7)<sup>1</sup>
- 플래시 ROM 상주 코드 및 진단 프로그램의 고객 업그레이드
- 고객 업그레이드 가능 UEFI(Unified Extensible Firmware Interface) 코드 및 진단 프로그램
- ECC 보호 DDR4 DIMM
- L2 캐시의 ECC 보호
- 오류 코드 및 메시지
- 원격 시스템 관리를 사용하도록 Chassis Management Module과 통신하는 IMM2(Integrated Management Module II)
- light path 진단
- 메모리 패리티 테스트
- POST(전원 공급 자체 테스트) 중 마이크로프로세서 BIST(기본 제공 셀프 테스트)
- 마이크로프로세서 일련 번호 액세스
- 프로세서 유무 감지
- ROM 상주 진단 프로그램
- 시스템 오류 기록
- 메모리의 VPD(주요 제품 데이터)
- WOL 기능 지원 옵션 I/O 어댑터가 설치되어 있을 경우 WOL(Wake on LAN) 기능
- PME(Wake on PCI) 기능

---

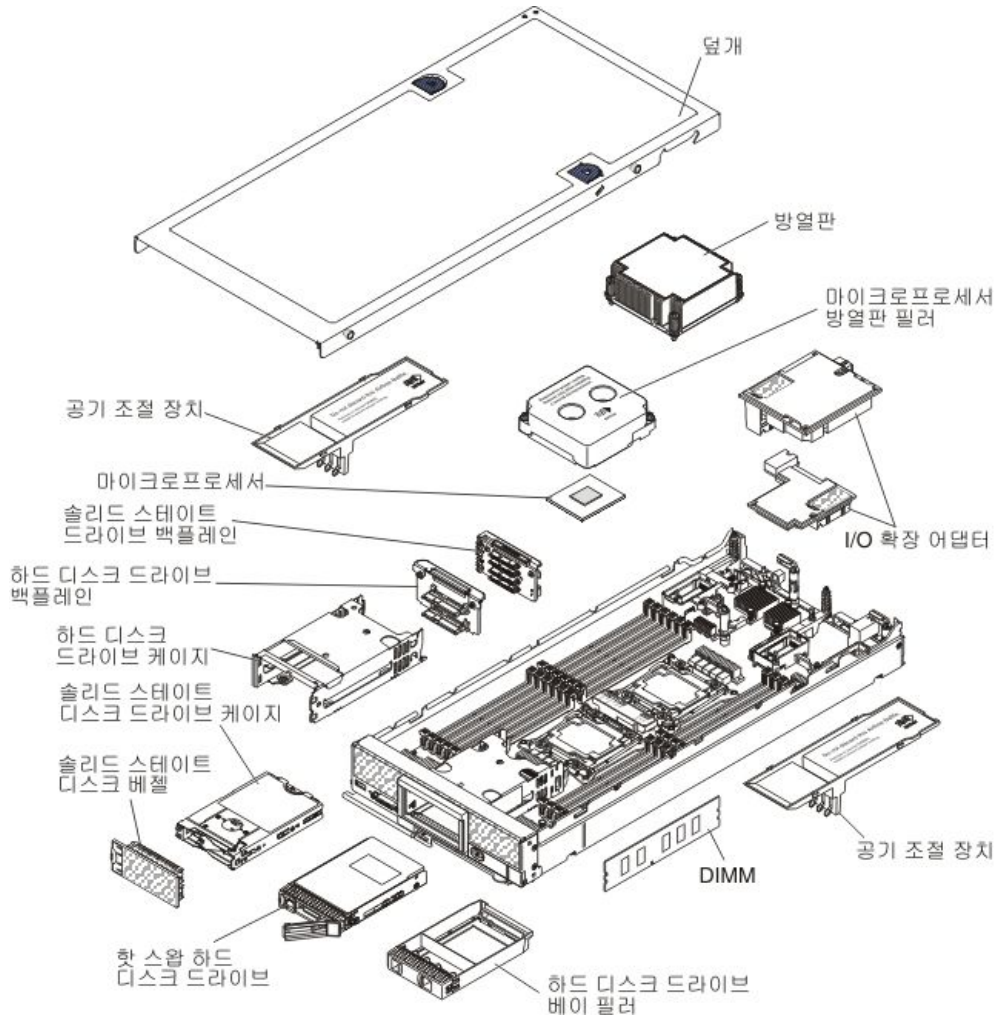
## 컴퓨팅 노드의 주요 구성요소

다음 정보를 사용하여 컴퓨팅 노드의 주소 구성 요소의 위치를 확인하십시오.

다음 그림은 컴퓨팅 노드의 주요 구성 요소를 보여줍니다.

---

1. 국가별로 서비스 사용 가능성은 달라집니다. 응답 시간은 수신 전화의 특징 및 횟수에 따라 달라집니다.



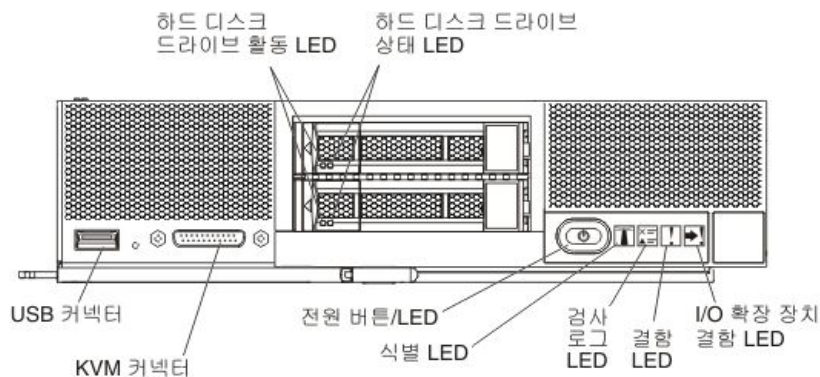
## 전원, 제어 장치 및 표시등

다음 정보를 사용하여 전원 기능을 확인하고, 컴퓨팅 노드를 켜고 끄며, 제어 장치와 표시등의 기능을 확인하십시오.

### 컴퓨팅 노드 제어 장치, 커넥터 및 LED

제어 장치, 커넥터 및 LED에 관한 정보는 다음 정보를 참조하십시오.

다음 그림은 제어판의 버튼, 커넥터 및 LED를 나타냅니다.



## 전원 버튼/LED(녹색)

컴퓨팅 노드가 Lenovo Flex System 새시를 통해 전원에 연결되어 있을 경우 이 버튼을 누르면 컴퓨팅 노드를 켜거나 끌 수 있습니다.

**참고:** 전원 버튼은 컴퓨팅 노드에 대해 로컬 전원 제어를 사용할 수 있는 경우에만 작동합니다. 로컬 전원 제어는 CMM power 명령 및 CMM 웹 인터페이스를 통해 사용하거나 사용할 수 없도록 설정됩니다.

- CMM power 명령에 관한 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cli\\_command\\_power.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cli_command_power.html)의 내용을 참조하십시오.
- CMM 웹 인터페이스의 Chassis Management 메뉴에서 Compute Nodes를 선택하십시오. 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cmm\\_user\\_guide.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cmm_user_guide.html)의 내용을 참조하십시오. CMM 웹 인터페이스 온라인 도움말에 모든 필드 및 옵션이 설명되어 있습니다.

새시에서 컴퓨팅 노드를 제거한 후에 이 버튼을 길게 눌러 시스템 보드 LED(light path 진단)를 활성화하십시오. 자세한 정보는 "컴퓨팅 노드 제어 장치, 커넥터 및 LED" 11페이지의 내용을 참조하십시오.

이 버튼은 또한 전원 LED입니다. 이 녹색 LED는 컴퓨팅 노드의 전원 상태를 나타냅니다.

- **빠르게 깜박임:** LED가 빠르게 깜박이는 이유는 다음과 같습니다.
  - 전원이 켜진 새시에 컴퓨팅 노드가 설치되었습니다. 컴퓨팅 노드를 설치할 때 컴퓨팅 노드에서 IMM2(Integrated Management Module II)이 초기화되고 Chassis Management Module과 동기화되는 동안에는 LED가 빠르게 깜박입니다. 컴퓨팅 노드를 초기화하는 데 필요한 시간은 시스템 구성에 따라 다릅니다.
  - Chassis Management Module를 통해 컴퓨팅 노드에 전원 권한이 할당되지 않았습니다.
  - Lenovo Flex System 새시에는 컴퓨팅 노드를 켤 수 있는 충분한 전원이 없습니다.
  - 컴퓨팅 노드의 IMM2가 Chassis Management Module과 통신되지 않습니다.

컴퓨팅 노드가 켜질 준비가 되면 전원 LED 깜박임 속도가 느려집니다.

- **천천히 깜박임:** 컴퓨팅 노드가 Lenovo Flex System 새시를 통해 전원에 연결되어 있고 켜질 준비가 되었습니다.
- **계속 켜짐:** 컴퓨팅 노드가 Lenovo Flex System 새시를 통해 전원에 연결되어 있고 켜질 준비가 되었습니다.

컴퓨팅 노드가 켜져 있을 때 이 버튼을 누르면 새시에서 안전하게 제거할 수 있도록 컴퓨팅 노드가 순서대로 종료됩니다. 가능하면 운영 체제도 종료되고 컴퓨팅 노드에서 전원도 제거됩니다.

운영 체제가 실행 중인 경우 종료를 시작하려면 4초 정도 버튼을 눌러야 할 수도 있습니다.

**주의:** 버튼을 4초 동안 누르면 운영 체제가 즉시 강제 종료됩니다. 데이터가 손실될 수도 있습니다.

## 식별 LED(파란색)

시스템 관리자는 컴퓨팅 노드의 위치를 찾는 데 시각적으로 도움이 되도록 이 파란색 LED를 원격으로 켤 수 있습니다. 이 LED가 켜지면 Lenovo Flex System 새시의 식별 LED도 켜집니다. 식별 LED는 CMM led 명령, CMM 웹 인터페이스 및 Lenovo XClarity Administrator 응용 프로그램(설치된 경우) 또는 Flex System Manager 관리 소프트웨어(설치된 경우)를 통해 켜고 끌 수 있습니다.

- CMM led 명령에 관한 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cli\\_command\\_led.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cli_command_led.html)의 내용을 참조하십시오.
- CMM 웹 인터페이스의 Chassis Management 메뉴에서 Compute Nodes를 선택하십시오. 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cmm\\_user\\_guide.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cmm_user_guide.html)의 내용을 참조하십시오. CMM 웹 인터페이스 온라인 도움말에 모든 필드 및 옵션이 설명되어 있습니다.



- Lenovo XClarity Administrator 응용 프로그램에 관한 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.lxca.doc/aug\\_product\\_page.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.lxca.doc/aug_product_page.html)의 내용을 참조하십시오.
- Flex System Manager 관리 소프트웨어에 관한 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.8731.doc/product\\_page.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.8731.doc/product_page.html)의 내용을 참조하십시오.

#### 로그 검사 LED(노란색)

이 노란색 LED가 켜지면 IMM 이벤트 로그에 기록되는 이벤트를 일으키는 조건이 발생했음을 나타냅니다.

로그 검사 LED는 CMM led 명령, CMM 웹 인터페이스 및 Lenovo XClarity Administrator 응용 프로그램(설치되어 있는 경우) 또는 Flex System Manager 관리 소프트웨어(설치된 경우)를 통해 켜고 끌 수 있습니다.

- CMM led 명령에 관한 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cli\\_command\\_led.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cli_command_led.html)의 내용을 참조하십시오.
- CMM 웹 인터페이스의 Chassis Management 메뉴에서 Compute Nodes를 선택하십시오. 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cmm\\_user\\_guide.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cmm_user_guide.html)의 내용을 참조하십시오. CMM 웹 인터페이스 온라인 도움말에 모든 필드 및 옵션이 설명되어 있습니다.
- Lenovo XClarity Administrator 응용 프로그램에 관한 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.lxca.doc/aug\\_product\\_page.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.lxca.doc/aug_product_page.html)의 내용을 참조하십시오.
- Flex System Manager 관리 소프트웨어에 관한 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.8731.doc/product\\_page.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.8731.doc/product_page.html)의 내용을 참조하십시오.

#### 참고:

1. 또는 CMM\_INDICATES\_ITE\_ERROR\_N 명령을 사용하여 로그 검사 LED를 켤 수도 있습니다. 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/dw1kt\\_cmm\\_cli\\_book.pdf](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/dw1kt_cmm_cli_book.pdf)의 내용을 참조하십시오.
2. CMM 이벤트 로그를 확인하여 조건의 원인을 판별할 수 있습니다. 자세한 정보는 [컴퓨팅 노드를 다시 시작하지 않고 이벤트 로그 보기](#)의 내용을 참조하십시오.

#### 결함 LED(노란색)

이 노란색 LED가 켜지면 컴퓨팅 노드에 시스템 오류가 발생했음을 나타냅니다. 또한 새시 시스템 LED 패널의 결함 LED가 켜집니다. CMM 이벤트 로그 및 light path 진단 LED를 확인하여 조건의 원인을 판별할 수 있습니다. 자세한 정보는 [컴퓨팅 노드를 다시 시작하지 않고 이벤트 로그 보기](#)의 내용을 참조하십시오. 컴퓨팅 노드의 LED에 관한 자세한 정보는 "[Light path 진단 LED](#)" 63페이지의 내용을 참조하십시오.

오류가 수정된 후에만 결함 LED가 꺼집니다.

참고: 결함 LED가 꺼지면 IMM 이벤트 로그도 지원해야 합니다. Setup Utility를 사용하여 IMM 이벤트 로그를 지우십시오.

#### I/O 확장 장치 결함 LED(노란색)

이 노란색 LED가 켜지면 컴퓨팅 노드에 설치된 I/O 확장 장치에 오류가 발생했음을 나타냅니다. 또한 컴퓨팅 노드 결함 LED 새시 시스템 LED 패널의 결함 LED가 켜집니다. CMM 이벤트 로그 및 light path 진단 LED를 확인하여 조건의 원인을 판별할 수 있습니다. 자세한 정보는 [컴퓨팅 노드를 다시 시작하지 않고 이벤트 로그 보기](#)의 내용을 참조하십시오. 컴퓨팅 노드의 LED에 관한 자세한 정보는 "[Light path 진단 LED](#)" 63페이지의 내용을 참조하십시오.

오류가 수정된 후에만 결함 LED가 꺼집니다.

참고: 결합 LED가 꺼지면 IMM 이벤트 로그도 지원해야 합니다. Setup Utility를 사용하여 IMM 이벤트 로그를 지우십시오.

#### 하드 디스크 드라이브 활동 LED(녹색)

녹색 LED는 모든 핫 스왑 드라이브에 있습니다. 이 녹색 LED가 켜지면 관련 하드 디스크 또는 솔리드 스테이트 드라이브가 활동 중임을 표시합니다.

- 이 LED가 깜박이면 드라이브에서 데이터를 활발하게 읽거나 쓰고 있음을 의미합니다.
- SAS 및 SATA 드라이브의 경우 드라이브의 전원이 켜졌으나 작동하지 않으면 이 LED가 꺼집니다.
- NVMe(PCIe SSD) 솔리드 스테이트 드라이브 경우 드라이브의 전원이 켜졌으나 작동하지 않으면 이 LED가 꺼집니다.

참고: 하드 디스크 드라이브 활동 LED는 설치된 드라이브 유형에 따라 하드 디스크 드라이브의 앞면에서 다른 위치에 있을 수 있습니다.

#### 하드 디스크 드라이브 상태 LED(노란색)

이 노란색 LED의 상태는 오류 조건 또는 관련 하드 디스크 또는 솔리드 스테이트 드라이브의 RAID 상태를 나타냅니다.

- 노란색 LED가 계속 켜져 있으면 관련 드라이브에 오류가 발생했음을 나타냅니다. 오류가 수정된 후에만 LED가 꺼집니다. CMM 이벤트 로그를 확인하여 조건의 원인을 판별할 수 있습니다. 자세한 정보는 "[컴퓨팅 노드를 다시 시작하지 않고 이벤트 로그 보기](#)" 65페이지의 내용을 참조하십시오.
- 노란색 LED가 천천히 깜박이면 관련 드라이브가 다시 빌드되고 있음을 나타냅니다.
- 노란색 LED가 빠르게 깜박이면 관련 드라이브의 위치를 찾고 있음을 나타냅니다.

참고: 하드 디스크 드라이브 상태 LED는 설치된 드라이브 유형에 따라 하드 디스크 드라이브의 앞면에서 다른 위치에 있을 수 있습니다.

#### KVM 커넥터

콘솔 브레이크아웃 케이블을 이 커넥터(자세한 정보는 "[콘솔 연결 케이블](#)" 14페이지 참조)에 연결하십시오.

주의: 컴퓨팅 노드와 함께 제공되는 콘솔 브레이크아웃 케이블만 사용하십시오. 다른 콘솔 브레이크아웃 케이블 유형에 연결하면 콘솔 브레이크아웃 케이블 및 컴퓨팅 노드가 손상될 수 있습니다.

참고: 각 Lenovo Flex System 새시에서 한 번에 컴퓨팅 노드 하나씩 콘솔 브레이크아웃 케이블을 연결하는 것이 가장 좋습니다.

#### USB 커넥터

USB 장치를 이 USB 3.0 커넥터에 연결하십시오.

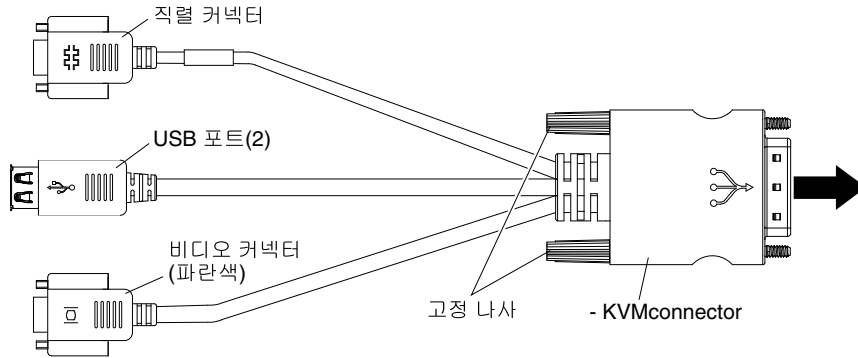
참고: 각 Lenovo Flex System 새시에서 한 번에 하나씩만 컴퓨팅 노드의 앞면에 USB 장치를 연결하는 것이 가장 좋습니다.

## 콘솔 연결 케이블

콘솔 브레이크아웃 케이블에 관한 정보는 다음 정보를 참조하십시오.

콘솔 브레이크아웃 케이블을 사용하여 외부 I/O 장치를 컴퓨팅 노드에 연결하십시오. 콘솔 브레이크아웃 케이블은 KVM 커넥터를 통해 연결합니다( "[컴퓨팅 노드 제어 장치, 커넥터 및 LED](#)" 11페이지 참조). 콘솔 브레이크아웃 케이블에는 디스플레이 장치(비디오)용 커넥터, USB 키보드 및 마우스용 USB 2.0 커넥터 두 개 및 직렬 인터페이스 커넥터가 있습니다.

다음 그림은 콘솔 브레이크아웃 케이블의 커넥터와 구성 요소를 나타냅니다.



## 컴퓨팅 노드 켜기

컴퓨팅 노드 켜기에 관한 정보는 다음 정보를 참조하십시오.

Lenovo Flex System 새시를 통해 컴퓨팅 노드를 전원에 연결한 후에 다음과 같은 방법으로 컴퓨팅 노드를 시작할 수 있습니다.

**중요:** 주의 레이블이 컴퓨팅 노드의 앞면 패널의 전원 버튼 위에 있을 경우 읽은 후 컴퓨팅 노드를 켜기 전에 레이블을 떼어내고 버리십시오.

- 컴퓨팅 노드의 앞면에 있는 전원 버튼을 눌러 ("컴퓨팅 노드 제어 장치, 커넥터 및 LED" 11페이지 참조) 컴퓨팅 노드를 시작할 수 있습니다. 전원 버튼은 컴퓨팅 노드에 대해 로컬 전원 제어를 사용할 수 있는 경우에만 작동합니다. 로컬 전원 제어는 CMM power 명령 및 CMM 웹 인터페이스를 통해 사용하거나 사용할 수 없도록 설정됩니다.
  - CMM power 명령에 관한 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cli\\_command\\_power.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cli_command_power.html)의 내용을 참조하십시오.
  - CMM 웹 인터페이스의 Chassis Management 메뉴에서 Compute Nodes를 선택하십시오([http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cmm\\_user\\_guide.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cmm_user_guide.html) 참조). CMM 웹 인터페이스 온라인 도움말에 모든 필드 및 옵션이 설명되어 있습니다.

### 참고:

1. 전원 버튼을 누르기 전에 컴퓨팅 노드의 전원 LED가 천천히 깜박일 때까지 기다리십시오. 컴퓨팅 노드의 IMM2가 초기화되고 Chassis Management Module과 동기화되는 동안 전원 LED가 빠르게 깜박이고 컴퓨팅 노드의 전원 버튼은 응답하지 않습니다. 컴퓨팅 노드를 초기화하는 데 필요한 시간은 시스템 구성에 따라 다르지만 컴퓨팅 노드가 켜질 준비가 되면 전원 LED 깜박임 속도는 느려집니다.
  2. 컴퓨팅 노드가 시작되는 동안 컴퓨팅 노드 앞면의 전원 LED가 켜지고 깜박이지 않습니다. 전원 LED 상태는 "컴퓨팅 노드 제어 장치, 커넥터 및 LED" 11페이지를 참조하십시오.
- 전원 장애가 발생할 경우 Lenovo Flex System 새시 및 컴퓨팅 노드는 CMM power 명령 및 CMM 웹 인터페이스를 통해 전원이 복원되면 자동으로 시작하도록 구성할 수 있습니다.
    - CMM power 명령에 관한 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cli\\_command\\_power.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cli_command_power.html)의 내용을 참조하십시오.
    - CMM 웹 인터페이스의 Chassis Management 메뉴에서 Compute Nodes를 선택하십시오. 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cmm\\_user\\_guide.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cmm_user_guide.html)의 내용을 참조하십시오. CMM 웹 인터페이스 온라인 도움말에 모든 필드 및 옵션이 설명되어 있습니다.
  - CMM power 명령, CMM 웹 인터페이스 및 Lenovo XClarity Administrator 응용 프로그램(설치된 경우) 또는 Flex System Manager 관리 소프트웨어(설치된 경우)을 통해 컴퓨팅 노드를 켤 수 있습니다.

- CMM power 명령에 관한 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cli\\_command\\_power.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cli_command_power.html)의 내용을 참조하십시오.
- CMM 웹 인터페이스의 Chassis Management 메뉴에서 Compute Nodes를 선택하십시오. 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cmm\\_user\\_guide.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cmm_user_guide.html)의 내용을 참조하십시오. CMM 웹 인터페이스 온라인 도움말에 모든 필드 및 옵션이 설명되어 있습니다.
- Lenovo XClarity Administrator 응용 프로그램에 관한 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.lxca.doc/aug\\_product\\_page.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.lxca.doc/aug_product_page.html)의 내용을 참조하십시오.
- Flex System Manager 관리 소프트웨어에 관한 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.8731.doc/product\\_page.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.8731.doc/product_page.html)의 내용을 참조하십시오.
- WOL 기능 지원 옵션 I/O 어댑터가 설치되어 있을 경우 WOL(Wake on LAN) 기능을 통해 컴퓨팅 노드를 켤 수 있습니다. 컴퓨팅 노드가 전원에 연결되어 있고(전원 LED가 천천히 깜박임) Chassis Management Module과 통신 중이어야 합니다. 운영 체제는 Wake on LAN 기능을 지원하고 Chassis Management Module 인터페이스를 통해 Wake on LAN 기능이 활성화되어 있어야 합니다.

## 컴퓨팅 노드 끄기

컴퓨팅 노드 끄기에 관한 정보는 다음 정보를 참조하십시오.

컴퓨팅 노드를 끄면 Lenovo Flex System 새시를 통해 전원에 그대로 연결되어 있습니다. 컴퓨팅 노드는 컴퓨팅 노드 켜기 원격 요청과 같은 IMM2의 요청에 응답할 수 있습니다. 컴퓨팅 노드에서 전원을 모두 제거하려면 Lenovo Flex System 새시에서 컴퓨팅 노드를 제거해야 합니다.

컴퓨팅 노드를 끄기 전에 운영 체제를 종료하십시오. 운영 체제 종료에 관한 정보는 운영 체제 문서를 참조하십시오.

다음과 같은 방법으로 컴퓨팅 노드를 끌 수 있습니다.

- 컴퓨팅 노드에서 전원 버튼을 누를 수 있습니다( "컴퓨팅 노드 제어 장치, 커넥터 및 LED" 11페이지 참조). 그러면 운영 체제에서 이 기능을 지원할 경우 운영 체제를 순서대로 종료하기 시작합니다.
- 운영 체제가 작동을 중지하면 전원 버튼을 4초 이상 오래 눌러 컴퓨팅 노드를 끄십시오.

주의: 전원 버튼을 4초 동안 누르면 운영 체제가 즉시 강제 종료됩니다. 데이터가 손실될 수도 있습니다.

- CMM power 명령, CMM 웹 인터페이스 및 Lenovo XClarity Administrator 응용 프로그램(설치된 경우) 또는 Flex System Manager 관리 소프트웨어(설치된 경우)을 통해 컴퓨팅 노드를 끌 수 있습니다.
  - CMM power 명령에 관한 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cli\\_command\\_power.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cli_command_power.html)의 내용을 참조하십시오.
  - CMM 웹 인터페이스의 Chassis Management 메뉴에서 Compute Nodes를 선택하십시오([http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cmm\\_user\\_guide.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cmm_user_guide.html) 참조). CMM 웹 인터페이스 온라인 도움말에 모든 필드 및 옵션이 설명되어 있습니다.
  - Lenovo XClarity Administrator 응용 프로그램에 관한 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.lxca.doc/aug\\_product\\_page.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.lxca.doc/aug_product_page.html)의 내용을 참조하십시오.
  - Flex System Manager 관리 소프트웨어에 관한 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.8731.doc/product\\_page.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.8731.doc/product_page.html)의 내용을 참조하십시오.

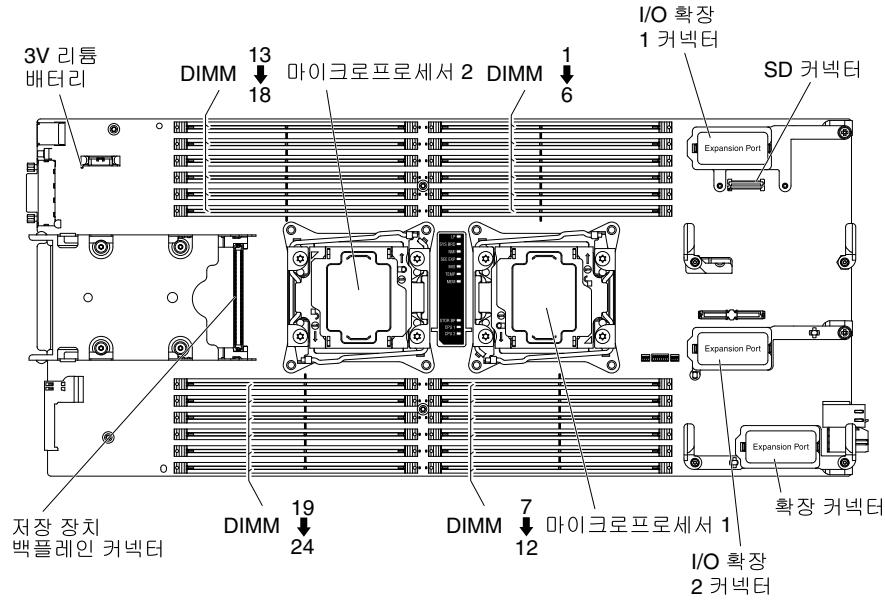
## 시스템 보드 레이아웃

다음 정보를 사용하여 시스템 보드의 커넥터, LED 및 스위치의 위치를 확인하십시오.

### 시스템 보드 커넥터

다음 정보를 사용하여 컴퓨팅 노드 시스템 보드 구성 요소와 옵션 장치에 대한 커넥터의 위치를 확인하십시오.

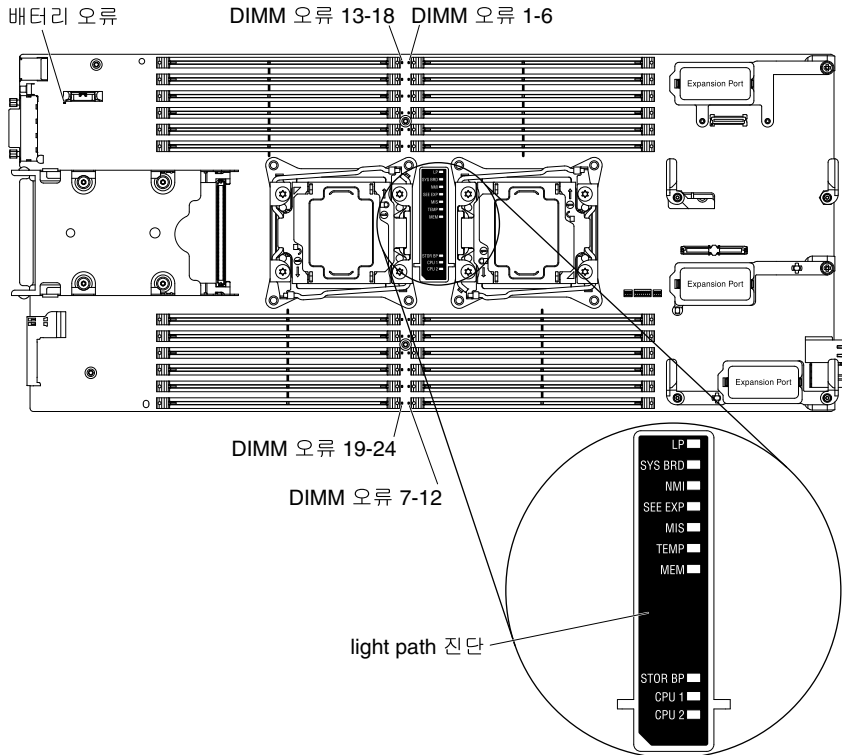
다음 그림은 사용자가 설치할 수 있는 옵션 장치에 대한 커넥터를 포함하여 컴퓨팅 노드의 시스템 보드 구성 요소를 보여줍니다.



### 시스템 보드 LED

다음 정보를 사용하여 시스템 보드 LED의 위치를 확인하십시오.

다음 그림은 시스템 보드에서 LED의 위치를 보여줍니다.

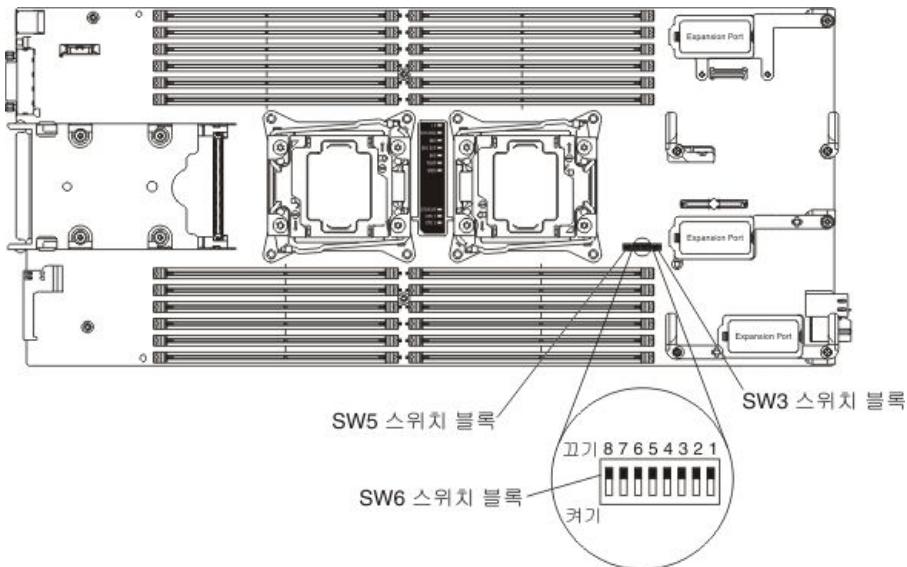


시스템 보드 LED를 해석하는 방법에 관한 정보는 "[Light path 진단 LED](#)" 63페이지의 내용을 참조하십시오.

## 시스템 보드 스위치

다음 정보를 사용하여 시스템 보드 스위치의 위치를 확인하십시오.

다음 그림은 시스템 보드에서 스위치 블록의 위치를 보여줍니다.



참고: 이 섹션에 설명되지 않은 시스템 보드 스위치 또는 점퍼는 예약되어 있습니다.

스위치 및 점퍼 기능은 다음과 같습니다.

- 시스템 보드의 모든 점퍼는 예약되어 있고 제거해야 합니다.
- 스위치 블록 SW3의 모든 스위치는 예약되어 있고 꺼짐 위치에 있어야 합니다.
- 스위치 블록 SW5의 모든 스위치는 예약되어 있습니다. SW5-1, SW5-3 및 SW5-4 스위치는 꺼짐 위치에 있어야 합니다. SW5-2 스위치는 켜짐 위치에 있어야 합니다.
- 다음 표에서는 스위치 블록 SW6의 스위치 기능에 대해 설명합니다.

**표 2. 시스템 보드 스위치 블록 SW6**

스위치 번호	설명	정의
SW6-1	암호 대체	기본 위치는 꺼짐입니다. 이 스위치를 켜짐 위치로 변경하면 시동 암호를 대체합니다.
SW6-2	TPM(Trusted Platform Module) 실제 존재함	기본 위치는 꺼짐입니다. 이 스위치를 켜짐 위치로 변경하면 TPM에 대해 실제 존재함을 나타냅니다.
SW6-3	RTC(실시간) 다시 설정	기본 위치는 꺼짐입니다. 이 스위치를 켜짐 위치로 변경하면 RTC가 다시 설정됩니다. 필요한 모든 것은 순간적인 전환입니다. 과도한 CMOS 배터리 소모를 방지하기 위해 이 스위치를 켜짐 위치에서 두지 마십시오.
SW6-4	부팅 백업 IMM2	스위치가 기본 꺼짐 위치에 있을 경우 컴퓨팅 노드는 기본 IMM2 펌웨어를 사용하여 부팅합니다. 스위치가 켜짐 위치에 있을 경우 컴퓨팅 노드는 IMM2 펌웨어의 백업을 사용하여 부팅합니다.
SW6-5	부팅 백업 UEFI	기본 위치는 꺼짐입니다. 이 스위치를 켜짐 위치로 변경하면 컴퓨팅 노드가 강제로 백업 UEFI 이미지에서 부팅합니다.
SW6-6	iBMC 강제 업데이트	기본 위치는 꺼짐입니다. 정상적인 펌웨어 업데이트 절차 결과 BMC가 작동하지 않을 경우 이 스위치를 켜짐 위치로 변경하면 작동 중인 펌웨어 이미지를 통과하고 BMC 펌웨어 업데이트를 수행합니다. 참고: 정상적인 펌웨어 업데이트 절차가 실패하고 작동 중인 펌웨어 이미지가 손상된 경우에만 이 스위치를 사용하십시오. 이 스위치를 사용하면 정상적인 베이스보드 관리 컨트롤러 작업이 비활성화됩니다.
SW6-7	예약됨	기본 위치는 꺼짐입니다.
SW6-8	IMM TPM(Trusted Platform Module) 실제 존재함	기본 위치는 꺼짐입니다. 이 스위치를 켜짐 위치로 변경하면 IMM TPM에 대해 실제 존재함을 나타냅니다.





---

## 제 2 장 구성

다음 정보를 사용하여 펌웨어를 업데이트하고 구성 유틸리티를 사용하십시오.

---

### 펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트

Lenovo는 정기적으로 컴퓨팅 노드에 사용할 수 있는 UEFI 코드, IMM2 펌웨어, 진단 펌웨어 업데이트 및 장치 드라이버 업데이트를 제공합니다. 프로비저닝 펌웨어 및 장치 드라이버를 업데이트하고 운영 체제를 설치하기 위해 사용자가 취할 조치의 집합입니다. 몇 가지 도구는 프로비저닝 프로세스에서 펌웨어 및 장치 드라이버를 업데이트하는 데 사용할 수 있습니다.

**주의:** 잘못된 펌웨어 또는 장치 드라이버 업데이트를 설치하면 컴퓨팅 노드가 오작동할 수도 있습니다. 펌웨어 또는 장치 드라이버 업데이트를 설치하기 전에 모든 추가 정보 파일과 다운로드된 업데이트와 함께 제공된 히스토리 파일을 변경하십시오. 이러한 파일에는 이전 펌웨어 또는 장치 드라이버 버전에서 최신 버전으로 업데이트하는 데 필요한 특별한 절차를 포함하여 업데이트에 관한 중요한 정보와 업데이트 설치에 대한 절차가 들어 있습니다.

**참고:** 펌웨어 업데이트와 함께 제공되는 추가 정보 파일의 지시사항을 따르십시오.

- **Lenovo XClarity Administrator**

Lenovo XClarity Administrator를 사용할 수 있을 경우 새시, 컴퓨팅 노드 및 I/O 모듈 등 관리되는 엔드포인트의 펌웨어 업데이트를 다운로드하고 설치하고 관리할 수 있습니다. 해당 엔드포인트의 펌웨어가 준수되도록 관리되는 엔드포인트에 준수 정책을 할당할 수 있습니다.

**참고:** 펌웨어 업데이트는 하드웨어에만 적용할 수 있습니다. Lenovo XClarity Administrator를 사용하여 장치 드라이버를 업데이트할 수 없습니다.

Lenovo XClarity Administrator 응용 프로그램에 관한 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.lxca.doc/aug\\_product\\_page.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.lxca.doc/aug_product_page.html)의 내용을 참조하십시오.

- **Flex System Manager 업데이트 관리자**

Flex System Manager 업데이트 관리자(설치된 경우)는 펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트를 가져오고, 설치하고, 관리하며 컴퓨팅 노드를 모니터링하여 현재 남아 있는지 확인합니다. Flex System Manager 업데이트 관리자에 관한 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.8731.doc/product\\_page.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.8731.doc/product_page.html)의 내용을 참조하십시오.

- **UpdateXpress 시스템 팩**

UXSP(UpdateXpress 시스템 팩)에는 컴퓨팅 노드에 대한 온라인 통합 테스트 번들, 업데이트 가능 펌웨어 및 장치 드라이버가 들어 있습니다. Lenovo ToolsCenter Bootable Media Creator는 UpdateXpress 시스템 팩을 사용하여 펌웨어 및 장치 드라이버를 업데이트합니다.

일반적으로 UpdateXpress 시스템 팩을 사용하여 이전에 프로비저닝된 컴퓨팅 노드의 펌웨어 및 장치 드라이버를 업데이트하십시오. UpdateXpress 시스템 팩에 관한 자세한 정보는 <https://support.lenovo.com/solutions/HT505070>의 내용을 참조하십시오.

- **Lenovo ToolsCenter Bootable Media Creator**

Lenovo ToolsCenter Bootable Media Creator를 사용하여 펌웨어 업데이트를 적용하고 Preboot 진단 프로그램을 실행하는 데 적합한 부팅 가능 매체를 만들 수 있습니다. Lenovo ToolsCenter Bootable Media Creator를 사용하면 Windows 및 Linux 펌웨어 업데이트를 포함하는 UpdateXpress 시스템 팩에서 여러 Lenovo Flex System 도구 및 업데이트를 번들로 제공하는 지원 미디어(예: CD, DVD, ISO 이미지, USB 플래시 드라이브 또는 PXE 파일 세트)에서 단일 부팅 가능 이미지를 만들 수 있습니다.

일반적으로 컴퓨팅 노드의 초기 설정 시 Lenovo ToolsCenter Bootable Media Creator를 사용하십시오. Lenovo Bootable Media Creator에 관한 자세한 내용은 <http://support.lenovo.com/downloads/DS117986>의 내용을 참조하십시오.

Lenovo ToolsCenter Bootable Media Creator를 사용하여 업데이트된 펌웨어 및 장치 드라이버로 컴퓨팅 노드를 프로비저닝하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. 컴퓨팅 노드를 관리하는 Flex System Manager 관리 소프트웨어(설치된 경우)에 관리 네트워크를 통해 연결된 컴퓨터에 Lenovo ToolsCenter Bootable Media Creator를 다운로드하십시오.
2. 펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트의 부팅 가능한 미디어를 만드십시오.
3. 컴퓨팅 노드가 설치된 Lenovo Flex System 새시를 관리하는 Flex System Manager 관리 소프트웨어에 연결하십시오.
4. Flex System Manager 새시 관리자에서 컴퓨팅 노드를 선택하십시오. 작업 열에서 원격 제어를 선택하십시오.

**참고:** Flex System Manager 관리 소프트웨어에 로그인하는 데 사용할 사용자 ID에는 컴퓨팅 노드를 관리할 수 있는 충분한 사용자 권한이 있어야 합니다.

5. 원격 제어 세션에서 부팅 가능 미디어(원격 미디어 사용)를 탑재하십시오.
6. 컴퓨팅 노드를 시작하여 미디어를 부팅하고 업데이트를 설치하십시오.

**중요:** 문제를 방지하고 시스템 성능을 유지하려면 UEFI 코드, IMM2 펌웨어 및 진단 펌웨어 레벨이 Lenovo Flex System 새시의 모든 컴퓨팅 노드에서 항상 일관되어야 합니다.

펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트에 관한 추가 정보는 [http://download.lenovo.com/servers/mig/systems/support/system\\_x/introducing\\_uefi-compliant\\_firmware\\_on\\_ibm\\_system\\_x.1.2.pdf](http://download.lenovo.com/servers/mig/systems/support/system_x/introducing_uefi-compliant_firmware_on_ibm_system_x.1.2.pdf), [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.commontasks.doc/commontasks\\_intro.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.commontasks.doc/commontasks_intro.html) 및 <https://support.lenovo.com/solutions/HT116912>의 **펌웨어 업데이트 안내서**의 내용을 참조하십시오(이 콘텐츠에 액세스하려면 등록해야 할 수도 있음).

---

## UEFI 이미지 복구

다음 정보를 사용하여 UEFI 이미지를 복구하십시오.

컴퓨팅 노드에는 업데이트 중 전원 장애에서와 같이 컴퓨팅 노드의 UEFI 코드가 손상될 경우 자동으로 백업 UEFI 페이지로 전환하는 고급 복구 기능이 있습니다. 컴퓨팅 노드의 플래시 메모리는 기본 페이지와 백업 페이지로 구성됩니다. 기본 페이지의 UEFI 코드가 손상되면 Integrated Management Module II에서 오류를 감지하고 자동으로 백업 페이지로 전환하여 컴퓨팅 노드를 시작합니다. 이 경우 POST 메시지 **Booted from backup UEFI image**가 표시되고 검사 로그 LED가 켜지며 ABR(자동 BIOS 복구) 조건이 발생합니다. 백업 페이지 버전이 기본 페이지 버전과 같지 않을 수도 있습니다. 그럴 경우 원래 기본 페이지 UEFI를 복구하거나 복원할 수 있습니다.

**참고:** 변경 사항은 Lenovo 웹 사이트에서 정기적으로 이루어집니다. 실제 절차는 이 문서에서 설명하는 내용과 약간 다를 수 있습니다.

UEFI 코드를 복구하고 컴퓨팅 노드 작동을 기본 페이지로 복원하려면 다음 단계를 완료하십시오.

- 단계 1. UEFI 코드를 업데이트하십시오( "**펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트**" 21페이지 참조).
- 단계 2. 컴퓨팅 노드를 다시 시작하십시오.
- 단계 3. 펌웨어 스플래시 화면에서 기본 뱅크로 복원할 것인지 묻는 메시지가 나타나면 F3을 누르십시오. 컴퓨팅 노드는 기본 뱅크에서 부팅됩니다.

**참고:** F3을 누르라는 메시지는 컴퓨팅 노드가 ABR 조건으로 인해 백업 페이지에서 부팅될 경우에만 표시됩니다.

기본 페이지를 표시하려는 시도 결과 컴퓨팅 모드가 부팅되지 않고 검사 로그 LED가 켜지지 않으면 UEFI 코드를 수동으로 복원할 수 있습니다. UEFI 코드를 수동으로 복원하려면 다음 단계를 완료하십시오.

**참고:** 검사 로그 LED가 켜지면 컴퓨팅 노드가 백업 이미지에서 부팅되고 부팅 백업 UEFI 스위치를 켜짐 위치로 변경하면 아무런 변화가 없습니다.

1. 시작하기 전에 "안전" iii페이지 및 "설치 지침" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.
2. 컴퓨팅 노드를 끄십시오( "컴퓨팅 노드 끄기" 16페이지 참조).
3. Lenovo Flex System 새시에서 컴퓨팅 노드를 제거하십시오( "새시에서 컴퓨팅 노드 제거" 742페이지 참조).
4. 덮개를 제거하십시오( "컴퓨팅 노드 덮개 제거" 749페이지 참조).
5. 스위치 블록에서 부팅 백업 UEFI 스위치의 위치를 확인하고 스위치를 켜짐 위치로 변경하십시오( "시스템 보드 스위치" 18페이지 참조).
6. 덮개를 교체하고 Lenovo Flex System 새시에 컴퓨팅 노드를 다시 설치하십시오( "컴퓨팅 노드 덮개 설치" 750페이지 및 "새시에 컴퓨팅 노드 설치" 743페이지 참조).
7. UEFI 코드를 업데이트하십시오( "펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트" 21페이지 참조).
8. 컴퓨팅 노드를 끄고 Lenovo Flex System 새시에서 제거하십시오( "컴퓨팅 노드 끄기" 16페이지 및 "새시에서 컴퓨팅 노드 제거" 742페이지 참조).
9. 컴퓨팅 노드의 덮개를 제거하십시오( "컴퓨팅 노드 덮개 제거" 749페이지 참조).
10. 스위치 블록에서 부팅 백업 UEFI 스위치의 위치를 확인하고 스위치를 꺼짐 위치로 변경하십시오( "시스템 보드 스위치" 18페이지 참조).
11. 덮개를 교체하고 Lenovo Flex System 새시에 컴퓨팅 노드를 다시 설치하십시오( "컴퓨팅 노드 덮개 설치" 750페이지 및 "새시에 컴퓨팅 노드 설치" 743페이지 참조).
12. 컴퓨팅 노드를 다시 시작하십시오( "컴퓨팅 노드 켜기" 15페이지 참조).

**중요:** 여러 번 시도한 후 UEFI 코드를 수동으로 복원할 수 없을 경우 시스템 보드 어셈블리를 교체하십시오( "시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지 참조).

---

## 컴퓨팅 노드 구성

다음 정보를 사용하여 컴퓨팅 노드를 구성하십시오.

일반적인 초기 구성을 수행하려면 다음 단계를 완료하십시오.

**참고:** 컴퓨팅 노드를 구성하려면 CMM 웹 인터페이스를 통해 IMM의 IP 주소를 구성하십시오. 자세한 정보는 "Flex System Chassis Management Module: 사용 설명서"([http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/flexsys/information/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cmm\\_ui\\_config\\_chassis\\_components.html](http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/flexsys/information/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cmm_ui_config_chassis_components.html))의 내용을 참조하십시오.

- 단계 1. Setup Utility( "Setup Utility 사용" 24페이지 참조) 또는 ASU(Advanced Setup Utility)(<https://support.lenovo.com/solutions/Invo-asu> 참조)를 사용하여 컴퓨팅 노드의 UEFI(Unified Extensible Firmware Interface) 펌웨어를 구성하십시오.

펌웨어 구성 옵션에 관한 자세한 정보는 [http://download.lenovo.com/servers/mig/systems/support/system\\_x/introducing\\_uefi-compliant\\_firmware\\_on\\_ibm\\_system\\_x.1.2.pdf](http://download.lenovo.com/servers/mig/systems/support/system_x/introducing_uefi-compliant_firmware_on_ibm_system_x.1.2.pdf) 웹 사이트를 참조하십시오.

- 단계 2. Setup Utility를 사용하여 부팅 프로토콜을 설정하십시오( "Setup Utility를 사용하여 기존 장치에서 부팅하도록 부팅 프로토콜 설정" 30페이지 참조).

Boot Selection Menu 프로그램을 사용하여 부팅 순서를 일시적으로 다시 정의할 수 있습니다( "Boot Selection Menu 프로그램 사용" 31페이지 참조).

- 단계 3. RAID 배열을 구성하십시오.

컴퓨팅 노드에서 하드 디스크 드라이브를 두 개까지 설치하고 <http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us> 웹 사이트의 ServerProven 목록에 나열된 운영 체제에서 RAID 레벨-0(스트라이핑) 또는 RAID 레벨-1(미러링) 배열을 구현할 수 있습니다. 컴퓨팅 노드의 경우 LSI Configuration Utility 프로그램을 사용하여 RAID를 구성해야 합니다( "LSI Logic Configuration Utility 사용" 35페이지 참조).

옵션 RAID 확장 어댑터가 설치되어 있을 경우 이를 사용하여 컴퓨팅 노드에 설치되어 있는 모든 하드 디스크 드라이브를 제어할 수 있습니다. RAID 배열 구성 방법에 관한 정보는 확장 어댑터와 함께 제공되는 문서를 참조하십시오.

**중요:** 컴퓨팅 노드에 운영 체제를 설치하기 전에 RAID 배열을 만들어야 합니다.

단계 4. Setup Utility 또는 ASU(Advanced Settings Utility)를 사용하여 IMM2(Integrated Management Module II)를 구성하십시오.

단계 5. 컴퓨팅 노드 펌웨어를 업데이트하십시오( "펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트" 21페이지 참조).

**참고:**

1. Flex System Manager 업데이트 관리자를 사용하여 펌웨어를 업데이트할 경우 펌웨어 업데이트가 설치되는 동안 운영 체제 설치를 시작할 수 있습니다. 처음 펌웨어 업데이트 시 평소와 달리 시간이 많이 걸리는 것은 정상적입니다.
2. CMM(Chassis Management Module) 및 컴퓨팅 노드가 DHCP를 사용하도록 설정되어 있고 CMM이 네트워크와의 연결이 끊어진 경우 네트워크 연결이 복원되면 CMM은 새 IP 주소를 가져오려고 합니다. 컴퓨팅 노드는 IP 주소를 다시 가져오려고 하지 않고 원래 IP 주소를 계속 사용합니다. 따라서 CMM과 네트워크 사이의 연결이 복원된 후에 컴퓨팅 노드에서 네트워크 문제가 있을 경우 새시의 각 컴퓨팅 노드(관리 노드 포함)에서 시스템 관리 프로세서를 다시 설정해야 할 수도 있습니다. 자세한 정보는 "연결 문제" 719페이지의 내용을 참조하십시오.

컴퓨팅 노드를 구성한 후에 운영 체제를 설치하고 장치 드라이버를 업데이트할 수 있습니다(자세한 정보는 제 3 장 "운영 체제 설치" 37페이지 참조).

## Setup Utility 사용

다음 지시사항을 사용하여 Setup Utility를 시작하십시오.

CMM 웹 인터페이스를 통해 Setup Utility에 원격으로 액세스할 수 있습니다.

CMM 웹 인터페이스에서 컴퓨팅 노드 콘솔 시작을 선택하십시오. 자세한 정보는

[http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cmm\\_user\\_guide.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cmm_user_guide.html)의 내용을 참조하십시오. CMM 웹 인터페이스 온라인 도움말에 모든 필드 및 옵션이 설명되어 있습니다.

Setup Utility를 로컬에서 시작하려면 다음 단계를 완료하십시오.

단계 1. 컴퓨팅 노드가 켜진 경우 컴퓨팅 노드를 끄십시오( "컴퓨팅 노드 끄기" 16페이지 참조).

단계 2. 필요한 경우 키보드, 모니터 및 마우스를 콘솔 브레이크아웃 케이블에 연결하고 콘솔 브레이크아웃 케이블을 컴퓨팅 노드에 연결하십시오.

단계 3. 컴퓨팅 노드를 켜십시오( "컴퓨팅 노드 켜기" 15페이지 참조).

단계 4. Press <F1> Setup 프롬프트가 표시되면 F1을 누르십시오. 관리자 암호를 설정한 경우 전체 Setup Utility 메뉴에 액세스하려면 관리자 암호를 입력해야 합니다. 관리자 암호를 입력하지 않으면 제한된 Setup Utility 메뉴를 사용할 수 있습니다.

단계 5. 화면의 지시사항을 따르십시오.

Setup Utility 기본 메뉴에 다음 메뉴 항목이 있습니다. UEFI(Unified Extensible Firmware Interface) 버전에 따라 일부 메뉴 항목은 해당 설명과 약간 다를 수 있습니다.

• 시스템 정보

컴퓨팅 노드에 관한 정보를 보려면 이 선택사항을 선택하십시오. Setup Utility의 다른 선택사항을 통해 구성을 변경하면 변경사항의 일부가 시스템 정보에 반영됩니다. System Information에서 직접 설정을 변경할 수는 없습니다. 이 선택사항은 전체 Setup Utility 메뉴에만 있습니다.

- System Summary

마이크로프로세서의 ID, 속도 및 캐시 크기, 컴퓨팅 노드의 시스템 유형 및 모델, 일련 번호, 시스템 UUID(범용 고유 식별자) 및 설치된 메모리의 양을 포함하여 구성 정보를 보려면 이 선택사항을 선택하십시오.

- Product Data

시스템 보드 ID, 펌웨어의 수정 레벨 또는 발행 날짜, Integrated Management Module II 및 진단 코드 그리고 버전 및 날짜를 보려면 이 선택사항을 선택하십시오.

이 선택사항은 전체 UEFI Setup Utility 메뉴에만 있습니다.

• System Settings

컴퓨팅 노드 구성 요소 설정을 보거나 변경하려면 이 선택사항을 선택하십시오.

- Adapters and UEFI Drivers

컴퓨팅 노드의 어댑터 및 UEFI 장치 드라이버에 관한 정보를 보려면 이 선택사항을 선택하십시오.

참고: UEFI 호환 장치를 구성하기 전에 컴퓨팅 노드의 펌웨어를 업데이트하십시오. 컴퓨팅 노드의 펌웨어 업데이트 방법에 관한 정보는 "펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트" 21페이지의 내용을 참조하십시오.

UEFI 호환 확장 어댑터를 구성하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. Please refresh this page first를 선택하고 Enter를 누르십시오.
2. 구성할 장치 드라이버를 선택하고 Enter를 누르십시오.
3. 설정 변경을 완료했으면 Esc를 눌러 프로그램을 종료하십시오. 변경한 설정을 저장하려면 저장을 선택하십시오.

- 프로세서

마이크로프로세서 설정을 보거나 변경하려면 이 선택사항을 선택하십시오.

- 메모리

메모리 설정을 보거나 변경하려면 이 선택사항을 선택하십시오.

POST 또는 메모리 구성 중 메모리 오류가 감지되면 컴퓨팅 노드는 결함이 있는 메모리 커넥터 쌍을 자동으로 사용 불가능하도록 설정하고 감소된 메모리로 작동을 계속합니다. 문제가 수정된 후 메모리 커넥터를 수동으로 사용하도록 설정해야 합니다. System Memory Details를 선택하고 화살표 키를 통해 사용하도록 설정할 메모리 커넥터 쌍을 강조 표시한 후 커넥터를 Enable로 설정하십시오.

- Devices and I/O Ports

장치 및 I/O 포트 할당을 보거나 변경하려면 이 선택사항을 선택하십시오. 원격 콘솔 방향 재지정을 구성하고 통합 이더넷 컨트롤러를 사용 또는 사용 불가능하도록 설정할 수 있습니다. 장치를 사용 불가능하도록 설정한 경우 장치를 구성할 수 없으며 운영 체제에서 해당 장치를 감지할 수 없습니다(장치를 사용 불가능하도록 설정하는 것은 장치를 분리한 것과 같음).

어댑터 옵션 ROM 지원을 사용 또는 사용 불가능하도록 선택할 수도 있습니다. 지원을 사용 불가능하도록 설정하면 컴퓨팅 노드가 시작되는 데 걸리는 시간을 잠재적으로 향상시킬 수 있습니다.

- 전원

전원 구성 설정을 보거나 변경하려면 이 선택사항을 선택하십시오.

- Operating Modes

작동 모드(음향, 효율성, 성능)와 같은 작동 설정 및 메모리 속도를 확인하려면 이 선택사항을 선택하십시오.

- Legacy Support



기존 지원을 보거나 설정하려면 이 선택사항을 선택하십시오.

**참고:**

- 레거시 모드는 Microsoft Windows Server 2012 및 Microsoft Windows Server 2012 R2에서 지원되지 않습니다.

- 레거시 모드에서 시스템은 설치된 옵션의 ROM 공간을 제한합니다. 레거시 PXE 부팅은 최대 4개의 네트워크 인터페이스 카드(NIC) 포트를 지원합니다. 5개 이상의 NIC 포트가 사용되면 다섯 번째 NIC 포트와 다음 포트에서는 레거시 PXE 부팅이 시도되지 않습니다. 원하는 NIC 포트에서 레거시 PXE 부팅을 사용하는 방법에는 두 가지가 있습니다.

1. ROM 실행 순서를 변경하여 원하는 NIC 커넥터의 우선 순위를 지정하십시오.

• ROM 실행 순서의 경로: 기본 메뉴>시스템 설정>장치 및 I/O 포트>옵션 ROM 실행 순서 설정>ROM 실행 순서

2. Enable/Disable Adapter Option ROM Support 메뉴에서 사용하지 않는 NIC 커넥터의 레거시 옵션 ROM을 사용 안 함으로 설정하여 원하는 NIC 포트가 기능적으로 4포트가 되도록 우선 순위를 지정하십시오.

• Enable/Disable Adapter Option ROM Support의 경로: Main menu>System Settings>Devices and I/O Ports>Enable/Disable Adapter Option ROM support

- Force Legacy Video on Boot

운영 체제에서 UEFI 비디오 출력 표준을 지원하지 않는 경우 INT 비디오 지원을 강제 사용 또는 사용 불가능하도록 설정하려면 이 선택사항을 선택하십시오. 기본값은 Enable입니다.

- Rehook INT

장치에서 부팅 프로세스를 제어하거나 제어하지 못하게 하려면 이 선택사항을 선택하십시오. 기본값은 Disable입니다.

- Legacy Thunk Support

UEFI에서 UEFI를 준수하지 않는 PCI 대량 저장 장치와 상호 작용하거나 상호 작용하지 못하게 하려면 이 선택사항을 선택하십시오. 기본값은 Enable입니다.

- Infinite Boot Retry

UEFI에서 기존 부팅 순서를 무한으로 재시도하도록 하거나 재시도하지 못하게 하려면 이 선택사항을 선택하십시오.

- Non-Planar PXE

레거시 모드에 대해 시스템 보드가 아닌 PXE를 사용하거나 사용하지 못하게 하려면 이 선택사항을 선택하십시오.

• System Security

다음 시스템 보안 구성을 보거나 변경하려면 이 옵션을 선택하십시오.

- 실제 존재 정책 구성

다음 실제 존재 정책 옵션을 선택하려면 이 선택사항을 선택하십시오.

- 사용/사용 안 함: 실제 존재 정책을 사용/사용 안 함으로 설정하려면 이 옵션을 선택하십시오. 기본값은 사용입니다.

- 어설션됨: 지속 기간(분) 동안 실제 존재를 설정하거나 끄려면 이 옵션을 선택하십시오. 기본값은 어설션 안됨입니다.

- 어설션 입력 시간(분): 원격 실제 존재가 표시되는 시간(분)을 나타내는 0~100의 숫자를 입력하려면 이 옵션을 선택하십시오. 이 옵션을 사용하려면 먼저 실제 존재 정책이 사용 설정되어야 합니다.

- 어설션 상태 새로 고침: 현재 표시 상태를 나타내려면 이 옵션을 선택하십시오.

- 롤백 구성

UEFI 이전 버전으로의 롤백을 허용(사용)/금지(사용 안 함)하려면 이 선택사항을 선택하십시오. 기본값은 사용입니다.

#### - 보안 부팅 구성

다음 보안 부팅 옵션을 선택하려면 이 선택사항을 선택하십시오.

- 사용/사용 안 함: 보안 부팅을 사용/사용 안 함으로 설정하려면 이 옵션을 선택하십시오. 기본값은 사용 안 함입니다.
- 보안 부팅 모드: 보안 부팅 모드를 선택하려면 이 옵션을 선택하십시오. 기본값은 표준 모드입니다.
  - 표준 모드: 보안 부팅의 표준 모드입니다.
  - 사용자 지정 보안 부팅 모드: 이 모드에서는 다음 옵션을 사용할 수 있습니다.
    - 보안 부팅 옵션 ROM 오류 표시: 보안 부팅을 위해 서명되지 않은 서버의 장치 목록을 표시합니다.
    - PK(platform key) 옵션: PK를 등록/삭제합니다.
    - KEK(Key Enrollment Key) 옵션: KEK를 등록/삭제합니다.
    - DB(Signatures Database) 옵션: DB를 등록/삭제합니다.
    - DBX(Revoked Signatures Database) 옵션: DBX를 등록/삭제합니다.

#### - 신뢰할 수 있는 플랫폼 모듈(TPM 1.2/2.0)

노드에서 TPM 1.2 및 2.0을 모두 지원합니다. TPM 1.2/2.0 설정을 보거나 변경하거나, TPM 펌웨어를 1.2에서 2.0로/2.0에서 1.2로 업데이트하려면 이 선택사항을 선택하십시오.

- TPM 2.0 호환 버전(TPM 1.2)으로 업데이트/TPM 1.2 호환 버전(TPM 2.0)으로 업데이트: TPM을 1.2에서 2.0로 또는 2.0에서 1.2로 업데이트합니다. 이 절차를 완료하려면 시스템을 재부팅해야 합니다.

#### 경고:

1. 보안을 고려하면 TPM 칩 펌웨어를 1.2에서 2.0으로 업그레이드할 때 레거시 OS를 부팅하지 마십시오.
2. TPM 펌웨어 업데이트의 최대 개수는 128이며 한도에 도달하면 TPM 버전을 더 이상 업데이트할 수 없습니다.

- TPM 펌웨어 버전: 현재 TPM 펌웨어 버전을 표시합니다.
- TPM 실제 존재: TPM 실제 존재를 표시합니다.
- TPM 장치 상태(TPM1.2만 해당): TPM을 활성화/비활성화합니다.
- TPM 상태 새로 고침: TPM의 현재 상태를 확인합니다.
- TPM 강제 지우기(TPM 1.2)/TPM2 작업(TPM 2.0): TPM 데이터를 강제로 삭제합니다.

#### • Integrated Management Module

IMM2(Integrated Management Module II)의 설정을 보거나 변경하려면 이 선택사항을 선택하십시오.

#### - Commands on USB Interface

USB 인터페이스에서 이더넷을 사용하거나 사용하지 못하게 지정하려면 이 선택사항을 선택하십시오.

참고: 이 옵션은 주로 USB CDC(통신 장치 클래스) 이더넷 인터페이스에 문제가 있는 이전 운영 체제용입니다. 이 옵션을 사용하지 않도록 설정하면 다음 문제가 발생합니다.

- 온라인 업데이트 패키지가 작동하지 않습니다.
- BoMC(Bootable Media Creator)는 LAN over USB 인터페이스를 사용하므로 BoMC를 사용하는 업데이트가 작동하지 않습니다.

- IMM2 또는 UEFI 구성을 변경하기 위해 ASU(Advanced Settings Utility)를 사용하려면 IPMI 장치 드라이버를 설치해야 합니다.
- IMM2 OS 로더 watchdog를 설정할 수 없습니다.
- 네트워크 구성
 

시스템 관리 네트워크 인터페이스 포트, IMM2 MAC 주소, 현재 IMM2 IP 주소 및 호스트 이름을 보고 고정 IMM2 IP 주소, 서브넷 마스크 및 게이트웨이 주소를 정의하고 고정 IP 주소를 사용할 것인지 또는 DHCP에서 IMM2 IP 주소를 할당할 것인지 지정하고 네트워크 변경사항을 저장하고 IMM2를 다시 설정하려면 이 선택사항을 선택하십시오.
- Reset IMM to Defaults
 

IMM2를 제조 시 기본 설정으로 복원하려면 이 선택사항을 선택하십시오. IMM2 컨트롤러는 설정을 복원한 후 다시 시작됩니다.
- Reset IMM
 

IMM2 컨트롤러를 다시 시작하려면 이 선택사항을 선택하십시오.
- Recovery
 

시스템 복구 매개 변수를 보거나 변경하려면 이 선택사항을 선택하십시오.

  - POST Attempts
 

복구 절차를 호출하기 전에 POST 시도 횟수를 정의하려면 이 선택사항을 선택하십시오. 자세한 정보는 "[Nx부팅 실패](#)" 30페이지의 내용을 참조하십시오.
  - System Recovery
 

복구 설정을 구성하려면 이 선택사항을 선택하십시오.

    - POST Watchdog Timer
 

POST watchdog 타이머를 보거나 사용하도록 설정하려면 이 선택사항을 선택하십시오.
    - POST Watchdog Timer Value
 

POST 로더 watchdog 타이머 값을 보거나 설정하려면 이 선택사항을 선택하십시오.
    - Reboot System on NMI
 

NMI(마스크 불가능 인터럽트)가 발생할 때마다 시스템을 다시 시작하거나 시작하지 못하게 하려면 이 선택사항을 선택하십시오. 기본값은 Disable입니다.
- 스토리지
 

스토리지 장치 설정을 보거나 변경하려면 이 선택사항을 선택하십시오.
- Network
 

iSCSI와 같은 네트워크 장치 옵션을 보거나 변경하려면 이 선택사항을 선택하십시오.
- Driver Health
 

장치 드라이버에서 보고된 컨트롤러의 상태를 보려면 이 선택사항을 선택하십시오. 장치 드라이버에 복구 작업을 수행하도록 선택할 수 있습니다.
- Date and Time
 

컴퓨팅 노드의 날짜 및 시간을 설정하려면 이 선택사항을 선택하십시오. 날짜는 월/일/년 형식으로 설정됩니다. 시간은 24시간 형식으로 설정됩니다(시:분:초).

이 선택사항은 전체 UEFI Setup Utility 메뉴에만 있습니다.
- Start Options
 

시동 순서를 보거나 변경하려면 이 선택사항을 선택하십시오. 시동 순서는 컴퓨팅 노드에서 장치를 검사하여 부팅 레코드를 찾는 순서를 지정합니다. 컴퓨팅 노드는 발견된 첫 번째 부팅 레코드에서 시작합니다. 컴퓨팅 노드에 WOL(Wake On LAN) 지원 옵션 I/O 어댑터가 설치되어 있고 운영 체제에서 Wake on LAN 기능을 지원하는 경우 Wake on LAN 기능에 대해 시동 순서를 지정할 수 있습니다.



니다. 예를 들어, CD 또는 DVD 드라이브에서 디스크를 검사하고, 하드 디스크 드라이브를 검사한 후 네트워크 어댑터를 검사하는 시동 순서를 정의할 수 있습니다.

이 선택사항은 전체 UEFI Setup Utility 메뉴에만 있습니다.

- **Boot Manager**

장치 부팅 우선순위를 보거나 추가, 삭제 또는 변경하거나, 파일에서 부팅하거나, 1회 부팅을 선택하거나, 부팅 순서를 기본값으로 재설정하려면 이 선택사항을 선택하십시오.

부팅 설정을 보거나 변경하려면 **Boot Modes**를 선택하십시오. 부팅 모드를 설정하고 UEFI 운영 체제만 지원, 기존 운영 체제만 지원 또는 UEFI 및 기존 운영 체제 지원을 선택할 수 있습니다.

**참고:** 기존만 부팅 모드를 선택할 경우(부팅 시간이 훨씬 빠름) FoD(Features on Demand) 키를 활성화할 수 없습니다.

- **System Event Logs**

POST 이벤트 로그와 시스템 이벤트 로그를 볼 수 있는 System Event Manager에 액세스하려면 이 선택사항을 선택하십시오.

POST 이벤트 로그에는 POST 중 생성된 최근 오류 코드 및 메시지가 세 개 포함되어 있습니다.

시스템 이벤트 로그에는 POST 및 SMI(시스템 관리 인터럽트) 이벤트와 Integrated Management Module에 포함되어 있는 베이스보드 관리 컨트롤러에서 생성되는 모든 이벤트가 들어 있습니다.

**중요:** 컴퓨팅 노드 앞면에 있는 시스템 오류 LED가 켜지지만 다른 오류 표시가 없는 경우 시스템 이벤트 로그를 지우십시오. 또한 오류를 정정하거나 복구를 완료한 후 컴퓨팅 노드 앞면의 시스템 오류 LED를 끄려면 시스템 이벤트 로그를 지우십시오.

- **POST Event Viewer**

POST Event Viewer로 들어가서 UEFI 진단 코드를 보려면 이 선택사항을 선택하십시오.

- **System Event Log**

시스템 이벤트 로그를 보려면 이 선택사항을 선택하십시오.

- **Clear System Event Log**

시스템 이벤트 로그를 지우려면 이 선택사항을 선택하십시오.

- **User Security**

암호를 설정 또는 변경하거나 지우려면 이 선택사항을 선택하십시오.

이 선택사항을 통해 시동 암호 및 관리자 암호를 설정, 변경 및 삭제할 수 있습니다. 시동 암호를 설정한 경우 시스템 시동을 완료하고 전체 Configuration/Setup utility 메뉴에 액세스하려면 시동 암호를 입력해야 합니다.

암호로 6~20자(A-Z, a-z 및 0-9)의 모든 조합을 사용할 수 있습니다. 안전한 곳에 암호를 기록해 두십시오.

시동 암호를 잊은 경우 시동 암호 대체 스위치를 사용하여 컴퓨팅 노드에 대한 액세스 권한을 다시 얻을 수 있습니다( "[시스템 보드 스위치](#)" 18페이지 참조).

**주의:** 관리자 암호를 설정한 경우 이 암호를 잊어버리면 이를 변경, 대체 또는 제거할 방법이 없습니다. 시스템 보드를 교체해야 합니다.

CMOS 배터리를 제거한 후 다시 설치하여 컴퓨팅 노드에 대한 액세스 권한을 얻을 수도 있습니다( "[CMOS 배터리 제거](#)" 761페이지 및 "[CMOS 배터리 설치](#)" 762페이지 참조).

**중요:** CMOS 배터리를 제거하면 CMOS 메모리의 설정이 지워집니다.

- **Save Settings**

설정에서 수행한 변경사항을 저장하려면 이 선택사항을 선택하십시오.

- **Restore Settings**

설정에서 수행한 변경사항을 취소하고 이전 설정으로 복원하려면 이 선택사항을 선택하십시오.

- Load Default Settings

설정에서 수행한 변경사항을 취소하고 제조 시 기본 설정으로 복원하려면 이 선택사항을 선택하십시오.

- Exit Setup

Setup Utility를 종료하려면 이 선택사항을 선택하십시오. 설정에서 수행한 변경사항을 저장하지 않은 경우, 변경사항을 저장할지 아니면 저장하지 않고 종료할지 여부를 묻는 메시지가 나타납니다.

## Nx부팅 실패

추가된 장치 또는 어댑터 펌웨어 업데이트, 펌웨어 또는 애플리케이션 코드 문제와 같은 구성 변경사항으로 인해 컴퓨팅 노드에서 POST(전원 공급 자체 테스트)에 실패할 수 있습니다.

컴퓨팅 노드에서 POST에 실패하면 컴퓨팅 노드는 다음 두 가지 방법 중 하나로 응답합니다.

- 컴퓨팅 노드가 자동으로 다시 시작되고 POST를 다시 시도합니다.
- 컴퓨팅 노드가 정지되고 컴퓨팅 노드에 POST를 다시 시도하려면 컴퓨팅 노드를 수동으로 다시 시작해야 합니다.

지정한 숫자만큼 연속 시도(자동 또는 수동)한 후 Nx 부팅 실패 기능은 구성에 필요한 정정을 하고 컴퓨팅 노드를 다시 시작할 수 있도록 컴퓨팅 노드를 기본 UEFI 구성으로 되돌리고 Setup Utility를 시작합니다. 컴퓨팅 노드가 기본 구성으로 POST를 성공적으로 완료할 수 없으면 시스템 보드에 문제가 있을 수 있습니다.

Nx 부팅 실패 기능을 시작하는 연속 다시 시작 시도 횟수를 지정하려면 Setup Utility에서 System Settings → Recovery → Post Attempts를 클릭하십시오. 사용 가능한 옵션은 3, 6, 9 및 사용 불가능입니다.

## Setup Utility를 사용하여 기존 장치에서 부팅하도록 부팅 프로토콜 설정

Setup Utility를 사용하여 모든 PXE 부팅 시도에 대해 비 UEFI 기존 네트워크 장치에서 부팅하도록 부팅 프로토콜을 구성하려면 다음 단계를 완료하십시오.

참고: 이 옵션은 UEFI ROM에서 로드하지 않도록 비활성화하고 기존 모드에서만 부팅하도록 컴퓨팅 노드를 활성화합니다.

- 단계 1. 키보드, 모니터 및 마우스를 콘솔 브레이크아웃 케이블에 연결하고 콘솔 브레이크아웃 케이블을 컴퓨팅 노드에 연결하십시오.
- 단계 2. 컴퓨팅 노드를 켜십시오 ("컴퓨팅 노드 켜기" 15페이지 참조).
- 단계 3. Press <F1> Setup 프롬프트가 표시되면 F1을 누르십시오. 관리자 암호를 설정한 경우 전체 Setup Utility 메뉴에 액세스하려면 관리자 암호를 입력해야 합니다. 관리자 암호를 입력하지 않으면 제한된 Setup Utility 메뉴를 사용할 수 있습니다.
- 단계 4. Setup Utility 기본 메뉴에서 Boot Manager를 선택하십시오.
- 단계 5. Boot Modes를 선택한 후 Legacy Only를 선택하십시오.
- 단계 6. Esc를 두 번 눌러 Boot Manager 메뉴로 돌아가십시오.
- 단계 7. Change Boot Order를 선택하고 비 UEFI 기존 네트워크 장치를 부팅 순서의 맨 위로 이동하십시오.
- 단계 8. Esc를 두 번 눌러 Setup Utility 기본 메뉴로 돌아가십시오.
- 단계 9. Save Settings를 선택한 후 Exit Setup을 선택하십시오.

Setup Utility를 사용하여 다음 부팅의 경우에만 비 UEFI 기존 네트워크 장치에서 부팅하도록 부팅 프로토콜을 구성하려면 다음 단계를 완료하십시오.

- 단계 1. 키보드, 모니터 및 마우스를 콘솔 브레이크아웃 케이블에 연결하고 콘솔 브레이크아웃 케이블을 컴퓨팅 노드에 연결하십시오.

- 단계 2. 컴퓨팅 노드를 켜십시오 ("컴퓨팅 노드 켜기" 15페이지 참조).
- 단계 3. Press <F1> Setup 프롬프트가 표시되면 F1을 누르십시오. 관리자 암호를 설정한 경우 전체 Setup Utility 메뉴에 액세스하려면 관리자 암호를 입력해야 합니다. 관리자 암호를 입력하지 않으면 제한된 Setup Utility 메뉴를 사용할 수 있습니다.
- 단계 4. Setup Utility 기본 메뉴에서 Boot Manager를 선택하십시오.
- 단계 5. Add Boot Option을 선택한 후 Generic Boot Option을 선택하십시오.
- 단계 6. Legacy Only을 선택하십시오.
- 단계 7. Esc를 세 번 눌러 Setup Utility 기본 메뉴로 돌아가십시오.
- 단계 8. Save Settings를 선택한 후 Exit Setup을 선택하십시오.

## Boot Selection Menu 프로그램 사용

Boot Selection Menu 프로그램은 메뉴 구동 방식의 기본 제공 구성 유틸리티 프로그램으로, Setup Utility의 설정을 변경하지 않고 첫 번째 시동 장치를 일시적으로 다시 정의하는 데 사용할 수 있습니다.

Boot Selection Menu 프로그램을 사용하려면 다음 단계를 완료하십시오.

- 단계 1. 키보드, 모니터 및 마우스를 콘솔 브레이크아웃 케이블에 연결하고 콘솔 브레이크아웃 케이블을 컴퓨팅 노드에 연결하십시오.
- 단계 2. 컴퓨팅 노드를 켜십시오 ("컴퓨팅 노드 켜기" 15페이지 참조).
- 단계 3. F12(Select Boot Device)를 누르십시오. 부팅 가능한 USB 대량 저장 장치가 설치된 경우 하위 메뉴 항목(USB Key/Disk)이 표시됩니다.
- 단계 4. 위 화살표 및 아래 화살표 키를 사용하여 Boot Selection Menu에서 항목을 선택하고 Enter를 누르십시오.

다음에 컴퓨팅 노드가 시작할 때 Setup Utility에서 설정된 시동 순서로 되돌아갑니다.

참고: 작동되는 부팅 장치가 없을 경우 시스템은 실패한 부팅 시도 50회 후에 자동으로 종료됩니다.

## 주요 제품 데이터로 UUID(범용 고유 식별자) 및 DMI/SMBIOS 데이터 업데이트

시스템 보드를 교체한 후 VPD(주요 제품 데이터)로 UUID(범용 고유 식별자) 및 DMI/SMBIOS 데이터를 업데이트해야 합니다.

ASU(Advanced Settings Utility) 및 다음 액세스 방법을 사용할 수 있습니다.

- 로컬(대역 내)
  - KCS(키보드 컨트롤러 스타일) 인터페이스를 통해
  - LAN over USB 인터페이스를 통해
- LAN을 통해 원격으로

지원되는 운영 체제에서 ASU를 사용하거나 Bootable Media Creator나 Windows 또는 Linux 기반 도구 키트를 사용하여 ASU가 포함된 부팅 가능한 미디어를 만들 수 있습니다. ASU 코드 다운로드 및 압축 해제에 대한 ASU 및 지시사항에 관한 정보는 <https://support.lenovo.com/solutions/Invo-asu> 및 *Advanced Settings Utility 사용 설명서*를 참조하십시오.

다음 섹션은 IMM2에 액세스하기 위해 다른 방법을 사용하는 UUID 및 DMI/SMBIOS 데이터 업데이트에 대한 지시사항을 제공합니다. 다음 규칙은 명령 구문에 적용됩니다.

- 변수는 기울임꼴로 표시됩니다.
- 옵션 매개 변수는 대괄호([ ])로 묶입니다. 명령에 괄호를 입력하지 마십시오. 옵션 매개 변수를 생략하면 기본값이 사용됩니다.
- 명령 구문이 대/소문자를 혼합하여 표시되어도 명령은 대/소문자를 구분하지 않습니다.

## 로컬: KCS(키보드 컨트롤러 스타일)

이 액세스 방식은 IPMI/KCS 인터페이스를 사용합니다. IPMI 드라이버를 설치해야 합니다. 일부 운영 체제는 IPMI 드라이버가 기본값으로 설치되어 있습니다. ASU는 해당 매핑 계층을 제공합니다.

ASU 명령행 인터페이스에서 UUID를 업데이트하려면 다음 명령을 입력하십시오.

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID uuid
```

여기서 *uuid*는 컴퓨팅 노드를 식별하는 사용자 할당 16진수 값입니다(최대 16바이트).

DMI/SMBIOS 데이터를 업데이트하려면 다음 단계를 완료하십시오.

단계 1. ASU 명령행 인터페이스에서 다음 명령을 입력하십시오.

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName xxxxyyy
```

**중요:** 시스템 보드 펌웨어의 기본 시스템 유형 및 모델 번호가 컴퓨팅 노드의 시스템 유형 및 모델 번호가 아닐 수 있습니다. 올바른 시스템 유형 및 모델 번호를 입력했는지 확인하십시오.

여기서,

*XXXX*

컴퓨팅 노드의 4자리 시스템 유형입니다.

*YYY*

컴퓨팅 노드의 3자리 모델 번호입니다.

단계 2. 다음 명령을 입력하십시오.

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum zzzzzzz
```

여기서 *zzzzzzz*는 컴퓨팅 노드의 7자리 일련 번호입니다.

단계 3. 다음 명령을 입력하십시오.

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag  
aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
```

여기서 *aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa*는 컴퓨팅 노드의 33자리 자산 태그 번호입니다.

단계 4. IMM을 다시 시작하십시오.

단계 5. 서버를 다시 시작하십시오.

## 로컬: LAN over USB

옵션 매개 변수를 생략하면 기본값이 사용됩니다. 하나 이상의 기본값이 사용되고 ASU에서 LAN over USB 액세스 방식을 사용하여 IMM2에 액세스할 수 없을 경우 ASU에서는 자동으로 KCS 액세스 방식을 사용합니다.

ASU 명령행 인터페이스에서 UUID를 업데이트하려면 다음 명령을 입력하십시오.

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID uuid  
[--user userid][--password password]
```

여기서,

*uuid*

컴퓨팅 노드를 식별하는 사용자 할당 16진수 값입니다(최고 16바이트).

*userid*

IMM2 계정 이름입니다(12개의 계정 중 하나). 기본값은 USERID입니다.

*password*

IMM2 계정 암호입니다(12개의 계정 중 하나). 기본값은 PASSWORD입니다(문자 O가 아니라 숫자 0).

DMI/SMBIOS 데이터를 업데이트하려면 다음 단계를 완료하십시오.

단계 1. ASU 명령행 인터페이스에서 다음 명령을 입력하십시오.

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName xxxxyyy
[--user userid][--password password]
```

**중요:** 시스템 보드 펌웨어의 기본 시스템 유형 및 모델 번호가 컴퓨팅 노드의 시스템 유형 및 모델 번호가 아닐 수 있습니다. 올바른 시스템 유형 및 모델 번호를 입력했는지 확인하십시오.

여기서,

*XXXX*

컴퓨팅 노드의 4자리 시스템 유형입니다.

*YYY*

컴퓨팅 노드의 3자리 모델 번호입니다.

*userid*

IMM2 계정 이름입니다(12개의 계정 중 하나). 기본값은 USERID입니다.

*password*

IMM2 계정 암호입니다(12개의 계정 중 하나). 기본값은 PASSWORD입니다(문자 O가 아니라 숫자 0).

단계 2. 다음 명령을 입력하십시오.

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum zzzzzzz
[--user userid][--password password]
```

여기서 *zzzzzzz*는 컴퓨팅 노드의 7자리 일련 번호입니다.

단계 3. 다음 명령을 입력하십시오.

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag
aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
[--user userid][--password password]
```

여기서 *aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa*는 컴퓨팅 노드의 33자리 자산 태그 번호입니다.

단계 4. IMM을 다시 시작하십시오.

단계 5. 서버를 다시 시작하십시오.

### LAN을 통해 원격으로

옵션 매개 변수를 생략하면 기본값이 사용됩니다.

ASU 명령행 인터페이스에서 UUID를 업데이트하려면 다음 명령을 입력하십시오.

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID uuid --host ipaddress
[--user userid][--password password]
```

여기서,

*uuid*

컴퓨팅 노드를 식별하는 사용자 할당 16진수 값입니다(최고 16바이트).

*ipaddress*

IMM2의 외부 LAN IP 주소입니다.

**userid**

IMM2 계정 이름입니다(12개의 계정 중 하나). 기본값은 USERID입니다.

**password**

IMM2 계정 암호입니다(12개의 계정 중 하나). 기본값은 PASSWORD입니다(문자 O가 아니라 숫자 0).

DMI/SMBIOS 데이터를 업데이트하려면 다음 단계를 완료하십시오.

단계 1. ASU 명령행 인터페이스에서 다음 명령을 입력하십시오.

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName xxxxyyy --host ipaddress
[--user userid][--password password]
```

**중요:** 시스템 보드 펌웨어의 기본 시스템 유형 및 모델 번호가 컴퓨팅 노드의 시스템 유형 및 모델 번호가 아닐 수 있습니다. 올바른 시스템 유형 및 모델 번호를 입력했는지 확인하십시오.

여기서,

**XXXX**

컴퓨팅 노드의 4자리 시스템 유형입니다.

**YYY**

컴퓨팅 노드의 3자리 모델 번호입니다.

**ipaddress**

IMM2의 외부 LAN IP 주소입니다.

**userid**

IMM2 계정 이름입니다(12개의 계정 중 하나). 기본값은 USERID입니다.

**password**

IMM2 계정 암호입니다(12개의 계정 중 하나). 기본값은 PASSWORD입니다(문자 O가 아니라 숫자 0).

단계 2. 다음 명령을 입력하십시오.

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum zzzzzzz --host ipaddress
[--user userid][--password password]
```

여기서 *zzzzzzz*는 컴퓨팅 노드의 7자리 일련 번호입니다.

단계 3. 다음 명령을 입력하십시오.

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag
aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa --host ipaddress
[--user userid][--password password]
```

여기서 *aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa*는 컴퓨팅 노드의 33자리 자산 태그 번호입니다.

단계 4. IMM을 다시 시작하십시오.

단계 5. 서버를 다시 시작하십시오.

## RAID 배열 구성

다음 정보를 사용하여 RAID 배열을 구성하십시오.

RAID 배열 구성은 두 개 이상의 하드 디스크 드라이브가 설치된 컴퓨팅 노드에만 적용됩니다.

참고: RAID 배열을 구성할 때 하드 디스크 드라이브는 동일한 유형의 인터페이스를 사용해야 하고 동일한 용량 및 속도여야 합니다.

RAID 레벨-0(스트라이핑)은 단일 하드 디스크 드라이브가 설치된 컴퓨팅 노드에서 구성할 수 있습니다. <http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us> 웹 사이트의 ServerProven 목록에 나열된 운영 체제에서 RAID 레벨-1(미러링) 배열을 구현하고 관리하려면 최소 두 개의 디스크 드라이브가 설치되어 있어야 합니다. 컴퓨팅 노드의 경우 LSI Configuration Utility 프로그램을 사용하여 RAID를 구성해야 합니다.

옵션 RAID 확장 어댑터가 설치되어 있을 경우 이를 사용하여 컴퓨팅 노드에 설치되어 있는 모든 하드 디스크 드라이브를 제어할 수 있습니다. RAID 배열 구성 방법에 관한 정보는 확장 어댑터와 함께 제공되는 문서를 참조하십시오.

**중요:** 컴퓨팅 노드에 운영 체제를 설치하기 전에 RAID 배열을 만들어야 합니다.

LSI Logic Configuration Utility 프로그램을 사용하여 하드 디스크 드라이브 및 SAS 컨트롤러를 구성할 수 있습니다. LSI Logic Configuration Utility를 시작하려면 "[LSI Logic Configuration Utility 사용](#)" 35페이지의 내용을 참조하십시오.

## LSI Logic Configuration Utility 사용

다음 지시사항을 사용하여 LSI Logic Configuration Utility를 시작하십시오.

LSI Logic Configuration Utility를 사용하여 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 장치 부팅 순서 설정
- 부팅 목록에서 장치 추가 또는 제거
- RAID 구성 관리

참고: RAID 구성의 하드 디스크 드라이브는 동일한 유형의 인터페이스를 사용해야 하고 동일한 용량 및 속도여야 합니다.

LSI Logic Configuration Utility를 시작하려면 다음 단계를 완료하십시오.

- 단계 1. 키보드, 모니터 및 마우스를 콘솔 브레이크아웃 케이블에 연결하고 콘솔 브레이크아웃 케이블을 컴퓨팅 노드에 연결하십시오.
- 단계 2. 컴퓨팅 노드를 켜십시오 ("컴퓨팅 노드 켜기" 15페이지 참조).
- 단계 3. Press <F1> Setup 프롬프트가 표시되면 F1을 누르십시오. 관리자 암호를 설정한 경우 전체 Setup Utility 메뉴에 액세스하려면 관리자 암호를 입력해야 합니다. 관리자 암호를 입력하지 않으면 제한된 Setup Utility 메뉴를 사용할 수 있습니다.
- 단계 4. Setup Utility 기본 메뉴에서 System Settings을 선택한 후 Storage를 선택하십시오.
- 단계 5. 화살표 키를 사용하여 어댑터 목록에서 컨트롤러를 선택한 후 Enter를 누르십시오.
- 단계 6. 화면의 지시사항에 따라 선택한 항목의 설정을 변경한 후 Enter를 누르십시오. SAS Topology 또는 Advanced Adapter Properties를 선택한 경우 추가 화면이 표시됩니다.

## Features on Demand

다음은 Features on Demand에 관한 정보입니다.

Features on Demand는 컴퓨팅 노드 및 기타 Lenovo Flex System 자원에 사용할 수 있는 옵션 소프트웨어를 제공합니다. Features on Demand는 Flex System Manager 관리 소프트웨어(설치된 경우), IMM2 인터페이스 또는 CMM 웹 인터페이스를 통해 옵션 소프트웨어를 정품 인증하는 편리한 방법을 제공합니다. 컴퓨팅 노드로 주문한 모든 Features on Demand 소프트웨어는 미리 정품 인증되어 있으므로 수동으로 정품 인증할 필요가 없습니다.

컴퓨팅 노드를 주문할 때 Features on Demand 소프트웨어를 주문하지 않은 경우 다른 옵션 소프트웨어 또는 하드웨어를 주문할 때 Features on Demand를 구입할 수 있습니다. 정품 인증 키 획득 지시사항은 Features on Demand 인증 코드를 구입할 때 함께 제공됩니다.

Features on Demand에 관한 정보는 <http://www.ibm.com/systems/x/fod> 웹 사이트를 참조하십시오.

**중요:**

1. 컴퓨팅 노드가 기존 모드에서 부팅하도록 Setup Utility에서 구성된 경우 Features on Demand 기능 키가 설치된 장치에 대해 UEFI 옵션 ROM 초기화를 사용하도록 두어야 합니다.
2. 처음으로 정품 인증 키를 설치한 후에 Feature on Demand가 활성화되도록 컴퓨팅 노드를 다시 시작해야 할 수도 있습니다. 특정 정품 인증 지시사항은 소프트웨어와 함께 제공되는 문서를 참조하십시오.
3. UEFI 코드, IMM2 펌웨어 및 컴퓨팅 노드의 모든 기타 펌웨어가 Feature on Demand 소프트웨어를 지원하는 레벨인지 확인하십시오.



---

## 제 3 장 운영 체제 설치

다음 지시사항을 사용하여 컴퓨팅 노드에 운영 체제를 설치하십시오.

지원되는 운영 체제를 식별하려면 <http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us> 웹 사이트를 참조하십시오.

프로비저닝은 운영 체제를 설치하기 위해 수행하는 작업 집합입니다. 컴퓨팅 노드에 운영 체제를 설치하려면 다음 방법을 사용할 수 있습니다.

### • Lenovo ServerGuide 설정 및 설치 CD

*ServerGuide* 설정 및 설치 CD를 사용하여 지원되는 Microsoft Windows 운영 체제만 설치하십시오. *ServerGuide* 설정 및 설치 CD를 사용하여 운영 체제에 컴퓨팅 노드를 프로비저닝하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. 컴퓨팅 노드를 관리하는 Flex System Manager 관리 소프트웨어(설치된 경우)에 관리 네트워크를 통해 연결된 컴퓨터에 *ServerGuide* 설정 및 설치 CD ISO 이미지를 다운로드하십시오.
2. 컴퓨팅 노드가 설치된 Lenovo Flex System 새시를 관리하는 Flex System Manager 관리 소프트웨어에 연결하십시오.
3. Flex System Manager 새시 관리자에서 컴퓨팅 노드를 선택하십시오. 작업 열에서 원격 제어를 선택하십시오.

참고: Flex System Manager 관리 소프트웨어에 로그인하는 데 사용할 사용자 ID에는 컴퓨팅 노드를 관리할 수 있는 충분한 사용자 권한이 있어야 합니다.

4. 원격 제어 세션에서 *ServerGuide* 설정 및 설치 CD 부팅 가능 미디어(원격 미디어 사용)를 탑재하십시오. *ServerGuide* 프로그램에서 운영 체제 이미지를 마운트하라는 메시지를 표시하면 *ServerGuide* 설정 및 설치 CD를 마운트 해제하고 운영 체제 이미지를 마운트하십시오.

USB 장치와 같은 외부 또는 이동식 저장 장치에서 원격 미디어를 사용하여 운영 체제의 ISO 이미지를 설치할 수도 있습니다. 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.commontasks.doc/installing\\_os\\_on\\_xarchitecture\\_compute\\_node\\_v1.2.pdf](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.commontasks.doc/installing_os_on_xarchitecture_compute_node_v1.2.pdf)의 내용을 참조하십시오.

5. 컴퓨팅 노드를 시작하여 미디어를 부팅하고 운영 체제를 설치하십시오.

### • Lenovo ToolsCenter Bootable Media Creator

Lenovo ToolsCenter Bootable Media Creator를 사용하여 Windows 운영 체제 및 UpdateXpress 시스템 팩의 업데이트를 배포할 Lenovo *ServerGuide* 설정 및 설치 CD를 만드십시오. Lenovo Bootable Media Creator에 관한 자세한 내용은 <http://support.lenovo.com/downloads/DS117986>의 내용을 참조하십시오.

Lenovo ToolsCenter Bootable Media Creator를 사용하여 운영 체제에 컴퓨팅 노드를 프로비저닝하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. 컴퓨팅 노드를 관리하는 Flex System Manager 관리 소프트웨어(설치된 경우)에 관리 네트워크를 통해 연결된 컴퓨터에 Lenovo ToolsCenter Bootable Media Creator를 다운로드하십시오.
2. 컴퓨팅 노드가 설치된 Lenovo Flex System 새시를 관리하는 Flex System Manager 관리 소프트웨어에 연결하십시오.
3. Flex System Manager 새시 관리자에서 컴퓨팅 노드를 선택하십시오. 작업 열에서 원격 제어를 선택하십시오.

참고: Flex System Manager 관리 소프트웨어에 로그인하는 데 사용할 사용자 ID에는 컴퓨팅 노드를 관리할 수 있는 충분한 사용자 권한이 있어야 합니다.

4. 원격 제어 세션에서 *ServerGuide* 설정 및 설치 CD 부팅 가능 미디어(원격 미디어 사용)를 탑재하십시오. *ServerGuide* 프로그램에서 운영 체제 이미지를 마운트하라는 메시지를 표시하면 *ServerGuide* 설정 및 설치 CD를 마운트 해제하고 운영 체제 이미지를 마운트하십시오. USB 장치와 같은 외부 또는 이동식 저장 장치에서 원격 미디어를 사용하여 운영 체제의 ISO 이미지를 설치할 수도 있습니다. 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.commontasks.doc/installing\\_os\\_on\\_xarchitecture\\_compute\\_node\\_v1.2.pdf](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.commontasks.doc/installing_os_on_xarchitecture_compute_node_v1.2.pdf)의 내용을 참조하십시오.

5. 컴퓨팅 노드를 시작하여 미디어를 부팅하고 운영 체제를 설치하십시오.

- **Lenovo XClarity Administrator**

Lenovo XClarity Administrator(사용 가능한 경우)를 사용하여 운영 체제와 가상 이미지를 아직 운영 체제가 설치되지 않은 여러 컴퓨팅 노드에 배포할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 KVM(커널 기반 가상 시스템), Lenovo Customization 지원 VMware vSphere Hypervisor(ESXi) 및 Microsoft Windows 2012를 포함하여 RHEL(Red Hat Enterprise Linux)을 배포할 수 있습니다. 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.lxca.doc/aug\\_product\\_page.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.lxca.doc/aug_product_page.html)의 내용을 참조하십시오.

- **Flex System Manager 관리 소프트웨어**

Flex System Manager 관리 소프트웨어(설치된 경우)를 사용하여 운영 체제와 가상 이미지를 아직 운영 체제가 설치되지 않은 여러 컴퓨팅 노드에 배포할 수 있습니다. 이 기능은 VMware ESXi 및 RHEL KVM(커널 기반 가상 시스템) 하이퍼바이저를 X-Architecture Compute Node에 배포하는 것으로 제한됩니다. 자세한 정보는 <https://forums.lenovo.com/t5/XClarity-Ideation/Automated-Provisioning-Deployment-of-a-Flex-Compute-Node/idi-p/3638635>의 내용을 참조하십시오.

- **Lenovo ServerGuide Scripting Toolkit**

ServerGuide Scripting Toolkit은 소프트웨어를 반복 가능하고 예측 가능한 방식으로 컴퓨팅 노드에 배포하는 데 사용할 수 있는 시스템 구성 도구 및 설치 스크립트 모음입니다( "[Lenovo ServerGuide Scripting Toolkit 사용](#)" 39페이지 참조).

- **운영 체제 설치 지시사항**

최신 운영 체제 설치 지시사항을 다운로드하고 운영 체제를 설치하십시오.

**중요:** 컴퓨팅 노드의 운영 체제는 키보드, 마우스 및 이동식 미디어 드라이브를 인식하고 사용하기 위해 컴퓨팅 노드에 대한 USB 지원을 제공해야 합니다.

---

## ServerGuide 설정 및 설치 CD 사용

*ServerGuide* 설정 및 설치 CD는 컴퓨팅 노드용으로 설계된 소프트웨어 설정 및 설치 도구를 제공합니다. *ServerGuide* 프로그램은 설치되어 있는 컴퓨팅 노드 모델 및 옵션 하드웨어 장치를 감지하고, 하드웨어를 구성하기 위해 설정하는 동안 해당 정보를 사용합니다. *ServerGuide* 프로그램은 업데이트된 장치 드라이버를 제공하고, 어떤 경우에는 해당 드라이버를 자동으로 설치하여 운영 체제 설치를 간소화합니다.

<https://support.lenovo.com/solutions/lvno-guide> 웹 사이트에서 *ServerGuide* 설정 및 설치 CD의 무료 이미지를 다운로드할 수 있습니다.

*ServerGuide* 설정 및 설치 CD 이외에, 운영 체제를 설치하려면 운영 체제 CD가 있어야 합니다.

## ServerGuide 기능

다음은 *ServerGuide* 기능에 대한 개요를 제공합니다.

*ServerGuide* 프로그램의 버전이 다르면 특징 및 기능이 약간 다를 수 있습니다. 사용 중인 버전에 관해 자세히 알아보려면 *ServerGuide* 설정 및 설치 CD를 시작하고 온라인 개요를 보십시오. 모든 기능이 모든 컴퓨팅 노드 모델에 지원되는 것은 아닙니다.

*ServerGuide* 프로그램에는 다음과 같은 기능이 있습니다.

- 사용하기 쉬운 인터페이스
- 디스켓 없는 설정, 감지된 하드웨어를 기반으로 하는 구성 프로그램
- 컴퓨팅 노드 모델 및 감지된 하드웨어에 제공되는 장치 드라이버
- 설정 중 선택 가능한 운영 체제 파티션 크기 및 파일 시스템 유형

ServerGuide 프로그램은 다음 작업을 수행합니다.

- 시스템 날짜 및 시간을 설정합니다.
- 설치된 옵션 하드웨어 장치를 감지하고 대부분의 어댑터와 장치에 대한 업데이트된 장치 드라이버를 제공합니다.
- 지원되는 Windows 운영 체제의 경우 디스켓 없는 설치를 제공합니다.
- 하드웨어 및 운영 체제 설치에 대한 팁의 링크와 함께 온라인 추가 정보 파일이 포함됩니다.

## 일반적인 운영 체제 설치

다음은 ServerGuide의 일반적인 운영 체제 설치에 관한 정보를 제공합니다.

ServerGuide 프로그램은 운영 체제를 설치하는 데 소요되는 시간을 줄일 수 있습니다. 이 프로그램은 하드웨어 및 설치하려는 운영 체제에 필요한 장치 드라이버를 제공합니다. 다음은 ServerGuide의 일반적인 운영 체제 설치에 대해 설명합니다.

**참고:** ServerGuide 프로그램의 버전이 다르면 특징 및 기능이 약간 다를 수 있습니다.

1. 설정 프로세스를 완료한 후에 운영 체제 설치 프로그램이 시작됩니다. 설치를 완료하려면 운영 체제 CD가 필요합니다.
2. ServerGuide 프로그램은 컴퓨팅 노드 모델, IMM2, 하드 디스크 드라이브 컨트롤러 및 네트워크 어댑터에 관한 정보를 저장합니다. 그런 다음 프로그램은 CD에서 더 새로운 장치 드라이버를 확인합니다. 이 정보는 저장된 후 운영 체제 설치 프로그램으로 전달됩니다.
3. ServerGuide 프로그램은 사용자의 운영 체제 선택사항 및 설치된 하드 디스크 드라이브에 따라 운영 체제 파티션 옵션을 표시합니다.
4. ServerGuide 프로그램에서 운영 체제 CD를 삽입하고 컴퓨팅 노드를 다시 시작하라는 메시지를 표시합니다. 이제 운영 체제의 설치 프로그램에서 설치를 완료하기 위해 제어권을 가져갑니다.

## ServerGuide를 사용하지 않고 운영 체제 설치

다음 정보를 사용하여 ServerGuide를 사용하지 않고 컴퓨팅 노드에 운영 체제를 설치하십시오.

이미 컴퓨팅 노드 하드웨어를 구성했고 운영 체제 설치 시 ServerGuide 프로그램을 사용하지 않은 경우 <https://support.lenovo.com> 웹 사이트에서 컴퓨팅 노드에 대한 운영 체제 설치 지시사항을 다운로드할 수 있습니다.

---

## Lenovo ServerGuide Scripting Toolkit 사용

ServerGuide Scripting Toolkit은 소프트웨어를 Lenovo Flex System 컴퓨팅 노드에 반복 가능하고 예측 가능한 방식으로 배포하는 데 사용할 수 있는 시스템 구성 도구 및 설치 스크립트 모음입니다. ServerGuide Scripting Toolkit을 Lenovo ServerGuide에 사용할 경우 무인 모드에서 Lenovo Flex System 컴퓨팅 노드를 배포하는 종합 솔루션을 제공합니다.

Lenovo ServerGuide Scripting Toolkit 사용에 관한 자세한 정보는 <http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lnocid=LNVO-CENTER> 웹 사이트를 참조하십시오.



---

## 제 4 장 IMM2 액세스

다음 정보를 사용하여 IMM2에 명령행 인터페이스, Serial over LAN이나 웹 인터페이스를 사용하여 원격으로 액세스하거나 LAN over USB 인터페이스를 통해 로컬에서 액세스하십시오.

IMM2(Integrated Management Module II)는 향상된 시스템 관리 프로세서 기능, 비디오 컨트롤러 및 원격 관리 기능을 단일 칩에 제공하는 차세대 하드웨어 제어 장치입니다.

IMM2에 관한 자세한 정보는 [https://download.lenovo.com/ibmdl/pub/pc/pccbbs/thinkservers/imm\\_userguide.pdf](https://download.lenovo.com/ibmdl/pub/pc/pccbbs/thinkservers/imm_userguide.pdf)의 내용을 참조하십시오.

---

### 원격으로 IMM2 액세스

다음은 원격 시스템 관리 기능에 관한 정보입니다.

IMM2(Integrated Management Module II)에서는 다음과 같은 시스템 관리 기능을 제공합니다.

- 명령줄 인터페이스

명령행 인터페이스는 IPMI 2.0 프로토콜을 통해 시스템 관리 기능에 대한 직접 액세스를 제공합니다. 명령행 인터페이스를 사용하여 컴퓨팅 노드 전원을 제어하고, 시스템 정보를 보고, 컴퓨팅 노드를 식별하는 명령을 실행하십시오. 하나 이상의 명령을 텍스트 파일로 저장하고 해당 파일을 스크립트로 실행할 수도 있습니다.

명령행 인터페이스에 관한 자세한 정보는 [https://download.lenovo.com/ibmdl/pub/pc/pccbbs/thinkservers/imm\\_userguide.pdf](https://download.lenovo.com/ibmdl/pub/pc/pccbbs/thinkservers/imm_userguide.pdf)의 내용을 참조하십시오.

참고: 기본적으로 원격 IPMI 및 SNMP는 사용할 수 없습니다. CMM에서 IPMI/SNMP를 관리할 수 있도록 IPMI 액세스를 얻으려면 CMM 계정과 별도로 로컬 IMM 사용자 계정을 만드십시오. 이 로컬 계정이 만들어지면 IPMI 및 SNMP 포트가 자동으로 열립니다.

- Serial over LAN

원격 위치에서 컴퓨팅 노드를 관리하려면 SOL(Serial over LAN) 연결을 설정하십시오. 원격으로 UEFI 설정을 보고 변경하며, 컴퓨팅 노드를 다시 시작하고, 컴퓨팅 노드를 식별하며 다른 관리 기능을 수행할 수 있습니다. 표준 Telnet 클라이언트 응용 프로그램은 SOL 연결에 액세스할 수 있습니다.

명령행 인터페이스를 사용하여 들어갈 수 있는 SOL 명령에 관한 정보는 운영 체제 문서를 참조하십시오.

- 웹 인터페이스

보안 IMM2 웹 인터페이스를 사용하면 웹 브라우저 내에서 시스템 관리 활동을 수행할 수 있습니다. 웹 인터페이스 액세스에 관한 정보는 "[IMM2 웹 인터페이스에 로그인](#)" 42페이지의 내용을 참조하십시오.

### 네트워크 액세스 태그 보기

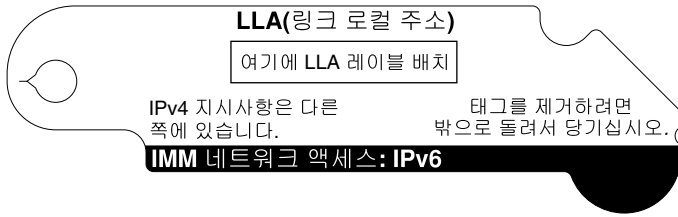
네트워크 액세스 태그의 정보를 사용하거나 Setup Utility 또는 시스템 관리 소프트웨어를 사용하여 IMM2에 액세스하십시오.

웹 인터페이스에 액세스하려면 IMM2의 IP 주소가 필요합니다. 네트워크 액세스 태그에 표시된 정보에서 IP 주소를 판별할 수 있습니다. 네트워크 액세스 태그는 컴퓨팅 노드의 앞면에 부착되어 있으며 컴퓨팅 노드에서 당겨 제거할 수 있습니다.

참고: 네트워크 액세스 태그가 컴퓨팅 노드 앞면에 없을 경우 컴퓨팅 노드 밑면에 있는 레이블에서 MAC 주소를 확인할 수도 있습니다.

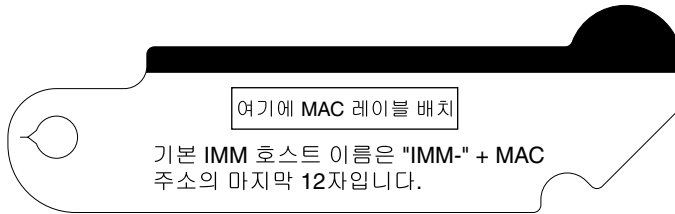
네트워크 액세스 태그의 앞면(뒷면)에는 다음 그림과 같이 IPv6 LLA(링크 로컬 주소)가 나열됩니다.

## 앞면



네트워크 액세스 태그의 뒷면(뒷면)에는 다음 그림과 같이 컴퓨팅 노드 IMM에 할당된 처음 네 개 MAC 주소(IPv4 액세스에 사용)가 나열됩니다.

## 뒷면



MAC 주소는 Setup Utility, CMM cinstatus 명령 및 CMM 웹 인터페이스를 통해 사용할 수도 있습니다.

- Setup Utility에 관한 자세한 정보는 "[Setup Utility 사용](#)" 24페이지의 내용을 참조하십시오.
- CMM cinstatus 명령에 관한 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cli\\_command\\_cinstatus.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cli_command_cinstatus.html)의 내용을 참조하십시오.
- CMM 웹 인터페이스의 Chassis Management 메뉴에서 Compute Nodes를 선택하십시오. 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cmm\\_user\\_guide.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cmm_user_guide.html)의 내용을 참조하십시오. CMM 웹 인터페이스 온라인 도움말에 모든 필드 및 옵션이 설명되어 있습니다.

네트워크 관리자는 LLA 또는 MAC 주소를 사용하여 DHCP 서버로 IMM에 할당된 IP 주소를 판별할 수 있습니다.

## IMM2 웹 인터페이스에 로그인

IMM2 웹 인터페이스에 로그인하려면 다음 단계를 완료하십시오.

### 참고:

- IMM2 사용자 이름 및 암호는 IMM에서 설정하기 전에 CMM을 통해 제공되어야 합니다. 자세한 정보는 CMM 웹 인터페이스의 사용자 계정 페이지(Mgt Module Management > User Accounts) 또는 CMM users 명령([http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cli\\_command\\_ifconfig.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cli_command_ifconfig.html) 참조)을 참조하십시오.
- 대역 외 통신에서 ASU(Advanced Settings Utility)와 같은 도구를 사용하려면 IMM 웹 인터페이스에서 로컬 사용자 계정을 정의해야 합니다. IMM 웹 인터페이스에서 로컬 사용자 계정을 정의하려면 IMM Management → Users를 클릭하십시오.  
로컬 사용자 계정은 이 컴퓨팅 노드의 IMM 웹 인터페이스에 액세스할 경우에만 유효합니다. 하지만 IMM 구성을 백업할 경우 해당 백업에는 IMM 사용자 인터페이스에서 만든 로컬 사용자 계정이 포함되지 않습니다.
- 설치 후 처음으로 IMM2에 로그인하는 경우 IMM2는 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)로 기본 설정됩니다. DHCP 호스트를 사용할 수 없을 경우 IMM2는 컴퓨팅 노드가 설치되어 있는 베이에 따라 192.168.70.101에서 192.168.70.114 사이의 고정 IP 주소를 할당합니다. CMM을 사용하여 IP 주소를 할당할 수도 있습니다.



- CMM 웹 인터페이스를 사용하여 IP 주소를 할당하려면 Mgt Module Management → Network → Ethernet을 클릭하십시오.
- CMM 명령행 인터페이스를 사용하여 IP 주소를 할당하려면 ifconfig 명령을 사용하십시오. CMM ifconfig 명령에 관한 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cli\\_command\\_ifconfig.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cli_command_ifconfig.html)의 내용을 참조하십시오.
- CMM 및 컴퓨팅 노드가 DHCP를 사용하도록 설정되어 있고 CMM이 네트워크와의 연결이 끊어진 경우 네트워크 연결이 복원되면 CMM은 새 IP 주소를 가져오려고 합니다. 컴퓨팅 노드는 IP 주소를 다시 가져오려고 하지 않고 기존 IP 주소를 계속 사용합니다. 따라서 CMM과 네트워크 사이의 연결이 복원된 후에 컴퓨팅 노드에서 네트워크 문제가 있을 경우 새시의 각 컴퓨팅 노드(설치된 경우 Flex System Manager 관리 소프트웨어 포함)에서 시스템 관리 프로세스를 다시 설정해야 할 수도 있습니다.
- 사용자가 시간제한 기간으로 지정한 시간(분) 동안 브라우저가 비활성 상태이면 IMM2는 사용자 웹 인터페이스에서 로그아웃시킵니다. 시간제한 기간을 수정하려면 IMM 웹 인터페이스에서 IMM Management > User > Global Login Settings > General을 클릭하십시오.
  1. 웹 브라우저를 열고 Address 또는 URL 필드에서 연결하려는 IMM2의 IP 주소 또는 호스트 이름을 입력하십시오.
  2. 로그인 페이지에서 CMM 사용자 이름 및 CMM 암호를 입력하십시오. 그러면 IMM2 웹 인터페이스의 기본 페이지에 연결됩니다. IMM2를 처음으로 사용하는 경우 시스템 관리자로부터 사용자 이름 및 암호를 확인할 수 있습니다. 모든 로그인 시도는 IMM 이벤트 로그에 기록됩니다.

## IMM2 작업 설명

다음은 웹 인터페이스에서 사용할 수 있는 IMM2 기능에 관한 정보입니다.

IMM2 창 맨 위로 이동하여 IMM2 관련 활동을 수행할 수 있습니다. 제목 표시줄은 로그인한 사용자 이름을 식별합니다. 제목 표시줄에서는 상태 화면 재생 빈도 및 사용자 지정 침입 메시지에 대한 Settings을 구성하고 다음 그림에 표시된 것처럼 IMM2 웹 인터페이스에서 Log out할 수 있습니다. 아래 제목 표시줄에는 표 3 "IMM2 작업" 43페이지에 나와 있는 다양한 IMM2 기능에 액세스할 수 있는 탭이 있습니다.

IMM2 작업에 관한 자세한 정보는 [https://download.lenovo.com/ibmdl/pub/pc/pccbbs/thinkservers/imm\\_userguide.pdf](https://download.lenovo.com/ibmdl/pub/pc/pccbbs/thinkservers/imm_userguide.pdf) 웹 사이트를 참조하십시오.

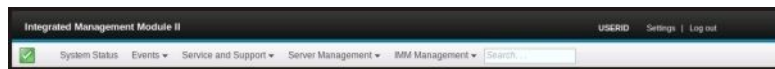


표 3. IMM2 작업

탭	선택사항	설명
시스템 상태		시스템 상태 페이지에서는 시스템 상태, 활성 시스템 이벤트 및 하드웨어 상태 정보를 볼 수 있습니다. 이 페이지에서는 서버 관리 탭의 시스템 정보, 서버 전원 작업 및 원격 제어 기능에 대한 빠른 링크를 제공하고 마지막 운영 체제 오류 화면 캡처 이미지를 볼 수 있습니다.
이벤트	이벤트 로그	이벤트 로그 페이지는 현재 IMM2 이벤트 로그에 저장되어 있는 항목을 표시합니다. 로그에는 모든 원격 액세스 시도 및 구성 변경에 관한 정보를 포함하여 보고된 시스템 이벤트에 대한 텍스트 설명이 들어 있습니다. 로그의 모든 이벤트에는 IMM2 날짜 및 시간 설정을 사용하여 타임스탬프가 있습니다. 일부 이벤트는 경보를 생성하도록 구성되어 있는 경우 경보도 생성합니다. 이벤트 로그에서 이벤트를 정렬하고 필터링할 수 있으며 텍스트 파일로 내보낼 수 있습니다.
	이벤트 수신인	이벤트 수신인 페이지에서는 시스템 이벤트 알림을 받을 사람을 관리할 수 있습니다. 개별 수신인을 구성하고 모든 이벤트 수신인에게 적용할 설정을 관리할 수 있습니다. 알림 기능이 작동하는지 확인하기 위해 테스트 이벤트를 생성할 수도 있습니다.

표 3. IMM2 작업 (계속)

탭	선택사항	설명
서비스 및 지원	문제	문제 페이지에서는 지원 센터에서 사용 가능한 현재 해결되지 않은 문제를 볼 수 있습니다. 이 해결방법과 관련된 각 문제의 상태를 볼 수도 있습니다.
	설정	설정 페이지는 서비스 이벤트를 모니터링하고 보고하도록 서버를 구성합니다.
	서비스 데이터 다운로드	서비스 데이터 다운로드 페이지는 Lenovo 지원 에서 사용자를 지원하기 위해 사용할 수 있는 정보의 압축 파일을 만듭니다.
서버 관리	서버 펌웨어	서버 펌웨어 페이지에는 펌웨어 레벨이 표시되고 IMM2 펌웨어, 서버 펌웨어 및 DSA 펌웨어를 업데이트할 수 있습니다.
	원격 제어	원격 제어 페이지에서는 운영 체제 레벨에서 서버를 제어할 수 있습니다. 원격 디스크 및 원격 콘솔 기능 둘 다에 대한 액세스를 제공합니다. 컴퓨터에서 서버 콘솔을 보고 작동할 수 있으며, CD-ROM 드라이브나 디스켓 드라이브와 같은 컴퓨터 디스크 드라이브 중 하나를 서버에 탑재할 수 있습니다. 디스크를 탑재하면 디스크를 사용하여 서버를 다시 시작하고 서버의 펌웨어를 업데이트할 수 있습니다. 탑재된 디스크는 서버에 연결된 USB 디스크 드라이브로 표시됩니다.
	서버 속성	서버 속성 페이지는 서버의 다양한 속성, 상태 조건 및 설정에 대한 액세스를 제공합니다. 서버 속성 페이지에서 사용할 수 있는 옵션은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 일반 설정 탭은 운영 및 지원 담당자에게 시스템을 식별하는 정보를 표시합니다.</li> <li>• LED 탭은 모든 시스템 LED의 상태를 표시합니다. 따라서 위치 LED의 상태를 변경할 수도 있습니다.</li> <li>• 하드웨어 정보 탭은 서버 VPD(주요 제품 데이터)를 표시합니다. IMM2는 서버 정보, 서버 구성 요소 및 네트워크 하드웨어 정보를 수집합니다.</li> <li>• 환경 탭은 서버 및 그 구성 요소의 전압 및 온도 정보를 표시합니다.</li> <li>• 하드웨어 활동 탭은 시스템에 추가했거나 시스템에서 제거한 FRU(현장 교체 가능 유닛) 구성 요소의 기록을 표시합니다.</li> </ul>
	서버 전원 작업	서버 전원 작업 페이지는 전원 켜기, 전원 끄기 및 다시 시작 작업으로 서버에 대해 전체 원격 전원 제어를 제공합니다.
	냉각 장치	냉각 장치 페이지는 서버의 냉각 팬의 현재 속도와 상태를 표시합니다.
	전원 모듈	전원 모듈 페이지는 상태 및 전력 등급과 함께 시스템의 전원 모듈을 표시합니다.
	로컬 저장 장치	로컬 저장 장치 페이지에는 저장 장치의 물리적 구조 및 저장 장치 구성이 표시됩니다.
	메모리	메모리 페이지는 시스템에서 사용할 수 있는 메모리 모듈을 그 상태, 유형 및 용량과 함께 표시합니다. 모듈 이름을 클릭하여 메모리 모듈의 이벤트 및 추가 하드웨어 정보를 표시할 수 있습니다. DIMM(듀얼 인라인 메모리 모듈)을 제거하거나 교체할 경우 올바른 메모리 정보를 표시하기 위해 제거 또는 교체 후 적어도 한 번 이상 서버를 켜야 합니다.
	프로세서	CPU 페이지는 시스템의 마이크로프로세서를 그 상태 및 클럭 속도와 함께 표시합니다. 마이크로프로세서 이름을 클릭하여 마이크로프로세서의 이벤트 및 추가 하드웨어 정보를 표시할 수 있습니다.
	어댑터	어댑터 페이지는 서버에 설치된 어댑터의 하드웨어, 펌웨어 및 네트워크 어댑터 정보를 표시합니다.
	서버 시간제한	서버 시간제한 페이지에서는 서버 시작 시간제한을 관리하여 서버가 정지하면 이를 감지하여 복구할 수 있습니다.



표 3. IMM2 작업 (계속)

탭	선택사항	설명
	PXE 네트워크 부팅	PXE 네트워크 부팅 페이지에서는 다음 다시 시작 시 호스트 서버 시동(부팅) 순서를 변경하여 PXE(사전 부팅 실행 환경)/DHCP(동적 호스트 구성 프로토콜) 네트워크 시동을 시도할 수 있습니다. 호스트 시동 순서는 호스트가 PAP(권한 있는 액세스 보호)가 아닌 경우에만 변경됩니다.
	최신 OS 오류 화면	최신 OS 오류 화면은 서버의 최신 운영 체제 오류 화면 이미지를 표시합니다(가능한 경우). 운영 체제 오류 화면을 캡처하기 위해 IMM2의 경우 운영 체제 Watchdog을 사용할 수 있어야 합니다.
	전원 관리	서버 전원 관리 페이지에서는 전원 관련 정책 및 하드웨어를 관리할 수 있고 서버에서 사용된 전력 양에 관한 기록이 포함되어 있습니다.
	확장 가능 복합체	확장 가능 복합체 페이지에서는 확장 가능한 복합체를 보고 관리할 수 있습니다.
IMM 관리	IMM 속성	IMM 속성 페이지는 IMM2의 다양한 속성 및 설정에 대한 액세스를 제공합니다. IMM 속성 페이지에서 사용할 수 있는 옵션은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 펌웨어 탭은 Server Management의 서버 펌웨어 섹션에 대한 링크를 제공합니다. 이 탭에서 IMM2 백업 펌웨어의 자동 프로모션을 사용할 수도 있습니다.</li> <li>• IMM 날짜 및 시간 설정 탭에서는 IMM2의 날짜 및 시간 설정을 보고 구성할 수 있습니다.</li> <li>• 직렬 포트 탭은 IMM2 직렬 포트 설정을 구성합니다. 이러한 설정에는 직렬 포트 방향 재지정 기능에 사용되는 직렬 포트 전송 속도와 직렬 방향 재지정 및 CLI 모드 사이를 전환하는 키 순서가 포함됩니다.</li> </ul>
	사용자	사용자 페이지는 IMM2 로그인 프로파일 및 전체 로그인 설정을 구성합니다. 최근에 IMM2에 로그인한 사용자 계정을 볼 수도 있습니다. 전체 로그인 설정에는 LDAP(Lightweight Directory Access Protocol) 서버 인증 사용, 웹 비활성 제한시간 설정, 계정 보안 설정 사용자 지정 등이 포함됩니다.
	네트워크	네트워크 프로토콜 속성 페이지는 IMM2의 네트워킹 속성, 상태 및 설정에 대한 액세스를 제공합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 이더넷 탭은 이더넷을 사용하여 IMM2에서 통신하는 방법을 관리합니다.</li> <li>• SNMP 탭은 SNMPv1 및 SNMPv3 에이전트를 구성합니다.</li> <li>• DNS 탭은 IMM2가 상호 작용하는 DNS 서버를 표시합니다.</li> <li>• DDNS 탭은 IMM2에 대해 동적 DNS을 사용 또는 사용하지 않도록 구성합니다.</li> <li>• SMTP 탭은 이메일을 통해 전송되는 정보에 사용되는 SMTP 서버 정보를 구성합니다.</li> <li>• LDAP 탭은 하나 이상의 LDAP 서버에 사용할 사용자 인증을 구성합니다.</li> <li>• 텔넷 탭은 IMM2에 대한 텔넷 액세스를 관리합니다.</li> <li>• USB 탭은 서버와 IMM2 사이의 대역 내 통신에 사용되는 USB 인터페이스를 제어합니다. 이러한 설정은 USB 원격 제어 기능(키보드, 마우스 및 대용량 저장 장치)에 영향을 주지 않습니다.</li> <li>• 포트 할당 탭에서는 IMM2의 일부 서비스에 사용되는 포트 번호를 변경할 수 있습니다.</li> </ul>
	보안	IMM 보안 페이지는 IMM2의 보안 속성, 상태 및 설정에 대한 액세스를 제공합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• HTTPS 서버 탭에서는 HTTPS 서버를 사용 또는 사용하지 않도록 설정하고 해당 인증서를 관리할 수 있습니다.</li> </ul>

**표 3. IMM2 작업 (계속)**

탭	선택사항	설명
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTTPS를 통한 CIM 탭에서는 HTTPS를 통한 CIM을 사용 또는 사용하지 않도록 설정하고 해당 인증서를 관리할 수 있습니다.</li> <li>• LDAP 클라이언트 탭에서는 LDAP 보안을 사용 또는 사용하지 않도록 설정하고 해당 인증서를 관리할 수 있습니다.</li> <li>• SSH 서버 탭에서는 SSH 서버를 사용 또는 사용하지 않도록 설정하고 해당 인증서를 관리할 수 있습니다.</li> <li>• 암호 관리 탭에서는 IMM2 펌웨어를 구성하여 SP 800-131A의 요구 사항을 준수할 수 있습니다.</li> </ul>
	IMM 구성	IMM 구성 페이지는 현재 IMM2 구성 설정을 요약하여 표시합니다.
	IMM 다시 시작	IMM 다시 시작 페이지에서는 IMM2를 다시 설정할 수 있습니다.
	공장 출하 기본값으로 IMM 다시 설정...	<p>공장 출하 기본값으로 IMM 다시 설정... 페이지에서는 IMM2의 구성을 공장 출하 기본값으로 다시 설정할 수 있습니다.</p> <p>주의: 공장 출하 기본값으로 IMM 다시 설정...을 클릭하면 IMM2에 수정한 모든 내용이 손실됩니다.</p>
	정품 인증 키 관리	정품 인증 키 관리 페이지에서는 옵션 IMM2 또는 서버의 FoD(Features on Demand) 기능에 대한 정품 인증 키를 관리할 수 있습니다.

## LAN over USB 인터페이스를 사용하여 IMM2 액세스

베이스보드 기반 컨트롤러와 달리 IMM2에는 대역 내 IMM2 통신을 위한 USB 디먼 또는 IPMI 장치 드라이버가 필요하지 않습니다. 대신 LAN over USB 인터페이스를 사용하면 IMM2와의 대역 내 통신이 가능합니다. 시스템 보드의 IMM2 하드웨어는 IMM2의 내부 이더넷 인터페이스를 운영 체제에 제공합니다. LAN over USB는 IMM2 웹 인터페이스에서 *USB 대역 내 인터페이스*라고도 합니다.

다음 표는 IMM2 및 호스트의 IP 주소를 보여줍니다.

**표 4. LAN over USB 주소**

IMM2 IP 주소	IMM2 IP 서브넷 마스크	호스트 주소	호스트 서브넷	호스트 서브넷 마스크	KCS(키보드 컨트롤러 스타일) 주소
169.254.95.118	255.255.255.0	169.254.95.120	169.254.95.0/24	255.255.255.0	0x0CC0

## LAN over USB 인터페이스와 잠재적 충돌

일부 상황에서 LAN over USB 인터페이스는 특정 네트워크 구성, 응용 프로그램 또는 둘 다와 충돌할 수 있습니다. 예를 들어 Open MPI는 서버 또는 컴퓨팅 노드에서 사용 가능한 모든 네트워크 인터페이스를 사용하려고 합니다. Open MPI는 IMM2 LAN over USB 인터페이스를 감지하고 클러스터형 환경에서 다른 시스템과 통신하도록 이를 사용하려고 합니다. LAN over USB 인터페이스는 내부 인터페이스이므로 이 인터페이스는 클러스터에서 다른 시스템과의 외부 통신에는 작동하지 않습니다.

## IMM2 LAN over USB 인터페이스와 충돌 해결

다음 작업을 사용하여 네트워크 구성 및 응용 프로그램과의 LAN over USB 충돌을 해결하십시오.

다음 방식 중 하나를 사용하여 LAN over USB 충돌을 해결하십시오.

참고: Open MPI와의 충돌의 경우 이 인터페이스를 사용하지 않도록 응용 프로그램을 구성하십시오.

- 인터페이스를 다운로드하십시오(Linux에서 ifdown 실행).

- 장치 드라이버를 제거하십시오(Linux에서 `rmmod` 실행).
- CMM 웹 인터페이스에서 LAN over USB 인터페이스를 사용하지 않도록 설정하십시오.

**참고:** LAN over USB 인터페이스를 사용할 수 없는 동안에는 컴퓨팅 노드의 펌웨어를 업데이트할 수 없습니다. 펌웨어를 업데이트하기 전에 인터페이스를 다시 사용하도록 설정해야 합니다. 펌웨어를 업데이트한 후에 인터페이스를 다시 사용하지 않도록 설정할 수 있습니다.

CMM 웹 인터페이스에서 LAN over USB 인터페이스를 사용하지 않으려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. CMM 웹 인터페이스에 로그인하십시오.
2. CMM 웹 인터페이스 홈 페이지에서 Chassis Management → Compute Nodes를 클릭하십시오.
3. 컴퓨팅 노드 ID를 클릭하십시오.
4. General 탭을 클릭하십시오.
5. Enable Ethernet Over USB를 선택 취소하여 LAN over USB 인터페이스를 사용하지 않도록 설정하십시오.

## LAN over USB 인터페이스 수동 구성

LAN over USB 인터페이스를 사용하려면 IMM2를 구성해야 합니다. 펌웨어 업데이트 패키지 또는 Advanced Settings Utility는 필요한 경우 자동으로 설정을 수행하려고 합니다. 자동 설정이 실패하거나 LAN over USB를 수동으로 설정하려면 다음 프로세스 중 하나를 사용하십시오.

다른 운영 체제에서 LAN over USB 구성에 관한 자세한 정보는 [http://download.lenovo.com/servers/mig/systems/support/system\\_x/introducing\\_uefi-compliant\\_firmware\\_on\\_ibm\\_system\\_x.1.2.pdf](http://download.lenovo.com/servers/mig/systems/support/system_x/introducing_uefi-compliant_firmware_on_ibm_system_x.1.2.pdf)의 내용을 참조하십시오.

### LAN over USB Windows 장치 드라이버 설치

Windows 운영 체제를 설치할 경우 장치 관리자에 알 수 없는 RNDIS 장치가 있을 수 있습니다. Lenovo는 해당 장치를 식별하는 Windows INF 파일을 제공합니다. 서명된 버전의 INF 파일은 모든 Windows 버전의 IMM2, UEFI 및 DSA 업데이트 패키지에 들어 있습니다. `ibm_rndis_server_os.inf`를 설치하려면 다음 단계를 완료하십시오.

Windows용 LAN over USB 장치 드라이버를 설치하려면 다음 단계를 완료하십시오.

**참고:** 컴퓨팅 노드에 Windows 운영 체제가 실행되고 있고 이전에 `ibm_rndis_server_os.inf` 파일이 설치되지 않은 경우에만 다음 단계를 수행해야 합니다. 파일은 한 번만 설치해야 합니다. 이는 LAN over USB 기능을 감지하고 사용하기 위해 Windows 운영 체제에서 필수적입니다.

- 단계 1. Windows 버전의 서버 또는 컴퓨팅 노드 UEFI 코드 패키지를 구하십시오(자세한 정보는 "**펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트**" 21페이지 참조).
- 단계 2. `ibm_rndis_server_os.inf` 및 `device.cat` 파일을 펌웨어 업데이트 패키지에서 추출하여 `\WINDOWS\inf` 서브 디렉토리에 복사하십시오.

**참고:** `-x path` 명령줄 인터페이스 옵션을 사용하여 파일을 추출할 수 있습니다. 이 옵션에 관한 자세한 정보는 업데이트 패키지와 함께 제공되는 추가 정보 파일을 참조하십시오.

- 단계 3. (Windows 2003) `ibm_rndis_server_os.inf` 파일을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 설치를 클릭하여 파일을 설치하십시오. 그러면 `\WINDOWS\inf`에 이름이 같은 PNF 파일이 생성됩니다.

(Windows 2008) 컴퓨터 관리 → 장치 관리자를 클릭하여 RNDIS 장치를 찾으십시오. 속성 → 드라이버 → 드라이버 다시 설치를 클릭합니다. 서버나 컴퓨팅 노드를 `ibm_rndis_server_os.inf` 파일을 찾을 수 있는 `\Windows\inf` 디렉토리로 지정하고 장치를 설치하십시오.

- 단계 4. 컴퓨터 관리 → 장치 관리자를 클릭하십시오. 네트워크 어댑터를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 하드웨어 변경 사항 검색을 선택하십시오. 작은 팝업이 이더넷 장치를 찾아 설치되었음을 확인합니다. 새 하드웨어 마법사가 자동으로 시작됩니다.

- 단계 5. Can Windows connect to Windows Update to search for software?가 표시되면 **아니요**, 지금 연결 안 함을 선택하십시오. 다음을 클릭하여 계속하십시오.
- 단계 6. What do you want the wizard to do?가 표시되면 목록 또는 특정 위치에서 설치(고급)을 선택하십시오. 다음을 클릭하여 계속하십시오.
- 단계 7. Please choose your search and installation options가 표시되면 검색 안 함 설치할 드라이버를 직접 선택을 선택하십시오. 다음을 클릭하여 계속하십시오.
- 단계 8. Select a hardware type, and then click Next가 표시되면 네트워크 어댑터를 선택하십시오. 다음을 클릭하여 계속하십시오.
- 단계 9. Completing the Found New Hardware Wizard 메시지가 표시되면 마침을 클릭하십시오. 새 로컬 영역 연결이 표시됩니다. This connection has limited or no connectivity 메시지가 표시되면 이 메시지를 무시하십시오.
- 단계 10. 장치 관리자로 돌아가십시오. IBM USB 원격 NDIS 네트워크 장치 또는 Lenovo USB 원격 NDIS 네트워크 장치가 네트워크 어댑터 아래에 표시됩니다.
- 단계 11. Setup Utility를 사용하여 IP 주소를 보거나 설정하십시오. IP 주소에 관한 정보는 표 4 "LAN over USB 주소" 46페이지의 내용을 참조하십시오.
  - a. 키보드, 모니터 및 마우스를 콘솔 브레이크아웃 케이블에 연결하고 콘솔 브레이크아웃 케이블을 컴퓨팅 노드에 연결하십시오.
  - b. 컴퓨팅 노드를 켜십시오( "컴퓨팅 노드 켜기" 15페이지 참조).
  - c. Press <F1> Setup 프롬프트가 표시되면 F1을 누르십시오. 관리자 암호를 설정한 경우 전체 Setup Utility 메뉴에 액세스하려면 관리자 암호를 입력해야 합니다. 관리자 암호를 입력하지 않으면 제한된 Setup Utility 메뉴를 사용할 수 있습니다.
  - d. System Settings → Integrated Management Module → Network Configuration을 선택하십시오.
  - e. IP 주소를 찾으십시오.
  - f. Setup Utility를 종료하십시오.

## LAN over USB Linux 장치 드라이버 설치

RHEL5 Update 3 및 SLES10 Service Pack 2 이상의 Linux 버전은 기본적으로 LAN over USB 인터페이스를 지원합니다. 다음 운영 체제 설치 중 이 인터페이스가 감지되고 표시됩니다.

IP 주소에 관한 정보는 표 4 "LAN over USB 주소" 46페이지의 내용을 참조하십시오.

참고: 이전 Linux 배포판은 LAN over USB 인터페이스를 감지하지 못하므로 수동 구성이 필요할 수 있습니다. 특정 Linux 배포판에서 LAN over USB 구성에 관한 자세한 정보는 [http://download.lenovo.com/servers/mig/systems/support/system\\_x/introducing\\_uefi-compliant\\_firmware\\_on\\_ibm\\_system\\_x.1.2.pdf](http://download.lenovo.com/servers/mig/systems/support/system_x/introducing_uefi-compliant_firmware_on_ibm_system_x.1.2.pdf) 웹 사이트를 참조하십시오.

IMM2 LAN over USB 인터페이스에는 usbnet 및 cdc\_ether 장치 드라이버가 로드되어야 합니다. 해당 드라이버가 설치되어 있지 않으면 modprobe를 사용하여 설치하십시오. 해당 드라이버가 설치되어 있으면 운영 체제에 네트워크 장치로 IMM2 USB 네트워크 인터페이스가 표시됩니다. 운영 체제에서 IMM2 USB 네트워크 인터페이스에 할당한 이름을 찾으려면 l를 입력하십시오.

```
dmesg | grep -i cdc ether
```

---

## 제 5 장 부품 목록, 유형 9532 및 2951

다음 교체 가능한 구성 요소는 Lenovo Flex System x240 M5 컴퓨팅 노드 유형 9532 및 2951에 사용할 수 있습니다.

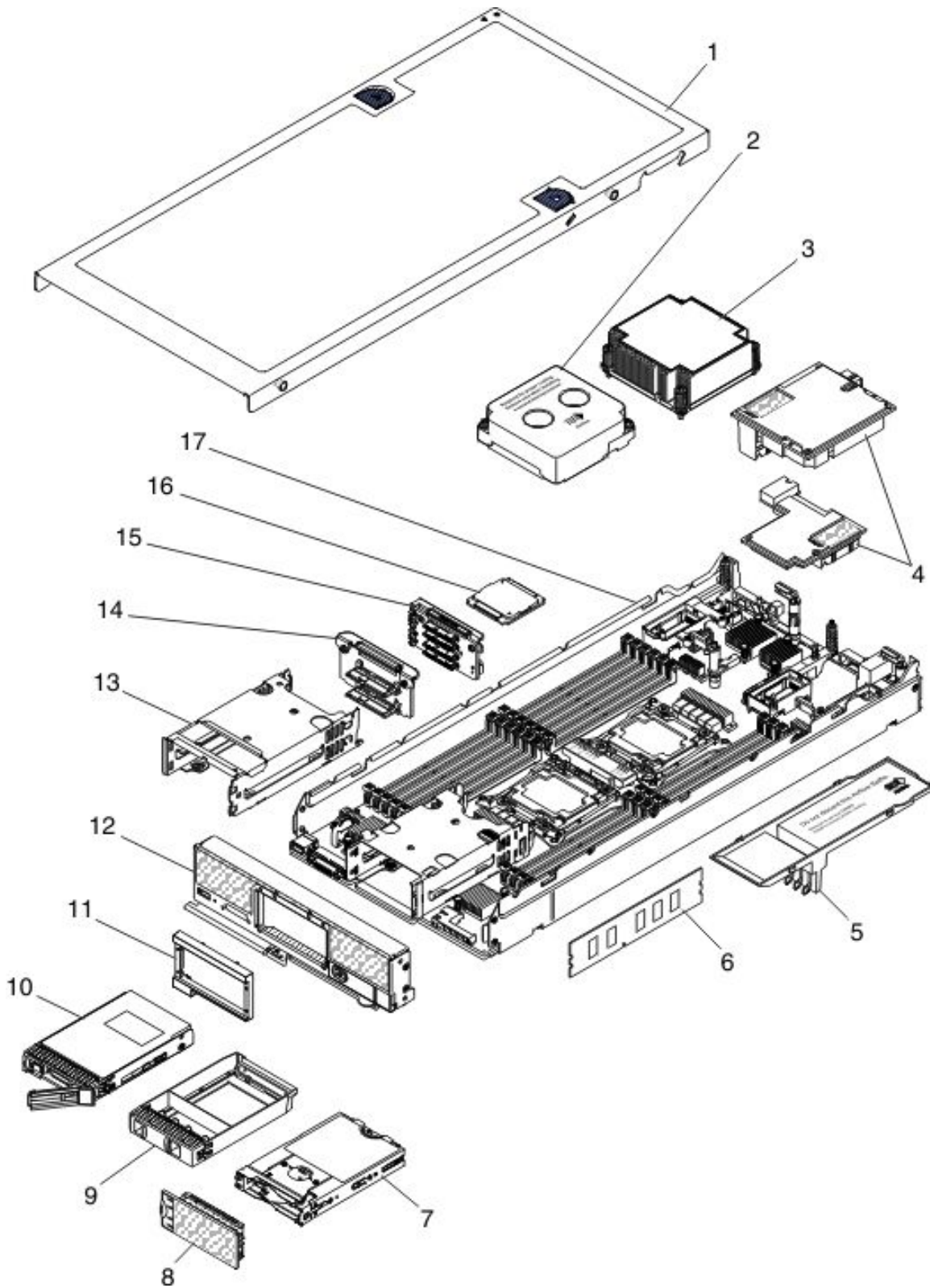
웹에서 업데이트된 부품 목록을 보려면 <https://support.lenovo.com> 웹 사이트로 이동하십시오.

서버 덮개에 있는 시스템 서비스 레이블은 서비스 정보 모바일 액세스를 위한 QR 코드를 제공합니다. 모바일 장치로 QR 코드 판독기와 스캐너를 사용하여 QR 코드를 스캔하면 Lenovo® 서비스 정보 웹 사이트에 빠르게 액세스할 수 있습니다. Lenovo 서비스 정보 웹 사이트는 부품 설치 및 교체 비디오 및 서버 지원을 위한 오류 코드에 대한 추가 정보를 제공합니다.

다음 그림은 Lenovo Flex System x240 M5 컴퓨팅 노드에 대한 QR 코드를 보여줍니다.



참고: 이 문서의 그림은 사용자의 하드웨어와 약간 다를 수 있습니다.



교체 가능한 구성 요소는 소모품, 구조 부품 및 CRU(고객 교체 가능 유닛)로 구성됩니다.

- 소모품: 소모품(소모성을 지닌 프린터 카트리지와 같은 구성 요소)의 구매 및 교체 책임은 사용자에게 있습니다. 사용자의 요청에 따라 Lenovo에서 소모품을 구매하거나 설치할 경우 설치 요금이 부과됩니다.



- 구조 부품: 구조 부품(윗면 덮개와 같은 구성 요소)의 구매 및 교체 책임은 사용자에게 있습니다. 사용자의 요청에 따라 Lenovo에서 구조 부품을 구매하거나 설치할 경우 설치 요금이 부과됩니다.
- 계층 1 CRU(고객 교체 가능 유닛): 계층 1 CRU 교체 책임은 사용자에게 있습니다. 서비스 계약 없이 사용자의 요청에 따라 Lenovo에서 계층 1 CRU를 설치할 경우 설치 요금이 부과됩니다.
- 계층 2 고객 교체 가능 유닛: 계층 2 CRU를 직접 설치하거나 컴퓨팅 노드에 지정된 보증 서비스 유형에 따라 추가 비용 없이 Lenovo에 설치를 요청할 수 있습니다.

PCIe 및 스토리지 확장 노드의 부품 목록은 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.pme.doc/parts\\_listing.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.pme.doc/parts_listing.html) 및 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.sen.doc/parts\\_listing.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.sen.doc/parts_listing.html)의 내용을 참조하십시오.

보증 약관, 서비스 및 지원에 관한 정보는 보증 정보 문서를 참조하십시오.

**표 5. 부품 목록, 유형 9532 및 2951**

색인	설명	CRU 부품 번호 (계층 1)	CRU 부품 번호 (계층 2)
3	방열판, 앞면 마이크로프로세서(135W 미만의 마이크로프로세서와 함께 사용)		00AE666
3	방열판(증기실), 앞면 마이크로프로세서(135W 이상의 마이크로프로세서와 함께 사용)		00KJ000
3	방열판, 뒷면 마이크로프로세서(135W 미만의 마이크로프로세서와 함께 사용)		00AE667
3	방열판(증기실), 뒷면 마이크로프로세서(135W 이상의 마이크로프로세서와 함께 사용)		00KJ001
4	Flex System Broadcom 10Gb NIC 어댑터(옵션)	00AG532	
4	Flex System EN6132 2포트 40Gb 이더넷 어댑터(옵션)	90Y3485	
4	Flex System IB6132 2포트 FDR 인피니밴드 어댑터(옵션)	00D8532	
4	Flex System CN4022 2포트 10Gb 컨버지드 네트워크 어댑터(옵션)	88Y5922	
4	Flex System CN4052 2포트 10Gb 가상화 패브릭 어댑터(옵션)	00JY803	
4	Flex System CN4052R 2포트 10Gb 가상화 패브릭 어댑터(옵션)	00AG543 또는 01KR606	
4	Flex System CN4054S 4포트 10Gb 가상화 패브릭 어댑터(옵션)	00AG593 또는 01KR607	
4	Flex System CN4058 8포트 10Gb 가상화 패브릭 어댑터(옵션)	94Y5163	
4	Flex System CN4054R 10Gb 가상화 패브릭 어댑터(옵션)	00MN789	
4	Flex System 4포트 1Gb FC 어댑터(옵션)	49Y7902	
4	Flex System FC3172 2포트 8Gb FC 어댑터(옵션)	69Y1941	
4	Flex System FC5172 2포트 16Gb FC 어댑터(옵션)	69Y1945	
4	Flex System 2포트 8Gb FC 어댑터(옵션)	00MN779	
4	Flex System FC5024D 4포트 16Gb FC 어댑터(옵션)	95Y2382	
4	Flex System FC5052 2포트 16Gb 네트워크 어댑터(옵션)	00Y5635	
4	Flex System FC5054 4포트 16Gb 네트워크 어댑터(옵션)	00Y5637	
4	Flex System FC5022 2포트 16Gb FC 어댑터(옵션)	95Y2396	

표 5. 부품 목록, 유형 9532 및 2951 (계속)

색인	설명	CRU 부품 번호 (계층 1)	CRU 부품 번호 (계층 2)
4	io3 1.25TB 엔터프라이즈 메인스트림 플래시 어댑터	00YA801	
4	io3 1.6TB 엔터프라이즈 메인스트림 플래시 어댑터	00YA804	
4	io3 3.2TB 엔터프라이즈 메인스트림 플래시 어댑터	00YA807	
4	io3 6.4TB 엔터프라이즈 메인스트림 플래시 어댑터	00YA810	
4	P3700 1.6TB 엔터프라이즈 성능 NVMe 플래시 어댑터	00YA813	
4	P3700 2TB 엔터프라이즈 성능 NVMe 플래시 어댑터	00YA816	
4	Flex System CN4054S 4포트 10GB 가상화 패브릭 어댑터(FCoE 포함)	01CV793	
4	Flex System CN4052S 2포트 10Gb 가상화 패브릭 어댑터(FCoE 포함)	01CV783	
4	Flex System CN4052S 2포트 10Gb 가상화 패브릭 어댑터	00AG543	
4	Flex System EN2024 4포트 1Gb 이더넷 어댑터	49Y7902	
6	메모리, 16GB(2Rx8, 8Gbit, 1.2V) PC4-19200 TruDDR4 2400MHz, RDIMM	01KN303	
6	메모리, 32GB(2Rx4, 8Gbit, 1.2V) PC4-17000 TruDDR4 2133MHz, RDIMM	95Y4810	
6	메모리, 32GB(2Rx4, 4Gbit, 1.2V) PC4-17000 TruDDR4 2133MHz LRDIMM	46W0802	
6	메모리, 64GB(4Rx4, 8Gbit, 1.2V) PC4-17000 TruDDR4 2133MHz LRDIMM	95Y4814	
6	메모리, 8GB(1Rx4, 1.2V) PC4-19200 CL17 TruDDR4 2400MHz LP RDIMM	46W0823	
6	메모리, 8GB(2Rx8, 1.2V) PC4-19200 CL17 TruDDR4 2400MHz LP RDIMM	46W0827	
6	메모리, 16GB(2Rx4, 1.2V) PC4-19200 CL17 TruDDR4 2400MHz LP RDIMM	46W0831	
6	메모리, 32GB(2Rx4, 1.2V) PC4-19200 CL17 TruDDR4 2400MHz LP RDIMM	46W0835	
6	메모리, 16GB(2Rx8, 8Gbit, 1.2V) PC4-19200 TruDDR4 2400MHz RDIMM	01KN303	
7	마운팅 슬리브, 1.8인치 솔리드 스테이트 드라이브(옵션)	00AE672	
8	필러, 1.8인치 솔리드 스테이트 드라이브(옵션)	00AE677	
10	하드 디스크 드라이브, 2.5인치 핫 스왑 SAS 146GB 15K 6Gbps(옵션)	42D0678	
10	하드 디스크 드라이브, 2.5인치 핫 스왑 SATA 250GB 6Gbit NL(옵션)	81Y9723	
10	하드 디스크 드라이브, 2.5인치 핫 스왑 SAS 300GB 10K 6Gbps(옵션)	42D0638	
10	하드 디스크 드라이브, 2.5인치 핫 스왑 SAS 300GB 15K 6Gbps(옵션)	81Y9671	
10	하드 디스크 드라이브, 2.5인치 핫 스왑 SAS 300GB 15K 6Gbps(옵션)	00AJ082	
10	하드 디스크 드라이브, 2.5인치 핫 스왑 SAS 500GB 6Gbps NL(옵션)	42D0708	
10	하드 디스크 드라이브, 2.5인치 핫 스왑 SATA 500GB 6Gbit NL(옵션)	81Y9727	
10	하드 디스크 드라이브, 2.5인치 핫 스왑 SAS 600GB 10K 6Gbps(옵션)	49Y2004	



표 5. 부품 목록, 유형 9532 및 2951 (계속)

색인	설명	CRU 부 품 번호 (계층 1)	CRU 부 품 번호 (계층 2)
10	하드 디스크 드라이브, 2.5인치 핫 스왑 SAS 900GB 10K 6Gbps(옵션)	81Y9651	
10	하드 디스크 드라이브, 2.5인치 핫 스왑, SAS 900GB G3HS	01GV036	
10	하드 디스크 드라이브, 2.5인치 핫 스왑 SAS 1TB 6Gbps NL(옵션)	81Y9691	
10	하드 디스크 드라이브, 2.5인치 핫 스왑 SATA 1TB 7200 6Gbit NL(옵션)	81Y9731	
10	하드 디스크 드라이브, 2.5인치 핫 스왑 SAS 1TB 7200 12Gbit NL(옵션)	00NA492	
10	하드 디스크 드라이브, 2.5인치 핫 스왑 SAS 2TB 7200 12Gbit NL(옵션)	00NA497	
10	하드 디스크 드라이브, 2.5인치 SAS 300GB 15K 12Gbit(옵션)	00WG661	
10	하드 디스크 드라이브, 2.5인치 SAS 600GB 15K 12Gbit(옵션)	00WG666	
10	하드 디스크 드라이브, 2.5인치 SAS 300GB 10K 12Gbit(옵션)	00WG686	
10	하드 디스크 드라이브, 2.5인치 SAS 600GB 10K 12Gbit(옵션)	00NA242	
10	하드 디스크 드라이브, 2.5인치 SAS 600GB 10K 12Gbit(옵션)	00WG691	
10	하드 디스크 드라이브, 2.5인치 SAS 900GB 10K 12Gbit(옵션)	00WG696	
10	하드 디스크 드라이브, 2.5인치 SAS 300GB 10K 6Gbit(옵션)	00WG701	
10	하드 디스크 드라이브, 2.5인치 SAS 1.2TB 10K 12Gbit(옵션)	00AJ097	
10	하드 디스크 드라이브, 2.5인치 SAS 2.4TB	01GV071	
10	하드 디스크 드라이브, 2.5인치 SAS 1.8TB	00NA272	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 1.8인치 SATA 50GB SMART SSD(옵션)	43W7729	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 SATA 1.6TB(옵션)	00YK228	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 핫 스왑 SATA 128GB SFF 슬림 SSD(옵션)	90Y8649	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 SATA 200GB SFF 슬림 SSD(옵션)	43W7721	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 1.8인치 SATA 200GB SMART E-MLC SSD(옵션)	40K6897	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 SATA 256GB SFF 슬림 SSD(옵션)	90Y8644	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 SATA 120GB(옵션)	00WG621	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 SATA 240GB(옵션)	00WG626	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 SATA 420GB(옵션)	00WG631	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 SATA 800GB(옵션)	00WG636 또는 00AJ167	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 SAS 300GB 10K 12Gbit SED(옵션)	00WG706	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 SAS 600GB 10K 12Gbit SED(옵션)	00WG711	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 SAS 900GB 10K 12Gbit SED(옵션)	00WG716	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 SAS 1.2TB 10K 12Gbit SED(옵션)	00WG721	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 SATA 200GB(옵션)	00YC321	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 SATA 400GB(옵션)	00YC326	

표 5. 부품 목록, 유형 9532 및 2951 (계속)

색인	설명	CRU 부품 번호 (계층 1)	CRU 부품 번호 (계층 2)
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 SAS 400GB(옵션)	01GV712	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 SATA 800GB(옵션)	00YC331	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 SAS 800GB(옵션)	01GV717	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 SATA 200GB(옵션)	00YC351	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 SATA 120GB(옵션)	00YC386	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 SATA 240GB(옵션)	00YC391	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 SATA 480GB(옵션)	00YC396	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 SATA 960GB(옵션)	00YC401 또는 01GR847	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 SAS 1.6TB(옵션)	01GV722	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 3.84TB G3HS(옵션)	01GR787	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 NVME 400GB(옵션)	90Y3228	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 NVME 800GB(옵션)	90Y3231	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 NVME 960GB(옵션)	00YK288	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 NVME 1.6TB(옵션)	90Y3234	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 NVME 1.92TB(옵션)	00YK289	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 NVME 2TB(옵션)	90Y3237	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 240GB SATA G3HS	01GV844	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 480GB SATA G3HS	01GV849	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 960GB SATA G3HS	01GV854	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 1.92TB SATA G3HS	01GV859	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 3.84TB SATA G3HS	01GV864	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 480GB SATA G3HS	01KR497	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 960GB SATA G3HS	01KR502	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 1.92TB SATA G3HS	01KR507	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 3.84TB SATA G3HS	01KR512	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 240GB SATA G3HS	01GT768	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 480GB SATA G3HS	01GT769	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 960GB SATA G3HS	01GT770	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 480GB SATA G3HS	01KR446	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 960GB SATA G3HS	01KR447	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 1.92TB SATA G3HS	01KR448	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 1.92TB SATA G3HS	01KR481	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 240GB SATA G3HS	00AJ401	

표 5. 부품 목록, 유형 9532 및 2951 (계속)

색인	설명	CRU 부품 번호 (계층 1)	CRU 부품 번호 (계층 2)
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 480GB SATA G3HS	00AJ406	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 3.84TB SATA G3HS	01KR482	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 240GB SATA G3HS	01KR487	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 SATA 200GB MLC G3HS	00AJ157	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 SATA 400GB MLC G3HS	00AJ162	
10	하이브리드 디스크 드라이브, 2.5인치 SAS 600GB G3HS 512e	00NA322	
10	하드 디스크 드라이브, 2.5인치 SAS 200GB G3HS 512e	00NA232	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 SATA 480GB G3HS	00YC396	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 SATA 480GB G3HS	00YK213	
10	솔리드 스테이트 드라이브, 2.5인치 SATA 240GB G3HS	01GR727	
11	베젤, 앞면 어셈블리	00KF185	
11	베젤, 1.8인치 솔리드 스테이트 드라이브(옵션)	00KF186	
11	베젤, 솔리드 스테이트 드라이브(옵션)	00KJ138	
12	앞면 패널	00KJ149	
12	앞면 패널	00KJ150	
14	하드 디스크 드라이브 백플레인	00MV292	
15	하드 디스크 드라이브 백플레인, 1.8인치 솔리드 스테이트 드라이브(옵션)	00MV293	
15	Flex System x240 M5용 NVMe 엔터프라이즈 PCIe SSD 사용 키트 (옵션)	00MV294	
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2697V3 14C 2.6GHz 35MB 캐시 DDR4 2133MHz 145W		00AE680
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2695V3 14C 2.3GHz 35MB 캐시 DDR4 2133MHz 120W		00AE681
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2690V3 12C 2.6GHz 30MB 캐시 DDR4 2133MHz 135W		00AE682
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2680V3 12C 2.5GHz 30MB 캐시 DDR4 2133MHz 120W		00AE683
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2670V3 12C 2.3GHz 30MB 캐시 DDR4 2133MHz 120W		00AE684
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2660V3 10C 2.6GHz 25MB 캐시 DDR4 2133MHz 105W		00AE685
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2650V3 10C 2.3GHz 25MB 캐시 DDR4 2133MHz 105W		00AE686
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2650L V3 12C 1.8GHz 30MB 캐시 DDR4 2133MHz 65W		00AE687
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2640V3 8C 2.6GHz 20MB 캐시 DDR4 1866MHz 90W		00AE688

표 5. 부품 목록, 유형 9532 및 2951 (계속)

색인	설명	CRU 부 품 번호 (계층 1)	CRU 부 품 번호 (계층 2)
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2630V3 8C 2.4GHz 20MB 캐시 DDR4 1866MHz 85W		00AE689
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2620V3 6C 2.4GHz 15MB 캐시 DDR4 1866MHz 85W		00AE690
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2630LV3 8C 1.8GHz 20MB 캐시 DDR4 1866MHz 55W		00AE691
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2609V3 6C 1.9.GHz 15MB 캐시 DDR4 1600MHz 85W		00AE692
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2603V3 6C 1.6GHz 15MB 캐시 DDR4 1600MHz 85W		00AE693
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2667V3 8C 3.2GHz 20MB 캐시 DDR4 2133MHz 135W		00AE694
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2643V3 6C 3.4GHz 20MB 캐시 DDR4 2133MHz 135W		00AE695
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2637V3 4C 3.5GHz 15MB 캐시 DDR4 2133MHz 135W		00AE696
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2699V3 18C 2.3GHz 45MB 캐시 2133MHz 145W		00KJ033
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2658V3 12C 2.2GHz 30MB 캐시 2133MHz 105W		00KJ034
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2698V3 16C 2.3GHz 40MB 캐시 2133MHz 135W		00KJ035
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2685V3 12C 2.6GHz 30MB 캐시 2133MHz 120W		00KJ036
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2683V3 14C 2.0GHz 35MB 캐시 2133MHz 120W		00KJ037
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2623V3 4C 3.0GHz 10MB 캐시 1866MHz 75W		00KJ038
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2648L V3 12C 1.8GHz 30MB 캐시 2133MHz 75W		00KJ039
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2628L V3 10C 2.0GHz 25MB 캐시 1866MHz 75W		00KJ040
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2618L V3 8C 2.3GHz 20MB 캐시 1866MHz 75W		00KJ041
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2608L V3 6C 2.0GHz 15MB 캐시 1866MHz 52W		00KJ042
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2698 V4 20C 2.2GHz 50MB 캐시 2400MHz 135W		00MW771
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2695 V4 18C 2.1GHz 45MB 캐시 2400MHz 120W		00MW772
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2683 V4 16C 2.1GHz 40MB 캐시 2400MHz 120W		00MW774

표 5. 부품 목록, 유형 9532 및 2951 (계속)

색인	설명	CRU 부 품 번호 (계층 1)	CRU 부 품 번호 (계층 2)
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2667 V4 8C 3.2GHz 25MB 캐시 2400MHz 135W		00MW776
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2650L V4 14C 1.7GHz 35MB 캐시 2400MHz 65W		00MW777
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2643 V4 6C 3.4GHz 20MB 캐시 2400MHz 135W		00MW778
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2637 V4 4C 3.5GHz 15MB 캐시 2400MHz 135W		00MW779
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2630L V4 10C 1.8GHz 25MB 캐시 2133MHz 55W		00MW780
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2623 V4 4C 2.6GHz 10MB 캐시 2133MHz 85W		00MW781
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2609 V4 8C 1.7GHz 20MB 캐시 1866MHz 85W		00MW782
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2603 V4 6C 1.7GHz 15MB 캐시 1866MHz 85W		00MW783
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2699 V4 22C 2.2GHz 55MB 캐시 2400MHz 145W		00YD967
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2697 V4 18C 2.3GHz 45MB 캐시 2400MHz 145W		00YD968
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2690 V4 14C 2.6GHz 35MB 캐시 2400MHz 135W		00YD969
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2680 V4 14C 2.4GHz 35MB 캐시 2400MHz 120W		00YD970
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2660 V4 14C 2.0GHz 35MB 캐시 2400MHz 105W		00YD971
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2650 V4 12C 2.2GHz 30MB 캐시 2400MHz 105W		00YD972
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2640 V4 10C 2.4GHz 25MB 캐시 2133MHz 90W		00YD973
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2630 V4 10C 2.2GHz 25MB 캐시 2133MHz 85W		00YD974
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2620 V4 8C 2.1GHz 20MB 캐시 2133MHz 85W		00YD975
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2608L V4 8C 1.6GHz 20MB 캐시 1866MHz 50W		00YE946
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2618L V4 10C 2.2GHz 25MB 캐시 2133MHz 75W		00YE947
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2628L V4 12C 1.9GHz 30MB 캐시 2133MHz 75W		00YE948
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2648L V4 14C 1.8GHz 35MB 캐시 2400MHz 75W		00YE949

표 5. 부품 목록, 유형 9532 및 2951 (계속)

색인	설명	CRU 부품 번호 (계층 1)	CRU 부품 번호 (계층 2)
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2658L V4 14C 2.3GHz 35MB 캐시 2400MHz 105W		00YE950
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2697A V4 16C 2.6GHz 40MB 캐시 2400MHz 145W		00YK831
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2699A V4 22C 2.4GHz 55MB 캐시 2400MHz 145W		01GT318
16	Intel Xeon 프로세서 E5-2699R V4 22C 2.2GHz 55MB 캐시 2400MHz 145W		01GT319
17	Lenovo Flex System x240 M5 계산 노드용 시스템 보드 어셈블리 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 트레이, 시스템 보드</li> <li>• 시스템 보드</li> <li>• 덮개(레이블의 교체 지침 포함)</li> <li>• 필터, 앞면 마이크로프로세서 소켓</li> </ul>		00MV291
17	Lenovo Flex System x240 M5 계산 노드용 시스템 보드 어셈블리 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 트레이, 시스템 보드</li> <li>• 시스템 보드</li> <li>• 덮개(레이블의 교체 지침 포함)</li> <li>• 필터, 앞면 마이크로프로세서 소켓</li> </ul>		00MW807
	Flex System 콘솔 브레이크아웃 케이블	81Y5287	
	전원 케이블	44E4767	
	1M 6Gbps 미니 SAS 케이블	00YE299	
	1M 6Gbps 미니 SAS 케이블	00YE300	
	4M 6Gbps 미니 SAS 케이블	00YE301	
	6M 6Gbps 미니 SAS 케이블	00YE302	
	0.5M 6Gbps 미니 SAS 케이블	00YE303	
	1M 7Gbps 미니 SAS 케이블	00YE304	
	2M 8Gbps 미니 SAS 케이블	00YE305	
	4M 9Gbps 미니 SAS 케이블	00YE306	
	6M 10Gbps 미니 SAS 케이블	00YE307	
	Clw/Tln V2 Flex 케이블	00FE025	
	DPI C13 유니버설 전원 배전 장치	39Y8914	
	System x용 SD 미디어 어댑터(옵션)	00YK624	
	32GB SD 플래시 메모리 카드	00ML701	
	2GB USB 플래시 키(VMWare 5.0 포함)(옵션)	42D0545	
	4GB USB 플래시 키	00WH143	
	어댑터 고정 어셈블리	00AE668	
	시스템 서비스 레이블 키트	00AE669	

**표 5. 부품 목록, 유형 9532 및 2951 (계속)**

색인	설명	CRU 부품 번호 (계층 1)	CRU 부품 번호 (계층 2)
	시스템 서비스 레이블 키트	00AE670	
	퀘백 레이블 키트(옵션)	00Y2761	
	마이크로프로세서 설치 도구		00YJ730
	알코올 수건		00MP352
	열전도 그리스		41Y9292
	CMOS 배터리, 3.0V(모든 모델)	33F8354	
	RFID 레이블 태그 어셈블리(EMEA)	00E6323	
	RFID 레이블 태그 어셈블리(US)	74Y8800	
	light path LED 카드	81Y5290	
	RID 태그(컴퓨팅 노드)	00KF228	
	ServeRAID M5100 시리즈 수퍼 캐패시터	00JY023	
	ServeRAID M5215 SAS/SATA 컨트롤러	00YJ996	
	하드 디스크 드라이브 백플레인, ServeRAID 컨트롤러	00JY707	
	확장 선반	44E4783	
	스토리지 확장 노드	90Y9277	
	덮개, 스토리지 확장 노드	44E4786	
<p>1. Lenovo Flex System x240 M5 컴퓨팅 노드의 특정 구성은 일반적인 Flex System 레벨보다 훨씬 높은 음향 레벨에서 작동되며 다음 소음 위험 경고가 적용될 수 있습니다.</p> <p><b>중요:</b> OSHA 또는 유럽 공동체 지침에 규정된 것과 같은 정부 규정은 작업장에서 소음 노출을 관리할 수 있고 사용자 및 사용자의 서버 설치에 적용할 수 있습니다. 설치 시 측정되는 실제 음력 레벨은 설치하는 랙 수, 크기, 재료 및 방의 구성, 다른 장비의 소음 레벨, 방 주변 온도 및 장비와 관련된 직원의 위치 등 다양한 요소에 따라 다릅니다. 또한 이러한 정부 규정 준수는 직원들의 노출 기간 및 직원들의 청력 보호복 착용 여부를 포함하여 다양한 추가 요인에 따라 달라집니다. 해당 규정의 준수 여부를 확인하기 위해 이 분야에서 자격을 갖춘 전문가와 상담해야 합니다.</p> <p>2. DIMM은 UEFI 소프트웨어를 통해 정품 Lenovo 모듈(TruDDR4)로 확인됩니다. 정품이 아닌 DIMM이 감지되면 시스템 이벤트 로그에 정보 메시지가 표시되고 메모리 성능이 제한될 수 있습니다. 정품이 아닌 DIMM은 Lenovo 보증이 적용되지 않습니다.</p>			

**소모품 및 구조 부품**

소모품 및 구조 부품은 Lenovo 제한 보증 설명서가 적용되지 않습니다.

**표 6. 소모품 및 구조 부품, 유형 9532 및 2951**

색인	설명	부품 번호
1	덮개(시스템 서비스 레이블 키트 00AE669도 주문)	00AE665
2	필러, 앞면 마이크로프로세서 소켓	81Y5134
5	DIMM을 통한 공기 조절 장치	00JX144
9	필러, 하드 디스크 드라이브 베이	00FW856
13	하드 디스크 드라이브 케이지	00AE673



**표 6. 소모품 및 구조 부품, 유형 9532 및 2951 (계속)**

색인	설명	부품 번호
	새시 벌크헤드	94Y4869
	앞면 베젤, 어셈블리	00Y2899
	기타 부품 키트 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 라이트 박스 덮개</li> <li>• 나사</li> <li>• 포스트 지원</li> <li>• 레이블</li> </ul>	00AE671

소모품 또는 구조 부품을 주문하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. <https://datacentersupport.lenovo.com>으로 이동하십시오.
2. Products(제품) 메뉴에서 Upgrades, accessories & parts(업그레이드, 액세서리 및 부품)를 선택하십시오.
3. Obtain maintenance parts(유지보수 부품 구하기)를 클릭한 후 지시사항에 따라 소매점에서 부품을 주문하십시오.

주문 시 도움이 필요한 경우 소매 부품 페이지에 나와 있는 무료 전화 번호로 전화를 하거나 한국 Lenovo 담당자에게 문의하십시오.

## 제 6 장 문제 해결

다음 정보를 사용하여 Lenovo Flex System x240 M5 컴퓨팅 노드에서 발생할 수 있는 문제를 진단하고 정정하십시오.

이 섹션의 정보는 하드웨어 및 소프트웨어 문제를 해결하는 도구 및 절차를 설명합니다. 정보를 사용하여 문제를 진단하고 정정할 수 없을 경우 자세한 정보는 <http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.common.nav.doc.troubleshooting.html> 및 부록 A "도움말 및 기술 지원 얻기" 823페이지의 내용을 참조하십시오.

### 서비스 게시판

Lenovo는 Lenovo Flex System x240 M5 컴퓨팅 노드에서 발생할 수 있는 문제를 해결하는 데 사용할 수 있는 팁과 기술로 지원 웹 사이트를 꾸준히 업데이트합니다.

Lenovo Flex System x240 M5 컴퓨팅 노드에서 사용할 수 있는 서비스 게시판을 찾으려면 <https://support.lenovo.com>로 이동하여 9532 또는 2591 및 retain을 검색하십시오.

### 진단 도구

하드웨어 관련 문제를 진단하고 해결하려면 다음 정보를 사용하여 진단 도구를 검토하십시오.

### light path 진단

다음 정보를 light path 진단의 개요로 사용하십시오.

Light path 진단은 컴퓨팅 노드의 다양한 내부 구성 요소에 대한 제어판 위의 LED 시스템입니다. 오류가 발생하면 컴퓨팅 노드에서 LED가 켜져 오류 원인을 판별하는 데 도움이 됩니다.

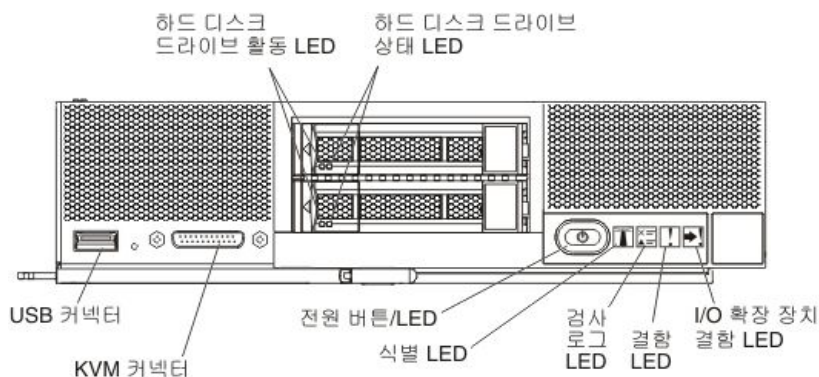
### Light path 진단 LED 보기

다음 정보를 사용하여 light path 진단 LED의 위치를 확인하고 식별하십시오.

Light path 진단 LED를 보기 위해 컴퓨팅 노드 안에서 작업하기 전에 "안전" iii페이지 및 "설치 지침" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.

오류가 발생하는 경우 다음 순서로 light path 진단 LED를 보십시오.

1. 컴퓨팅 노드 앞면에 있는 제어판을 보십시오.



- 로그 검사 LED가 켜지면 IMM 이벤트 로그에 기록되는 이벤트를 일으키는 조건이 발생했음을 나타냅니다.

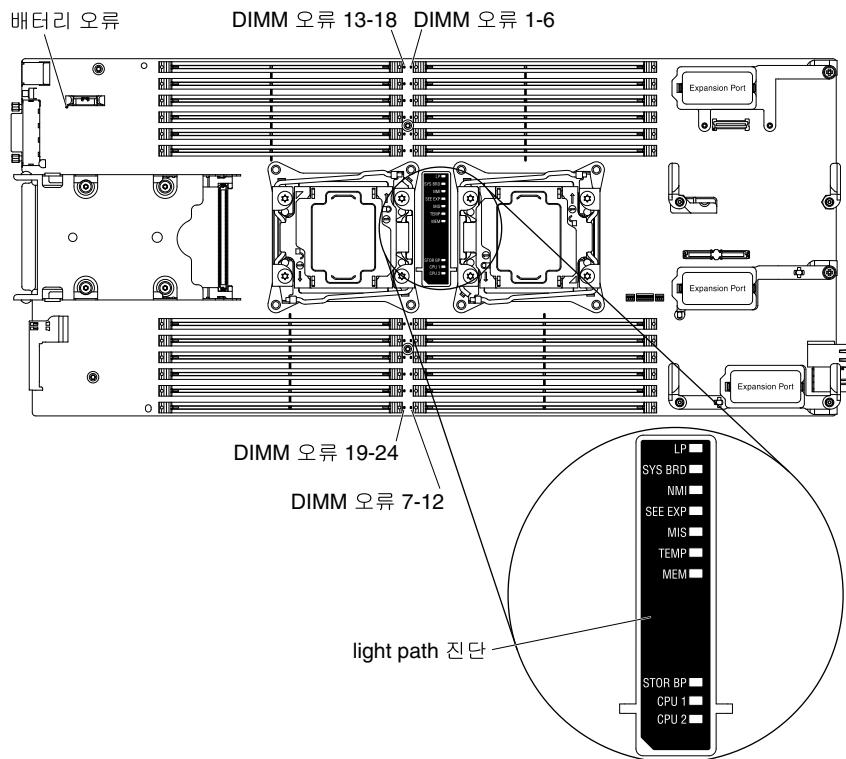
- 결합 LED가 켜지면 오류가 발생했음을 나타냅니다. light path 진단 패널 및 LED를 확인하여 결합이 있는 구성 요소를 격리하십시오.
  - I/O 확장 장치 결합 LED가 켜지면 컴퓨팅 노드에 설치되어 있는 I/O 확장 장치에 오류가 발생했음을 나타냅니다. IMM 또는 CMM 이벤트 로그 및 light path 진단 LED를 확인하여 결합이 있는 구성 요소를 격리하십시오.
2. Light path 진단 LED를 보려면 다음 절차 중 하나를 선택하십시오.
- CMM led 명령, CMM 웹 인터페이스 및 Lenovo XClarity Administrator 응용 프로그램(설치된 경우) 또는 Flex System Manager 관리 소프트웨어(설치된 경우)를 통해 LED를 볼 수 있습니다.
    - CMM led 명령에 관한 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cli\\_command\\_led.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cli_command_led.html)의 내용을 참조하십시오.
    - CMM 웹 인터페이스의 Chassis Management 메뉴에서 Compute Nodes를 선택하십시오. 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cmm\\_user\\_guide.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cmm_user_guide.html)의 내용을 참조하십시오. CMM 웹 인터페이스 온라인 도움말에 모든 필드 및 옵션이 설명되어 있습니다.
    - Lenovo XClarity Administrator 응용 프로그램에 관한 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.lxca.doc/aug\\_product\\_page.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.lxca.doc/aug_product_page.html)의 내용을 참조하십시오.
    - Flex System Manager 관리 소프트웨어에 관한 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.8731.doc/product\\_page.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.8731.doc/product_page.html)의 내용을 참조하십시오.
  - 컴퓨팅 노드와 같은 장소에 있을 경우 다음 단계를 완료할 수 있습니다.
    - a. Lenovo Flex System 새시에서 컴퓨팅 노드를 제거하십시오(지시사항은 "새시에서 컴퓨팅 노드 제거" 742페이지 참조).
    - b. 컴퓨팅 노드를 평평한 정전기 방지 표면에 조심스럽게 놓으십시오.
    - c. 컴퓨팅 노드 덮개를 여십시오(지시사항은 "컴퓨팅 노드 덮개 제거" 749페이지 참조).
    - d. DIMM 커넥터 위에 설치된 공기 조절 장치를 제거하십시오.
    - e. 전원 버튼을 길게 누르십시오. 전원 버튼을 누르면 하드웨어 관련 문제가 있을 경우 light path 진단 패널 및 시스템 보드의 LED가 켜집니다.

참고: Light path 진단용 전원은 짧은 시간 지속되도록 설계되었습니다. 전원 버튼을 누르고 light path 진단 LED가 켜지면 light path 진단은 LED를 켜도록 충전됩니다.

다음 그림은 light path 진단 패널의 LED를 보여줍니다.



다음 그림은 시스템 보드에서 light path 진단 LED의 위치를 보여줍니다.



### Light path 진단 LED

다음 정보를 사용하여 light path 진단 LED로 표시되는 가능한 오류를 진단하십시오.

다음 표는 light path 진단 패널의 LED 및 시스템 보드의 light path 진단 LED를 설명합니다. LED 커기에 관한 정보는 "[Light path 진단 LED 보기](#)" 61페이지의 내용을 참조하십시오.

참고: 오류 조건에 관한 추가 정보는 CMM 이벤트 로그에 있습니다.

## 표 7. Light path 진단 LED

Light path 진단 LED 켜기	설명
없음	컴퓨팅 노드가 충분히 충전되어 있지 않아 시스템 보드의 LED를 표시할 수 없습니다.
배터리 오류	시스템 CMOS 배터리가 설치되어 있지 않거나 작동하지 않습니다.
DIMM 오류 $x$	메모리 오류가 발생했습니다.
I/O 확장 장치(SEE EXP)	I/O 확장 장치에 오류가 발생했습니다. I/O 확장 장치에서 오류 LED를 확인하십시오.
Light path 진단(LP)	Light path 진단 LED의 전원이 충전됩니다.
Light path 진단(LP)에만 해당	오류가 발생하지 않았습니다.
메모리(MEM)	메모리 오류가 발생했습니다.
마이크로프로세서 $x$ 오류(CPU $X$ )	마이크로프로세서에 오류가 발생하거나 과열되거나 시작 마이크로프로세서(CPU 1)가 없을 경우 IMM2는 이 LED를 켭니다. 앞면 패널의 결합 LED도 켜집니다.
불일치(MIS)	마이크로프로세서가 일치하지 않습니다. 메모리 LED도 켜진 경우 DIMM이 일치하지 않습니다.
NMI	시스템 보드에 오류가 발생했습니다.
SAS 백플레인 오류(STOR BP)	하드 디스크 드라이브 백플레인 오류가 발생했습니다.
시스템 보드(SYS BRD)	시스템 보드에 오류가 발생했습니다.
온도(TEMP)	시스템 온도가 임계값을 초과했습니다.

## IMM 이벤트 로그

이 정보를 IMM 이벤트 로그의 개요로 사용하십시오.

IMM2(Integrated management module II)는 시스템 관리 프로세서 기능, 비디오 컨트롤러 및 원격 관리 기능을 시스템 보드의 단일 칩에 통합합니다. IMM2는 컴퓨팅 노드의 모든 구성 요소를 모니터링하고 IMM 이벤트 로그에 이벤트를 게시합니다. 또한 대부분의 이벤트는 Chassis Management Module 이벤트 로그에 전송됩니다. DSA(Dynamic System Analysis) 프로그램을 통해 IMM 이벤트 로그를 볼 수도 있습니다(예: ASM 이벤트 로그).

IMM 오류 코드를 진단하고 해결하려면 ["IMM 메시지" 224페이지](#)의 내용을 참조하십시오.

**참고:** CMM 이벤트 로그의 이벤트 메시지를 볼 때 현재 켜고 있는 문제와 관련된 로그에서 이전에 발생했을 수도 있는 이벤트를 찾아보십시오. 예를 들어 마이크로프로세서 버스 오류에 대한 이벤트를 볼 경우 이 오류를 일으킬 수도 있는 메모리 관련 오류를 찾아보십시오.

## Setup Utility를 통해 이벤트 로그 보기

Setup Utility를 통해 IMM 및 POST 이벤트 로그를 볼 수 있습니다.

POST 이벤트 로그 또는 시스템 이벤트 로그를 보려면 다음 단계를 완료하십시오.

- 단계 1. 키보드, 모니터 및 마우스를 콘솔 브레이크아웃 케이블에 연결하고 콘솔 브레이크아웃 케이블을 컴퓨팅 노드에 연결하십시오.
- 단계 2. 컴퓨팅 노드를 켜십시오.
- 단계 3. <F1> Setup 프롬프트가 표시되면 F1을 누르십시오. 시동 암호 및 관리자 암호 모두 설정한 경우 이벤트 로그를 보려면 관리자 암호를 입력해야 합니다.
- 단계 4. System Event Logs를 선택하고 다음 절차 중 하나를 사용하십시오.

- POST 이벤트 로그를 보려면 POST Event Viewer를 선택하십시오.
- 시스템 이벤트 로그를 보려면 System Event Log를 선택하십시오.

## 컴퓨팅 노드를 다시 시작하지 않고 이벤트 로그 보기

컴퓨팅 노드가 실행 중인 경우 컴퓨팅 노드를 다시 시작하지 않고 하나 이상의 이벤트 로그를 볼 수 있는 방법이 있습니다.

Flex System Manager 새시 관리자의 Lenovo XClarity Administrator를 사용하거나 Flex System Manager 관리 소프트웨어(설치된 경우)의 Event Log 링크를 통해 Chassis Management Module 이벤트 로그를 볼 수 있습니다. Lenovo XClarity Administrator 응용 프로그램에 관한 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.lxca.doc/aug\\_product\\_page.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.lxca.doc/aug_product_page.html)의 내용을 참조하십시오. Flex System Manager 관리 소프트웨어에 관한 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.8731.doc/product\\_page.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.8731.doc/product_page.html)의 내용을 참조하십시오.

CMM displaylog 명령 또는 CMM 웹 인터페이스를 사용하여 Event Log 링크를 통해 Chassis Management Module 이벤트 로그를 볼 수도 있습니다.

- CMM displaylog 명령에 관한 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cli\\_command\\_displaylog.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cli_command_displaylog.html)의 내용을 참조하십시오.
- CMM 웹 인터페이스의 Events 메뉴에서 Event Log를 선택하십시오. 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cmm\\_user\\_guide.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cmm_user_guide.html)의 내용을 참조하십시오. CMM 웹 인터페이스 온라인 도움말에 모든 필드 및 옵션이 설명되어 있습니다.

참고: 이벤트 ID가 현재 이벤트 로그 페이지에 표시되지 않으면 활성화할 수 있습니다. 그렇게 하려면 Filter Events를 클릭하고 Visible columns에서 Event ID 선택란을 선택하십시오.

DSA Portable Edition을 설치한 경우 이를 사용하여 시스템 이벤트 로그(예: IPMI 이벤트 로그), 운영 체제 이벤트 로그 또는 병합된 DSA 로그를 볼 수 있습니다. DSA Preboot를 사용하여 이러한 로그를 볼 수 있지만 DSA Preboot를 사용하려면 컴퓨팅 노드를 다시 시작해야 합니다. Portable DSA 또는 DSA Preboot를 설치하거나 DSA Preboot CD 이미지를 다운로드하려면 <https://support.lenovo.com/solutions/lnvo-dsa> 웹 사이트로 이동하십시오.

컴퓨팅 노드에 IPMItool이 설치된 경우 이를 사용하여 시스템 이벤트 로그를 볼 수 있습니다. 최신 버전의 Linux 운영 체제는 현재 버전의 IPMItool과 함께 제공됩니다. IPMItool에 관한 정보는 다음 단계를 완료하십시오.

참고: 변경 사항은 Lenovo 웹 사이트에서 정기적으로 이루어집니다. 실제 절차는 이 문서에서 설명하는 내용과 약간 다를 수 있습니다.

1. <https://support.lenovo.com/solutions/serv-dsa>으로 이동하십시오.
2. Linux를 클릭하십시오.
3. Linux blueprints 탭을 클릭하십시오.
4. Blueprints for Linux on IBM systems 또는 Blueprints for Linux on Lenovo systems 을 클릭한 후 Using Intelligent Platform Management Interface (IPMI) on IBM Linux platforms 또는 Using Intelligent Platform Management Interface (IPMI) on Lenovo Linux platforms 을 클릭하십시오.

다음 표는 컴퓨팅 노드 조건에 따라 이벤트 로그를 보는 데 사용할 수 있는 방법을 설명합니다. 처음 두 조건은 일반적으로 컴퓨팅 노드를 다시 시작할 필요가 없습니다.

**표 8. 이벤트 로그 보는 방법**

조건	작업
컴퓨팅 노드가 실행 중이고 네트워크에 연결되어 있습니다.	다음 방법 중 하나를 사용하십시오. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 웹 브라우저에서 Chassis Management Module의 IP 주소를 입력하고 이벤트 로그 페이지로 이동하십시오.</li> <li>• Portable 또는 Installable DSA를 실행하여 이벤트 로그를 보거나 Lenovo 지원에 보낼 수 있는 출력 파일을 만드십시오.</li> <li>• 시스템 이벤트 로그를 보려면 IPMItool을 사용하십시오.</li> </ul>
컴퓨팅 노드가 실행 중이고 네트워크에 연결되어 있지 않습니다.	시스템 이벤트 로그를 보려면 로컬에서 IPMItool을 사용하십시오.
컴퓨팅 노드가 정지되었습니다.	다음 방법 중 하나를 사용하십시오. <ul style="list-style-type: none"> <li>• DSA Preboot가 설치된 경우 컴퓨팅 노드를 다시 시작하고 F2를 눌러 DSA Preboot를 시작하고 이벤트 로그를 보십시오.</li> <li>• DSA Preboot가 설치되지 않은 경우 DSA Preboot CD를 삽입하고 컴퓨팅 노드를 다시 시작하여 DSA Preboot를 시작하고 이벤트 로그를 보십시오.</li> <li>• 또는 컴퓨팅 노드를 다시 시작하고 F1을 눌러 Setup Utility를 시작하고 POST 이벤트 로그 또는 시스템 이벤트 로그를 볼 수 있습니다. 자세한 정보는 "<a href="#">Setup Utility를 통해 이벤트 로그 보기</a>" 64페이지의 내용을 참조하십시오.</li> </ul>

## Lenovo Dynamic System Analysis

Lenovo Dynamic System Analysis(DSA)는 컴퓨팅 노드 문제 진단을 돕기 위한 시스템 정보를 수집하고 분석합니다.

DSA는 컴퓨팅 노드에 관한 다음 정보를 수집합니다.

- 드라이브 상태 정보
- ServeRAID 컨트롤러 및 시스템 관리 프로세서에 대한 이벤트 로그
- PCI 및 USB 정보를 비롯한 하드웨어 자원 명세
- 설치된 응용 프로그램 및 핫픽스
- 커널 모듈
- Light path 진단 상태
- 네트워크 인터페이스 및 설정
- 성능 데이터 및 실행 중인 프로세스에 대한 세부 정보
- RAID 및 컨트롤러 구성
- IMM2(Integrated Management Module II) 상태 및 구성
- 시스템 구성
- 주요 제품 데이터 및 펌웨어 정보

DSA는 시스템 이벤트 로그(예: IPMI 이벤트 로그), IMM 이벤트 로그(예: ASM 이벤트 로그) 및 운영 체제 이벤트 로그가 시간순으로 병합된 DSA 로그를 만듭니다. DSA 로그를 파일로 지원 담당자에게 보내거나 정보를 텍스트 파일 또는 HTML 파일로 볼 수 있습니다.



다중 노드 환경에서 각 노드에는 고유한 DSA 인터페이스가 있습니다. 이러한 고유 DSA 인터페이스에서 오류 로그와 같은 노드 관련 정보를 볼 수 있습니다.

DSA 코드 및 *Dynamic System Analysis 설치 및 사용 설명서*를 받으려면 <https://support.lenovo.com/solutions/Invo-dsa> 사이트로 이동하십시오.

## DSA 버전

두 가지 버전의 Dynamic System Analysis를 사용할 수 있습니다.

- DSA Portable

DSA Portable 버전은 운영 체제 내부에서 실행됩니다. 실행하기 위해 컴퓨팅 노드를 다시 시작할 필요가 없습니다. 웹에서 다운로드하면 자가 추출 파일 형태로 패키징되어 있습니다. 파일을 실행하는 경우에는 임시 폴더에 압축을 해제한 후 하드웨어 및 운영 시스템 정보의 종합적인 수집을 수행합니다. 실행 후에는 자동으로 임시 파일과 폴더를 삭제하고 컴퓨팅 노드에 데이터 수집과 진단 결과를 남겨 놓습니다.

컴퓨팅 노드를 시작할 수 있는 경우에는 DSA Portable을 사용하십시오.

- DSA Preboot

DSA Preboot는 운영 체제 외부에서 실행됩니다. 실행하려면 컴퓨팅 노드를 다시 시작해야 합니다. 웹에서 다운로드하면 ISO 이미지로 패키징되어 있거나 컴퓨팅 노드에 플래시 메모리로 제공됩니다. DSA Preboot는 DSA의 다른 버전 기능 외에 운영 체제 환경 내에서 실행하는 파괴적인 진단 루틴이 포함됩니다(장치 재설정 및 네트워크 연결 손실 발생). 진단 및 데이터 수집 결과를 실행하고 확인할 진단 프로그램을 지정하는 데 사용할 수 있는 그래픽 사용자 인터페이스가 있습니다.

컴퓨팅 노드를 다시 시작할 수 없거나 종합적인 진단이 필요하다면 DSA Preboot를 사용하십시오.

DSA Preboot는 다음 작업을 수행합니다.

- 시스템 정보를 Lenovo 지원에 보낼 수 있는 압축 XML 파일에 수집합니다.
- 운영 체제 또는 응용 프로그램과 독립적으로 확장된 하드웨어 테스트를 실행하는 데 사용할 수 있는 부팅 가능한 이미지를 제공합니다.
- 로컬 VMware ESXi 하이퍼바이저 소프트웨어에서 버전 및 라이선스 정보를 수집합니다.

## DSA Preboot 실행

다음 정보를 사용하여 DSA Preboot를 실행하십시오.

DSA Preboot 진단 프로그램을 실행하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. 컴퓨팅 노드가 켜진 경우 컴퓨팅 노드를 끄십시오( "[컴퓨팅 노드 끄기](#)" 16페이지 참조).
2. 필요한 경우 키보드, 모니터 및 마우스를 콘솔 브레이크아웃 케이블에 연결하고 콘솔 브레이크아웃 케이블을 컴퓨팅 노드에 연결하십시오.
3. 컴퓨팅 노드를 켜십시오( "[컴퓨팅 노드 켜기](#)" 15페이지 참조).
4. <F2> Diagnostics 프롬프트가 표시되면 F2 키를 누르십시오.
5. Memory Test 화면에서 사용할 수 있는 작업 중 Quit을 선택하십시오.

**참고:** Memory Test 화면을 종료한 후 독립형 메모리 진단 환경에 다시 액세스하려면 컴퓨팅 노드를 다시 시작해야 합니다.

6. gui를 입력하여 DSA 그래픽 사용자 인터페이스를 시작하거나 cmd를 선택하여 DSA 대화형 메뉴를 표시하십시오.
7. 진단 프로그램 화면에서 실행할 테스트를 선택하고 화면의 지시사항을 따르십시오. 추가 정보는 <https://support.lenovo.com/solutions/Invo-dsa>에 있는 *Dynamic System Analysis 설치 및 사용 설명서*를 참조하십시오.



DSA를 위한 도움말을 사용할 수 있습니다. DSA CLI에 관한 도움말은 명령행에서 help를 입력하십시오. DSA 사용자 인터페이스에 관한 도움말은 F1을 누르십시오. 도움말 패널에서 F1을 누르면 추가 온라인 문서가 표시됩니다.

## 진단 텍스트 메시지

다음 정보를 사용하여 테스트가 실행되는 동안 표시되는 진단 텍스트 메시지를 이해하십시오.

진단 텍스트 메시지에는 다음의 결과 중 하나가 포함됩니다.

- **Passed:** 오류 없이 테스트가 완료되었습니다.
- **Failed:** 테스트에서 오류가 발견되었습니다.
- **User Aborted:** 테스트가 완료되기 전에 테스트를 중단했습니다.
- **Not Applicable:** 컴퓨팅 노드에 없는 장치에 대한 테스트를 시도했습니다.
- **Aborted:** 컴퓨팅 노드 구성으로 인하여 테스트를 진행할 수 없습니다.
- **Warning:** 테스트를 실행할 수 없습니다. 테스트 중인 하드웨어에는 장애가 없지만 다른 하드웨어에 장애가 있을 수 있거나 다른 문제가 테스트 실행을 방해할 수도 있습니다. 예를 들어 구성 문제가 있거나 또는 하드웨어가 누락되었거나 인식되지 못할 수도 있습니다.

결과 다음에 오류 코드 또는 오류에 대한 다른 추가 정보가 표시됩니다.

## 테스트 결과 보기

다음 정보를 사용하여 테스트 결과를 보십시오.

다음 방법 중 하나를 사용하여 테스트가 완료될 때 테스트 로그에 액세스할 수 있습니다.

- DSA 명령행에서 DSA CLI View 명령을 실행하거나 DSA GUI(그래픽 사용자 인터페이스)에서 Diagnostic Event Log 옵션을 선택하십시오.
- DSA 대화형 메뉴에서 getextendedresults 옵션을 선택하십시오.
- 수집된 모든 결과 및 오류 로그 데이터를 보려면 DSA 대화형 메뉴에서 View 옵션을 선택하십시오.
- DSA GUI의 시스템 정보 페이지에서 DSA Error Log를 선택하십시오.

컴퓨팅 노드 문제를 진단하는 데 도움이 되도록 DSA 오류 로그 파일을 Lenovo 지원에 보내거나 DSA CLI 복사 명령을 사용하여 로그를 외부 USB 장치에 복사할 수 있습니다.

## DSA 진단 테스트 결과

DSA 진단 테스트를 실행한 후 이 정보를 사용하면 발견된 모든 문제를 해결할 수 있습니다.

### DSA CPU 스트레스 테스트 결과

CPU 스트레스 테스트를 실행한 결과 다음 메시지가 나타날 수 있습니다.

#### DSA CPU 스트레스 테스트 결과

DSA CPU 스트레스 테스트를 실행한 결과 다음 메시지가 나타날 수 있습니다.

- 089-000-000 : CPU 스트레스 테스트 통과  
CPU 스트레스 테스트 통과.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 089-801-000 : CPU 스트레스 테스트 중단  
CPU 스트레스 테스트 중단. 내부 프로그램 오류.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 시스템을 끄고 다시 켜십시오.
2. DSA 진단 코드가 최신 수준인지 확인하십시오.
3. 테스트를 다시 실행하십시오.
4. 시스템 펌웨어 수준을 확인하고 필요한 경우 업그레이드하십시오. 설치된 펌웨어 수준은 이 구성 요소에 대한 펌웨어/VPD 섹션 내의 DSA 진단 이벤트 로그에서 찾을 수 있습니다. 이 구성 요소의 최신 수준 펌웨어는 [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](http://datacentersupport.lenovo.com)의 이 시스템 유형 참조에서 찾을 수 있습니다(<http://datacentersupport.lenovo.com>).
5. 테스트를 다시 실행하십시오.
6. 시스템이 응답을 중지하면 시스템을 끄고 다시 시작한 다음 테스트를 다시 실행하십시오.
7. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 089-802-000 : CPU 스트레스 테스트 중단  
CPU 스트레스 테스트 중단. 시스템 자원 사용 불가능 오류입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 시스템을 끄고 다시 켜십시오.
2. DSA 진단 코드가 최신 수준인지 확인하십시오.
3. 테스트를 다시 실행하십시오.
4. 시스템 펌웨어 수준을 확인하고 필요한 경우 업그레이드하십시오. 설치된 펌웨어 수준은 이 구성 요소에 대한 펌웨어/VPD 섹션 내의 DSA 진단 이벤트 로그에서 찾을 수 있습니다.
5. 테스트를 다시 실행하십시오.
6. 시스템이 응답을 중지하면 시스템을 끄고 다시 시작한 다음 테스트를 다시 실행하십시오.
7. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 089-803-000 : CPU 스트레스 테스트 중단

CPU 스트레스 테스트 중단. 테스트를 실행하기에 메모리 크기가 충분하지 않습니다. 1GB 이상 필요합니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 089-804-000 : CPU 스트레스 테스트 중단

CPU 스트레스 테스트 중단. 사용자가 Ctrl-C를 눌렀습니다.

복구 가능

아니요  
심각도  
경고  
서비스 가능  
지원  
지원 자동 알림  
미지원  
관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 089-901-000 : CPU 스트레스 테스트 실패  
CPU 스트레스 테스트 실패.

복구 가능  
아니요  
심각도  
오류  
서비스 가능  
예  
지원 자동 알림  
아니요

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 시스템이 응답을 중지하면 시스템을 끄고 다시 시작한 다음 테스트를 다시 실행하십시오.
2. DSA 진단 코드가 최신 수준인지 확인하십시오.
3. 테스트를 다시 실행하십시오.
4. 시스템 펌웨어 수준을 확인하고 필요한 경우 업그레이드하십시오. 설치된 펌웨어 수준은 이 구성 요소에 대한 펌웨어/VPD 섹션 내의 DSA 진단 이벤트 로그에서 찾을 수 있습니다.
5. 테스트를 다시 실행하십시오.
6. 시스템이 응답을 중지하면 시스템을 끄고 다시 시작한 다음 테스트를 다시 실행하십시오.
7. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

## DSA 메모리 스트레스 테스트 결과

다음 메시지는 메모리 스트레스 테스트를 실행한 결과 나타날 수 있습니다.

## DSA 메모리 스트레스 테스트 결과

다음 메시지는 DSA 메모리 스트레스 테스트를 실행한 결과 나타날 수 있습니다.

- 202-000-000 : MemStr 테스트 통과  
테스트 통과.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 202-801-000 : MemStr 테스트 중단  
내부 프로그램 오류입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 시스템을 끄고 다시 켜십시오.
2. DSA 진단 코드가 최신 수준인지 확인하십시오.
3. 테스트를 다시 실행하십시오.
4. 시스템이 응답을 중지하면 시스템을 끄고 다시 시작하십시오.
5. 시스템 펌웨어 수준을 확인하고 필요한 경우 업그레이드하십시오.
6. 메모리 진단 프로그램을 실행하여 장애가 발생한 특정 DIMM을 식별하십시오.
7. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)

- BMC/IMM의 최신 수준

- 202-802-000 : MemStr 테스트 중단  
테스트를 실행하기에 메모리 크기가 충분하지 않습니다. 1GB 이상 필요합니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 202-803-000 : MemStr 테스트 중단  
사용자가 Ctrl-C를 눌렀습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 202-901-000 : MemStr 테스트 실패  
테스트 실패.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 표준 DSA 메모리 진단 프로그램을 실행하여 모든 메모리의 유효성을 검증하십시오.
2. DSA 진단 코드가 최신 수준인지 확인하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오.
4. 메모리 카드와 DIMM을 다시 배치하십시오.
5. 전원에 시스템을 다시 연결하고 시스템을 켜십시오.
6. 테스트를 다시 실행하십시오.
7. 표준 DSA 메모리 진단 프로그램을 실행하여 모든 메모리의 유효성을 검증하십시오.
8. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 202-902-000 : MemStr 테스트 실패  
테스트를 실행하기에 메모리 크기가 충분하지 않습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. DSA 진단 이벤트 로그의 "Resource Utilization" 섹션에서 "Available System Memory"를 선택하여 모든 메모리가 사용 가능한지 확인하십시오.
2. 필요한 경우 시스템 부트 중에 F1을 눌러 Configuration/Setup Utility 프로그램에 액세스하고 모든 메모리를 사용 가능하도록 설정하십시오.
3. DSA 진단 코드가 최신 수준인지 확인하십시오.
4. 테스트를 다시 실행하십시오.
5. 표준 DSA 메모리 진단 프로그램을 실행하여 모든 메모리의 유효성을 검증하십시오.
6. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)

- DSA의 최신 수준
- BMC/IMM의 최신 수준

## DSA 메모리 분리 테스트 결과

다음 메시지는 메모리 분리 테스트를 실행한 결과 나타날 수 있습니다.

### DSA 메모리 분리 테스트 결과

다음 메시지는 DSA 메모리 분리 테스트를 실행한 결과 나타날 수 있습니다.

- 201-000-000 : 독립형 메모리 테스트 통과  
빠른/전체 메모리 테스트 모든 CPU가 통과되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-000-001 : 독립형 메모리 테스트 통과  
빠른/전체 메모리 테스트 CPU 1이 통과되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-000-002 : 독립형 메모리 테스트 통과



빠른/전체 메모리 테스트 CPU 2가 통과되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-000-003 : 독립형 메모리 테스트 통과  
빠른/전체 메모리 테스트 CPU 3이 통과되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-000-004 : 독립형 메모리 테스트 통과  
빠른/전체 메모리 테스트 CPU 4가 통과되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-811-000 : 독립형 메모리 테스트 중단  
SMBIOS 키 "\_SM\_"을 찾을 수 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-811-001 : 독립형 메모리 테스트 중단  
SMBIOS 키 "\_SM\_"을 찾을 수 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.

4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-811-002 : 독립형 메모리 테스트 중단  
SMBIOS 키 "\_SM\_"을 찾을 수 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-811-003 : 독립형 메모리 테스트 중단  
SMBIOS 키 "\_SM\_"을 찾을 수 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.

2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-812-000 : 독립형 메모리 테스트 중단  
이 시스템에서는 메모리 테스트가 지원되지 않습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-812-001 : 독립형 메모리 테스트 중단  
이 시스템에서는 메모리 테스트가 지원되지 않습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-812-002 : 독립형 메모리 테스트 중단  
이 시스템에서는 메모리 테스트가 지원되지 않습니다.

#### 복구 가능

아니요

#### 심각도

경고

#### 서비스 가능

아니요

#### 지원 자동 알림

아니요

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-812-003 : 독립형 메모리 테스트 중단  
이 시스템에서는 메모리 테스트가 지원되지 않습니다.

#### 복구 가능

아니요

#### 심각도

경고

#### 서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 201-813-000 : 독립형 메모리 테스트 중단

칩셋 오류: CPU에서 ECC 오류 보고를 끌 수 없습니다.

복구 가능

아니요

심각도

경고

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 201-813-001 : 독립형 메모리 테스트 중단

칩셋 오류: CPU에서 ECC 오류 보고를 끌 수 없습니다.

복구 가능

아니요

심각도

경고

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 201-813-002 : 독립형 메모리 테스트 중단

칩셋 오류: CPU에서 ECC 오류 보고를 끝 수 없습니다.

복구 가능

아니요

심각도

경고

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 201-813-003 : 독립형 메모리 테스트 중단



칩셋 오류: CPU에서 ECC 오류 보고를 끌 수 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 201-814-000 : 독립형 메모리 테스트 중단

칩셋 오류: CPU에 대한 스크립 기능을 사용하지 않도록 설정할 수 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)

- BMC/IMM의 최신 수준

• 201-814-001 : 독립형 메모리 테스트 중단

칩셋 오류: CPU에 대한 스크립 기능을 사용하지 않도록 설정할 수 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 201-814-002 : 독립형 메모리 테스트 중단

칩셋 오류: CPU에 대한 스크립 기능을 사용하지 않도록 설정할 수 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

## 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

### • 201-814-003 : 독립형 메모리 테스트 중단

칩셋 오류: CPU에 대한 스크럽 기능을 사용하지 않도록 설정할 수 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

## 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

### • 201-815-000 : 독립형 메모리 테스트 중단

빠른 메모리 메뉴 옵션 선택 관련 프로그램 오류입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.

3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-815-001 : 독립형 메모리 테스트 중단  
빠른 메모리 메뉴 옵션 선택 관련 프로그램 오류입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-815-002 : 독립형 메모리 테스트 중단  
빠른 메모리 메뉴 옵션 선택 관련 프로그램 오류입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-815-003 : 독립형 메모리 테스트 중단  
빠른 메모리 메뉴 옵션 선택 관련 프로그램 오류입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-816-000 : 독립형 메모리 테스트 중단  
전체 메모리 메뉴 옵션 선택 관련 프로그램 오류입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-816-001 : 독립형 메모리 테스트 중단  
전체 메모리 메뉴 옵션 선택 관련 프로그램 오류입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-816-002 : 독립형 메모리 테스트 중단  
전체 메모리 메뉴 옵션 선택 관련 프로그램 오류입니다.

복구 가능  
아니요

심각도

경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-816-003 : 독립형 메모리 테스트 중단  
전체 메모리 메뉴 옵션 선택 관련 프로그램 오류입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-818-000 : 독립형 메모리 테스트 중단  
SMBIOS 키 "\_SM\_"을 찾을 수 없습니다.



복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-818-001 : 독립형 메모리 테스트 중단  
SMBIOS 키 "\_SM\_"을 찾을 수 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-818-002 : 독립형 메모리 테스트 중단  
SMBIOS 키 "\_SM\_"을 찾을 수 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-818-003 : 독립형 메모리 테스트 중단  
SMBIOS 키 "\_SM\_"을 찾을 수 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-819-000 : 독립형 메모리 테스트 중단  
메모리의 제한된 영역의 시작-끝 주소 범위입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-819-001 : 독립형 메모리 테스트 중단  
메모리의 제한된 영역의 시작-끝 주소 범위입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.

4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-819-002 : 독립형 메모리 테스트 중단  
메모리의 제한된 영역의 시작-끝 주소 범위입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-819-003 : 독립형 메모리 테스트 중단  
메모리의 제한된 영역의 시작-끝 주소 범위입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.

2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

**관련 링크**

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-820-000 : 독립형 메모리 테스트 중단  
메모리 상한 값은 16MB 미만입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

**관련 링크**

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-820-001 : 독립형 메모리 테스트 중단  
메모리 상한 값은 16MB 미만입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-820-002 : 독립형 메모리 테스트 중단  
메모리 상한 값은 16MB 미만입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-820-003 : 독립형 메모리 테스트 중단  
메모리 상한 값은 16MB 미만입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 201-821-000 : 독립형 메모리 테스트 중단

변수 범위 MTRR 레지스터는 고정 범위 MTRR 레지스터보다 큽니다.

복구 가능

아니요

심각도

경고

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 201-821-001 : 독립형 메모리 테스트 중단

변수 범위 MTRR 레지스터는 고정 범위 MTRR 레지스터보다 큽니다.

복구 가능

아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-821-002 : 독립형 메모리 테스트 중단  
변수 범위 MTRR 레지스터는 고정 범위 MTRR 레지스터보다 큽니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-821-003 : 독립형 메모리 테스트 중단



변수 범위 MTRR 레지스터는 고정 범위 MTRR 레지스터보다 큽니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-822-000 : 독립형 메모리 테스트 중단  
올바르지 않은 MTRR 서비스 요청입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)

- BMC/IMM의 최신 수준

- 201-822-001 : 독립형 메모리 테스트 중단  
올바르지 않은 MTRR 서비스 요청입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

**사용자 응답**

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

**관련 링크**

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-822-002 : 독립형 메모리 테스트 중단  
올바르지 않은 MTRR 서비스 요청입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

**사용자 응답**

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

## 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

### • 201-822-003 : 독립형 메모리 테스트 중단

올바르지 않은 MTRR 서비스 요청입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

## 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

### • 201-824-000 : 독립형 메모리 테스트 중단

노드 인터리브 기능을 꺼야 합니다. Setup으로 이동하여 Node Interleave 옵션을 사용하지 않도록 설정한 후 테스트를 다시 실행하십시오.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.

2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

#### • 201-824-001 : 독립형 메모리 테스트 중단

노드 인터리브 기능을 꺼야 합니다. Setup으로 이동하여 Node Interleave 옵션을 사용하지 않도록 설정한 후 테스트를 다시 실행하십시오.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

#### • 201-824-002 : 독립형 메모리 테스트 중단

노드 인터리브 기능을 꺼야 합니다. Setup으로 이동하여 Node Interleave 옵션을 사용하지 않도록 설정한 후 테스트를 다시 실행하십시오.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 201-824-003 : 독립형 메모리 테스트 중단

노드 인터리브 기능을 꺼야 합니다. Setup으로 이동하여 Node Interleave 옵션을 사용하지 않도록 설정한 후 테스트를 다시 실행하십시오.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 201-826-000 : 독립형 메모리 테스트 중단

BIOS: 메모리 컨트롤러를 사용할 수 없습니다. Setup으로 이동한 후 Memory Controller를 사용하도록 설정하십시오.

복구 가능

아니요

심각도

경고

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 201-826-001 : 독립형 메모리 테스트 중단

BIOS: 메모리 컨트롤러를 사용할 수 없습니다. Setup으로 이동한 후 Memory Controller를 사용하도록 설정하십시오.

복구 가능

아니요

심각도

경고

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 201-826-002 : 독립형 메모리 테스트 중단

BIOS: 메모리 컨트롤러를 사용할 수 없습니다. Setup으로 이동한 후 Memory Controller를 사용하도록 설정하십시오.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 201-826-003 : 독립형 메모리 테스트 중단

BIOS: 메모리 컨트롤러를 사용할 수 없습니다. Setup으로 이동한 후 Memory Controller를 사용하도록 설정하십시오.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

## 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

### • 201-827-000 : 독립형 메모리 테스트 중단

BIOS: BIOS에서 ECC 기능을 사용하지 않도록 설정했습니다. Setup으로 이동하여 ECC를 생성할 수 있도록 설정하십시오.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

## 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

### • 201-827-001 : 독립형 메모리 테스트 중단

BIOS: BIOS에서 ECC 기능을 사용하지 않도록 설정했습니다. Setup으로 이동하여 ECC를 생성할 수 있도록 설정하십시오.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.



2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

#### • 201-827-002 : 독립형 메모리 테스트 중단

BIOS: BIOS에서 ECC 기능을 사용하지 않도록 설정했습니다. Setup으로 이동하여 ECC를 생성할 수 있도록 설정하십시오.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

#### • 201-827-003 : 독립형 메모리 테스트 중단

BIOS: BIOS에서 ECC 기능을 사용하지 않도록 설정했습니다. Setup으로 이동하여 ECC를 생성할 수 있도록 설정하십시오.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 201-844-000 : 독립형 메모리 테스트 중단

칩셋 오류: MSR 시스템 검사 제어 MASK 레지스터를 마스킹하는 동안 문제가 발생했습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 201-844-001 : 독립형 메모리 테스트 중단

칩셋 오류: MSR 시스템 검사 제어 MASK 레지스터를 마스킹하는 동안 문제가 발생했습니다.

복구 가능  
아니요

심각도

경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 201-844-002 : 독립형 메모리 테스트 중단

칩셋 오류: MSR 시스템 검사 제어 MASK 레지스터를 마스킹하는 동안 문제가 발생했습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 201-844-003 : 독립형 메모리 테스트 중단

칩셋 오류: MSR 시스템 검사 제어 MASK 레지스터를 마스킹하는 동안 문제가 발생했습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-845-000 : 독립형 메모리 테스트 중단  
칩셋 오류: MSR 시스템 검사 제어 레지스터를 지우는 동안 문제가 발생했습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 201-845-001 : 독립형 메모리 테스트 중단

칩셋 오류: MSR 시스템 검사 제어 레지스터를 지우는 동안 문제가 발생했습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 201-845-002 : 독립형 메모리 테스트 중단

칩셋 오류: MSR 시스템 검사 제어 레지스터를 지우는 동안 문제가 발생했습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 201-845-003 : 독립형 메모리 테스트 중단

칩셋 오류: MSR 시스템 검사 제어 레지스터를 지우는 동안 문제가 발생했습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 201-859-000 : 독립형 메모리 테스트 중단

올바르지 않은 XSECSRAT 유형입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.

4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-859-001 : 독립형 메모리 테스트 중단  
올바르지 않은 XSECSRAT 유형입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-859-002 : 독립형 메모리 테스트 중단  
올바르지 않은 XSECSRAT 유형입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.

2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-859-003 : 독립형 메모리 테스트 중단  
올바르지 않은 XSECSRAT 유형입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-860-000 : 독립형 메모리 테스트 중단  
OEM0 유형 1을 찾을 수 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요



#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-860-001 : 독립형 메모리 테스트 중단  
OEM0 유형 1을 찾을 수 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-860-002 : 독립형 메모리 테스트 중단  
OEM0 유형 1을 찾을 수 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-860-003 : 독립형 메모리 테스트 중단  
OEM0 유형 1을 찾을 수 없습니다.

복구 가능

아니요

심각도

경고

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-861-000 : 독립형 메모리 테스트 중단  
SRAT 유형 1을 찾을 수 없습니다.

복구 가능

아니요

심각도

경고

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-861-001 : 독립형 메모리 테스트 중단  
SRAT 유형 1을 찾을 수 없습니다.

복구 가능

아니요

심각도

경고

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-861-002 : 독립형 메모리 테스트 중단

SRAT 유형 1을 찾을 수 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-861-003 : 독립형 메모리 테스트 중단  
SRAT 유형 1을 찾을 수 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)

- BMC/IMM의 최신 수준

- 201-862-000 : 독립형 메모리 테스트 중단  
OEM1 구조를 찾을 수 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-862-001 : 독립형 메모리 테스트 중단  
OEM1 구조를 찾을 수 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

## 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-862-002 : 독립형 메모리 테스트 중단  
OEM1 구조를 찾을 수 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

## 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-862-003 : 독립형 메모리 테스트 중단  
OEM1 구조를 찾을 수 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.

3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-863-000 : 독립형 메모리 테스트 중단  
OEM1 구조에 IBMERROR 키가 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-863-001 : 독립형 메모리 테스트 중단  
OEM1 구조에 IBMERROR 키가 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-863-002 : 독립형 메모리 테스트 중단  
OEM1 구조에 IBMERROR 키가 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-863-003 : 독립형 메모리 테스트 중단  
OEM1 구조에 IBMERROR 키가 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요



지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-864-000 : 독립형 메모리 테스트 중단  
OEM1에 GAS가 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-864-001 : 독립형 메모리 테스트 중단  
OEM1에 GAS가 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도

경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-864-002 : 독립형 메모리 테스트 중단  
OEM1에 GAS가 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-864-003 : 독립형 메모리 테스트 중단  
OEM1에 GAS가 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-865-000 : 독립형 메모리 테스트 중단  
OEM0 구조에 XSECSRAT 키가 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-865-001 : 독립형 메모리 테스트 중단  
OEM0 구조에 XSECSRAT 키가 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-865-002 : 독립형 메모리 테스트 중단  
OEM0 구조에 XSECSRAT 키가 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-865-003 : 독립형 메모리 테스트 중단  
OEM0 구조에 XSECSRAT 키가 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-866-000 : 독립형 메모리 테스트 중단  
EFI-SAL GetMemoryMap 함수의 매개 변수가 올바르지 않습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.

4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 201-866-001 : 독립형 메모리 테스트 중단

EFI-SAL GetMemoryMap 함수의 매개 변수가 올바르지 않습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 201-866-002 : 독립형 메모리 테스트 중단

EFI-SAL GetMemoryMap 함수의 매개 변수가 올바르지 않습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.

2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

#### • 201-866-003 : 독립형 메모리 테스트 중단

EFI-SAL GetMemoryMap 함수의 매개 변수가 올바르지 않습니다.

#### 복구 가능

아니요

#### 심각도

경고

#### 서비스 가능

아니요

#### 지원 자동 알림

아니요

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

#### • 201-867-000 : 독립형 메모리 테스트 중단

EFI/SAL: 버퍼가 할당되지 않았습니다.

#### 복구 가능

아니요

#### 심각도

경고

#### 서비스 가능

아니요

#### 지원 자동 알림

아니요

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-867-001 : 독립형 메모리 테스트 중단

EFI/SAL: 버퍼가 할당되지 않았습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-867-002 : 독립형 메모리 테스트 중단

EFI/SAL: 버퍼가 할당되지 않았습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능



아니요

지원 자동 알림

아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-867-003 : 독립형 메모리 테스트 중단

EFI/SAL: 버퍼가 할당되지 않았습니다.

복구 가능

아니요

심각도

경고

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-868-000 : 독립형 메모리 테스트 중단

EFI/SAL: GetMemoryMap에 할당된 버퍼가 너무 적습니다.

복구 가능

아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-868-001 : 독립형 메모리 테스트 중단  
EFI/SAL: GetMemoryMap에 할당된 버퍼가 너무 적습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-868-002 : 독립형 메모리 테스트 중단

EFI/SAL: GetMemoryMap에 할당된 버퍼가 너무 적습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 201-868-003 : 독립형 메모리 테스트 중단

EFI/SAL: GetMemoryMap에 할당된 버퍼가 너무 적습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)

- BMC/IMM의 최신 수준

- 201-869-000 : 독립형 메모리 테스트 중단  
EFI/SAL GetMemoryMap 함수의 매개 변수가 올바르지 않습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-869-001 : 독립형 메모리 테스트 중단  
EFI/SAL GetMemoryMap 함수의 매개 변수가 올바르지 않습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

## 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

### • 201-869-002 : 독립형 메모리 테스트 중단

EFI/SAL GetMemoryMap 함수의 매개 변수가 올바르지 않습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

## 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

### • 201-869-003 : 독립형 메모리 테스트 중단

EFI/SAL GetMemoryMap 함수의 매개 변수가 올바르지 않습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.

3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-870-000 : 독립형 메모리 테스트 중단  
ACPI의 CPU 도메인이 올바르지 않습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-870-001 : 독립형 메모리 테스트 중단  
ACPI의 CPU 도메인이 올바르지 않습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-870-002 : 독립형 메모리 테스트 중단  
ACPI의 CPU 도메인이 올바르지 않습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-870-003 : 독립형 메모리 테스트 중단  
ACPI의 CPU 도메인이 올바르지 않습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-871-000 : 독립형 메모리 테스트 중단  
데이터를 잘못 비교했습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-871-001 : 독립형 메모리 테스트 중단  
데이터를 잘못 비교했습니다.

복구 가능  
아니요

심각도



경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-871-002 : 독립형 메모리 테스트 중단  
데이터를 잘못 비교했습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-871-003 : 독립형 메모리 테스트 중단  
데이터를 잘못 비교했습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

#### • 201-877-000 : 독립형 메모리 테스트 중단

BIOS: 확장된 PCI 레지스트리의 Sparing은 OFF여야 합니다. Setup으로 이동한 후 Sparing을 사용하지 않도록 설정하십시오.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 201-877-001 : 독립형 메모리 테스트 중단

BIOS: 확장된 PCI 레지스트리의 Sparing은 OFF여야 합니다. Setup으로 이동한 후 Sparing을 사용하지 않도록 설정하십시오.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 201-877-002 : 독립형 메모리 테스트 중단

BIOS: 확장된 PCI 레지스트리의 Sparing은 OFF여야 합니다. Setup으로 이동한 후 Sparing을 사용하지 않도록 설정하십시오.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

## 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

### • 201-877-003 : 독립형 메모리 테스트 중단

BIOS: 확장된 PCI 레지스트리의 Sparing은 OFF여야 합니다. Setup으로 이동한 후 Sparing을 사용하지 않도록 설정하십시오.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

## 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

### • 201-878-000 : 독립형 메모리 테스트 중단

Sparing 기능은 OFF여야 합니다. Setup으로 이동한 후 Sparing 기능을 OFF로 설정하십시오.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.

2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

#### • 201-878-001 : 독립형 메모리 테스트 중단

Sparing 기능은 OFF여야 합니다. Setup으로 이동한 후 Sparing 기능을 OFF로 설정하십시오.

#### 복구 가능

아니요

#### 심각도

경고

#### 서비스 가능

아니요

#### 지원 자동 알림

아니요

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

#### • 201-878-002 : 독립형 메모리 테스트 중단

Sparing 기능은 OFF여야 합니다. Setup으로 이동한 후 Sparing 기능을 OFF로 설정하십시오.

#### 복구 가능

아니요

#### 심각도

경고

#### 서비스 가능

아니요

#### 지원 자동 알림

아니요

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

#### • 201-878-003 : 독립형 메모리 테스트 중단

Sparing 기능은 OFF여야 합니다. Setup으로 이동한 후 Sparing 기능을 OFF로 설정하십시오.

#### 복구 가능

아니요

#### 심각도

경고

#### 서비스 가능

아니요

#### 지원 자동 알림

아니요

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

#### • 201-885-000 : 독립형 메모리 테스트 중단

프로세서가 MTRR 레지스터 조작을 지원하지 않습니다. 캐시 없이 메모리에 쓸 수 없습니다.

#### 복구 가능

아니요

#### 심각도

경고

#### 서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 201-885-001 : 독립형 메모리 테스트 중단

프로세서가 MTRR 레지스터 조작을 지원하지 않습니다. 캐시 없이 메모리에 쓸 수 없습니다.

복구 가능

아니요

심각도

경고

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 201-885-002 : 독립형 메모리 테스트 중단

프로세서가 MTRR 레지스터 조작을 지원하지 않습니다. 캐시 없이 메모리에 쓸 수 없습니다.

복구 가능

아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-885-003 : 독립형 메모리 테스트 중단  
프로세서가 MTRR 레지스터 조작을 지원하지 않습니다. 캐시 없이 메모리에 쓸 수 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-886-000 : 독립형 메모리 테스트 중단



메모리 상한 값은 16MB 미만입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-886-001 : 독립형 메모리 테스트 중단  
메모리 상한 값은 16MB 미만입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)

- BMC/IMM의 최신 수준

- 201-886-002 : 독립형 메모리 테스트 중단  
메모리 상한 값은 16MB 미만입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

**사용자 응답**

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

**관련 링크**

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-886-003 : 독립형 메모리 테스트 중단  
메모리 상한 값은 16MB 미만입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

**사용자 응답**

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-899-000 : 독립형 메모리 테스트 중단  
사용자가 메모리 진단 테스트를 중단했습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-899-001 : 독립형 메모리 테스트 중단  
사용자가 메모리 진단 테스트를 중단했습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-899-002 : 독립형 메모리 테스트 중단  
사용자가 메모리 진단 테스트를 중단했습니다.

복구 가능  
아니요

심각도

경고  
서비스 가능  
미지원  
지원 자동 알림  
미지원  
관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-899-003 : 독립형 메모리 테스트 중단  
사용자가 메모리 진단 테스트를 중단했습니다.

복구 가능  
아니요  
심각도  
경고  
서비스 가능  
미지원  
지원 자동 알림  
미지원  
관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-901-000 : 독립형 메모리 테스트 실패  
메모리 진단 테스트를 실패했습니다.

복구 가능  
아니요  
심각도  
오류  
서비스 가능  
예  
지원 자동 알림  
아니요  
사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.

4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.
5. 잘못 언급된 모든 DIMM을 하나씩 교체하십시오.
6. Configuration/Setup Utility 프로그램에서 모든 DIMM이 사용 가능한지 확인하십시오.
7. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-901-001 : 독립형 메모리 테스트 실패  
메모리 진단 테스트를 실패했습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.
5. 잘못 언급된 모든 DIMM을 하나씩 교체하십시오.
6. Configuration/Setup Utility 프로그램에서 모든 DIMM이 사용 가능한지 확인하십시오.
7. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-901-002 : 독립형 메모리 테스트 실패  
메모리 진단 테스트를 실패했습니다.

복구 가능  
아니요

심각도

오류  
서비스 가능  
에  
지원 자동 알림  
아니요

**사용자 응답**

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.
5. 잘못 언급된 모든 DIMM을 하나씩 교체하십시오.
6. Configuration/Setup Utility 프로그램에서 모든 DIMM이 사용 가능한지 확인하십시오.
7. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

**관련 링크**

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 201-901-003 : 독립형 메모리 테스트 실패  
메모리 진단 테스트를 실패했습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
에

지원 자동 알림  
아니요

**사용자 응답**

다음 단계를 완료하십시오.

1. 언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.
2. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.
3. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. DIMM을 다시 위치시키십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
4. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.
5. 잘못 언급된 모든 DIMM을 하나씩 교체하십시오.
6. Configuration/Setup Utility 프로그램에서 모든 DIMM이 사용 가능한지 확인하십시오.
7. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

## 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

## DSA 광 드라이브 테스트 결과

광 드라이브 테스트를 실행한 결과 다음 메시지가 나타날 수 있습니다.

### DSA 광 드라이브 테스트 결과

DSA 광 드라이브 테스트를 실행한 결과 다음 메시지가 나타날 수 있습니다.

- 215-000-000 : 광 드라이브 테스트 통과

광 드라이브 테스트 통과.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

## 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 215-801-000 : 광 드라이브 테스트 중단

광 드라이브 테스트 중단. 드라이버와 통신할 수 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. DSA 진단 코드가 최신 수준인지 확인하십시오.
2. 테스트를 다시 실행하십시오.

3. 드라이브 케이블 양쪽 끝의 연결이 느슨하거나 파손되었는지 또는 케이블이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 있는 경우 케이블을 교체하십시오.
4. 테스트를 다시 실행하십시오.
5. 시스템 펌웨어 수준을 확인하고 필요한 경우 업그레이드하십시오. 설치된 펌웨어 수준은 이 구성 요소에 대한 펌웨어/VPD 섹션 내의 DSA 진단 이벤트 로그에서 찾을 수 있습니다.
6. 테스트를 다시 실행하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

#### • 215-802-000 : 광 드라이브 테스트 중단

광 드라이브 테스트 중단. 읽기 오류가 발생했습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 새 CD 또는 DVD를 드라이브에 삽입하고 미디어가 인식되도록 15초간 기다려 주십시오. 테스트를 다시 실행하십시오.
2. 드라이브 케이블 양쪽 끝의 연결이 느슨하거나 파손되었는지 또는 케이블이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 있는 경우 케이블을 교체하십시오.
3. 테스트를 다시 실행하십시오.
4. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

#### • 215-803-000 : 광 드라이브 테스트 실패

광 드라이브 테스트 실패. 운영 체제에서 디스크를 사용 중일 수 있습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류



서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 시스템 활동이 중단될 때까지 기다리십시오.
2. 테스트를 다시 실행하십시오.
3. 시스템을 끄고 다시 켜십시오.
4. 테스트를 다시 실행하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 215-804-000 : 광 드라이브 테스트 중단  
광 드라이브 테스트 중단. 미디어 트레이가 열려 있습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 미디어 트레이를 닫고 미디어가 인식되도록 15초간 기다려 주십시오. 테스트를 다시 실행하십시오.
2. 새 CD 또는 DVD를 드라이브에 삽입하고 미디어가 인식되도록 15초간 기다려 주십시오. 테스트를 다시 실행하십시오.
3. 드라이브 케이블 양쪽 끝의 연결이 느슨하거나 파손되었는지 또는 케이블이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 있는 경우 케이블을 교체하십시오.
4. 테스트를 다시 실행하십시오.
5. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 215-901-000 : 광 드라이브 테스트 중단

광 드라이브 테스트 중단. 드라이브 미디어가 감지되지 않습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 새 CD 또는 DVD를 드라이브에 삽입하고 미디어가 인식되도록 15초간 기다려 주십시오. 테스트를 다시 실행하십시오.
2. 드라이브 케이블 양쪽 끝의 연결이 느슨하거나 파손되었는지 또는 케이블이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 있는 경우 케이블을 교체하십시오.
3. 테스트를 다시 실행하십시오.
4. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 215-902-000 : 광 드라이브 테스트 실패  
광 드라이브 테스트 실패. 읽기를 잘못 비교했습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 새 CD 또는 DVD를 드라이브에 삽입하고 미디어가 인식되도록 15초간 기다려 주십시오. 테스트를 다시 실행하십시오.
2. 드라이브 케이블 양쪽 끝의 연결이 느슨하거나 파손되었는지 또는 케이블이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 있는 경우 케이블을 교체하십시오.
3. 테스트를 다시 실행하십시오.
4. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

## 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 215-903-000 : 광 드라이브 테스트 중단  
광 드라이브 테스트 중단. 장치 액세스할 수 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 새 CD 또는 DVD를 드라이브에 삽입하고 미디어가 인식되도록 15초간 기다려 주십시오. 테스트를 다시 실행하십시오.
2. 드라이브 케이블 양쪽 끝의 연결이 느슨하거나 파손되었는지 또는 케이블이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 있는 경우 케이블을 교체하십시오.
3. 테스트를 다시 실행하십시오.
4. 시스템 펌웨어 수준을 확인하고 필요한 경우 업그레이드하십시오. 설치된 펌웨어 수준은 이 구성 요소에 대한 펌웨어/VPD 섹션 내의 DSA 진단 이벤트 로그에서 찾을 수 있습니다.
5. 테스트를 다시 실행하십시오.
6. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

## 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

## DSA 테이프 드라이브 테스트 결과

테이프 드라이브 테스트를 실행한 결과 다음 메시지가 나타날 수 있습니다.

### DSA 테이프 드라이브 테스트 결과

DSA 테이프 드라이브 테스트를 실행한 결과 다음 메시지가 나타날 수 있습니다.

- 264-000-000 : 테이프 테스트 통과  
테이프 테스트 통과.

복구 가능

아니요  
심각도  
이벤트  
서비스 가능  
미지원  
지원 자동 알림  
미지원  
관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 264-901-000 : 테이프 테스트 실패  
테이프 경보 로그에서 오류가 발견되었습니다.

복구 가능  
아니요  
심각도  
오류  
서비스 가능  
예  
지원 자동 알림  
아니요

**사용자 응답**

다음 단계를 완료하십시오.

1. 적절한 정리 미디어를 사용하여 테이프 드라이브를 정리하고 새 미디어를 설치하십시오.
2. 테스트를 다시 실행하십시오.
3. 오류 로그를 지우십시오.
4. 테스트를 다시 실행하십시오.
5. 드라이브 펌웨어가 최신 수준인지 확인하십시오.
6. 최신 펌웨어 수준으로 업그레이드한 후 테스트를 다시 실행하십시오.
7. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

**관련 링크**

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 264-902-000 : 테이프 테스트 실패  
테이프 테스트 실패. 미디어가 감지되지 않습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 적절한 정리 미디어를 사용하여 테이프 드라이브를 정리하고 새 미디어를 설치하십시오.
2. 테스트를 다시 실행하십시오.
3. 드라이브 펌웨어가 최신 수준인지 확인하십시오.
4. 최신 펌웨어 수준으로 업그레이드한 후 테스트를 다시 실행하십시오.
5. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 264-903-000 : 테이프 테스트 실패  
테이프 테스트 실패. 미디어가 감지되지 않습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 적절한 정리 미디어를 사용하여 테이프 드라이브를 정리하고 새 미디어를 설치하십시오.
2. 테스트를 다시 실행하십시오.
3. 드라이브 펌웨어가 최신 수준인지 확인하십시오.
4. 최신 펌웨어 수준으로 업그레이드한 후 테스트를 다시 실행하십시오.
5. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 264-904-000 : 테이프 테스트 실패  
테이프 테스트 실패. 드라이브 하드웨어 오류입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 테이프 드라이브 케이블이 연결이 느슨하거나 파손되었는지 또는 케이블이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 있는 경우 케이블을 교체하십시오.
2. 적절한 정리 미디어를 사용하여 테이프 드라이브를 정리하고 새 미디어를 설치하십시오.
3. 테스트를 다시 실행하십시오.
4. 드라이브 펌웨어가 최신 수준인지 확인하십시오.
5. 최신 펌웨어 수준으로 업그레이드한 후 테스트를 다시 실행하십시오.
6. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 264-905-000 : 테이프 테스트 실패  
테이프 테스트 실패. 소프트웨어 오류: 올바르지 않은 요청입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 시스템이 응답을 중지하면 시스템을 끄고 다시 시작하십시오.
2. 시스템 펌웨어 수준을 확인하고 필요한 경우 업그레이드하십시오. 설치된 펌웨어 수준은 이 구성 요소에 대한 펌웨어/VPD 섹션 내의 DSA 진단 이벤트 로그에서 찾을 수 있습니다.
3. 테스트를 다시 실행하십시오.

4. 시스템이 응답을 중지하면 시스템을 끄고 다시 시작하십시오.
5. 드라이브 펌웨어가 최신 수준인지 확인하십시오.
6. 테스트를 다시 실행하십시오.
7. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

#### • 264-906-000 : 테이프 테스트 실패

테이프 테스트 실패. 인식되지 않는 오류입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 적절한 정리 미디어를 사용하여 테이프 드라이브를 정리하고 새 미디어를 설치하십시오.
2. 테스트를 다시 실행하십시오.
3. 드라이브 펌웨어가 최신 수준인지 확인하십시오.
4. 최신 펌웨어 수준으로 업그레이드한 후 테스트를 다시 실행하십시오.
5. DSA 진단 코드가 최신 수준인지 확인하십시오.
6. 테스트를 다시 실행하십시오.
7. 시스템 펌웨어 수준을 확인하고 필요한 경우 업그레이드하십시오.
8. 테스트를 다시 실행하십시오.
9. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

#### • 264-907-000 : 테이프 테스트 실패

블록 주소에서 오류가 발견되었습니다.

복구 가능

아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 적절한 정리 미디어를 사용하여 테이프 드라이브를 정리하고 새 미디어를 설치하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 264-908-000 : 테이프 테스트 실패  
테이프 용량을 가져오는 동안 오류가 발견되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 미디어가 있는지 확인하십시오.
2. 적절한 정리 미디어를 사용하여 테이프 드라이브를 정리하고 새 미디어를 설치하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

## DSA 하드 드라이브 테스트 결과

하드 드라이브 테스트를 실행한 결과 다음 메시지가 나타날 수 있습니다.

### DSA 하드 드라이브 테스트 결과

DSA 하드 드라이브 테스트를 실행한 결과 다음 메시지가 나타날 수 있습니다.



- 217-000-000 : HDD 테스트 통과  
HDD 스트레스 테스트 통과.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 217-800-000 : HDD 테스트 중단  
HDD 테스트 중단. 테스트가 취소되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 케이블 연결을 확인하십시오.
2. 테스트를 다시 실행하십시오.
3. 하드 드라이브가 자체 테스트 및 자체 테스트 로깅을 지원하는지 확인하십시오.
4. 문제가 남아있으면 기술 지원 담당자에게 문의하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 217-900-000 : HDD 테스트 실패  
HDD 테스트 실패. 하드 드라이브 자체 테스트에서 오류가 감지되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 케이블 연결을 확인하십시오.
2. 테스트를 다시 실행하십시오.
3. 펌웨어가 최신 수준인지 확인하십시오.
4. 테스트를 다시 실행하십시오.
5. 문제가 남아있으면 기술 지원 담당자에게 문의하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

## DSA LSI 하드 드라이브 테스트 결과

LSI 하드 드라이브 테스트를 실행한 결과 다음 메시지가 나타날 수 있습니다.

### DSA LSI hard driveoutputfilename=DSA\_LSI\_hard\_drive 테스트 결과

DSA LSI hard driveoutputfilename=DSA\_LSI\_hard\_drive 테스트를 실행한 결과 다음 메시지가 나타날 수 있습니다.

- 407-000-000 : LSIESG:DiskDefaultDiagnostic 테스트 통과  
테스트가 통과되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 407-800-000 : LSIESG:DiskDefaultDiagnostic 테스트 중단

테스트가 취소되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 407-900-000 : LSIESG:DiskDefaultDiagnostic 테스트 실패  
하드 드라이브 자체 테스트에서 오류가 감지되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 케이블 연결을 확인하십시오.
2. 테스트를 다시 실행하십시오.
3. 펌웨어가 최신 수준인지 확인하십시오.
4. 테스트를 다시 실행하십시오.
5. 문제가 남아있으면 기술 지원 담당자에게 문의하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

## DSA Nvidia GPU 테스트 결과

Nvidia GPU 테스트를 실행한 결과 다음 메시지가 나타날 수 있습니다.

## DSA Nvidia GPU 테스트 결과

DSA Nvidia GPU 테스트를 실행한 결과 다음 메시지가 나타날 수 있습니다.

- 409-000-000 : NVIDIA 사용자 진단 테스트 통과  
NVIDIA 사용자 진단 테스트가 통과되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 409-003-000 : Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Bandwidth 테스트 통과  
Nvidia GPU Bandwidth 테스트가 통과되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 409-004-000 : Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Query 테스트 통과  
Nvidia GPU Query 테스트가 통과되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 409-005-000 : Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Matrix 테스트 통과  
Nvidia GPU Matrix 테스트가 통과되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 409-006-000 : Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Binomial 테스트 통과  
Nvidia GPU Binomial 테스트가 통과되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 409-800-000 : NVIDIA 사용자 진단 테스트 중단  
NVIDIA 사용자 진단 테스트가 취소되었습니다.

복구 가능

아니요  
심각도  
이벤트  
서비스 가능  
미지원  
지원 자동 알림  
미지원  
관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 409-803-000 : Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Bandwidth 테스트 중단  
Nvidia GPU Bandwidth 테스트가 취소되었습니다.

복구 가능  
아니요  
심각도  
경고  
서비스 가능  
미지원  
지원 자동 알림  
미지원  
관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 409-804-000 : Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Query 테스트 중단  
Nvidia GPU Query 테스트가 취소되었습니다.

복구 가능  
아니요  
심각도  
경고  
서비스 가능  
미지원  
지원 자동 알림  
미지원  
관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 409-805-000 : Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Matrix 테스트 중단  
Nvidia GPU Matrix 테스트가 취소되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 409-806-000 : Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Binomial 테스트 중단  
Nvidia GPU Binomial 테스트가 취소되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 409-900-000 : NVIDIA 사용자 진단 테스트 실패  
NVIDIA 사용자 진단 테스트 실패.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. GPU를 재배치하여 GPU가 PCIe 슬롯에 설치되어 있는지 확인하십시오. 그런 다음 시스템을 순환하십시오.
2. GPU 전원 커넥터가 단단히 연결되었는지 확인하십시오. 그런 다음 시스템을 순환하십시오.
3. nvidia-smi -q를 실행하십시오. 일부 경우 잘못 연결되어 있는 전원 케이블을 보고합니다.
4. 작동하는 것으로 알려져 있는 시스템에서 동일한 GPU를 사용하여 진단 프로그램을 다시 실행하십시오. 다양한 시스템 문제로 인해 진단 장애가 발생할 수 있습니다.
5. 문제가 남아있으면 기술 지원 담당자에게 문의하십시오.

### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 409-903-000 : Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Bandwidth 테스트 실패

Nvidia GPU Bandwidth 테스트 실패.

### 복구 가능

아니요

### 심각도

오류

### 서비스 가능

예

### 지원 자동 알림

아니요

### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. GPU를 재배치하여 GPU가 PCIe 슬롯에 설치되어 있는지 확인하십시오. 그런 다음 시스템을 순환하십시오.
2. GPU 전원 커넥터가 단단히 연결되었는지 확인하십시오. 그런 다음 시스템을 순환하십시오.
3. nvidia-smi -q를 실행하십시오. 일부 경우 잘못 연결되어 있는 전원 케이블을 보고합니다.
4. 작동하는 것으로 알려져 있는 시스템에서 동일한 GPU를 사용하여 진단 프로그램을 다시 실행하십시오. 다양한 시스템 문제로 인해 진단 장애가 발생할 수 있습니다.
5. 문제가 남아있으면 기술 지원 담당자에게 문의하십시오.

### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 409-904-000 : Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Query 테스트 실패

Nvidia GPU Query 테스트 실패.

### 복구 가능



아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. GPU를 재배치하여 GPU가 PCIe 슬롯에 설치되어 있는지 확인하십시오. 그런 다음 시스템을 순환하십시오.
2. GPU 전원 커넥터가 단단히 연결되었는지 확인하십시오. 그런 다음 시스템을 순환하십시오.
3. `nvidia-smi -q`를 실행하십시오. 일부 경우 잘못 연결되어 있는 전원 케이블을 보고합니다.
4. 작동하는 것으로 알려져 있는 시스템에서 동일한 GPU를 사용하여 진단 프로그램을 다시 실행하십시오. 다양한 시스템 문제로 인해 진단 장애가 발생할 수 있습니다.
5. 문제가 남아있으면 기술 지원 담당자에게 문의하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 409-905-000 : Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Matrix 테스트 실패  
Nvidia GPU Matrix 테스트 실패.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. GPU를 재배치하여 GPU가 PCIe 슬롯에 설치되어 있는지 확인하십시오. 그런 다음 시스템을 순환하십시오.
2. GPU 전원 커넥터가 단단히 연결되었는지 확인하십시오. 그런 다음 시스템을 순환하십시오.
3. `nvidia-smi -q`를 실행하십시오. 일부 경우 잘못 연결되어 있는 전원 케이블을 보고합니다.
4. 작동하는 것으로 알려져 있는 시스템에서 동일한 GPU를 사용하여 진단 프로그램을 다시 실행하십시오. 다양한 시스템 문제로 인해 진단 장애가 발생할 수 있습니다.
5. 문제가 남아있으면 기술 지원 담당자에게 문의하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 409-906-000 : Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Binomial 테스트 실패  
Nvidia GPU Binomial 테스트 실패.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. GPU를 재배치하여 GPU가 PCIe 슬롯에 설치되어 있는지 확인하십시오. 그런 다음 시스템을 순환하십시오.
2. GPU 전원 커넥터가 단단히 연결되었는지 확인하십시오. 그런 다음 시스템을 순환하십시오.
3. nvidia-smi -q를 실행하십시오. 일부 경우 잘못 연결되어 있는 전원 케이블을 보고합니다.
4. 작동하는 것으로 알려져 있는 시스템에서 동일한 GPU를 사용하여 진단 프로그램을 다시 실행하십시오. 다양한 시스템 문제로 인해 진단 장애가 발생할 수 있습니다.
5. 문제가 남아있으면 기술 지원 담당자에게 문의하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

## DSA 시스템 관리 테스트 결과

시스템 관리 테스트를 실행한 결과 다음 메시지가 나타날 수 있습니다.

### DSA 시스템 관리 테스트 결과

DSA 시스템 관리 테스트를 실행한 결과 다음 메시지가 나타날 수 있습니다.

- 166-000-001 : IMM I2C 테스트 통과  
IMM I2C 테스트 통과.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능

미지원

지원 자동 알림

미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 166-801-001 : IMM I2C 테스트 중단

IMM에서 올바르게 않은 응답 길이를 반환했습니다.

복구 가능

아니요

심각도

경고

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

사용자 응답

언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.

1. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
2. DSA 및 BMC/IMM이 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 166-802-001 : IMM I2C 테스트 중단

알 수 없는 이유로 테스트를 완료할 수 없습니다.

복구 가능

아니요

심각도

경고

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

사용자 응답

언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.

1. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
2. DSA 및 BMC/IMM이 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 166-803-001 : IMM I2C 테스트 중단  
노드 사용 중. 나중에 시도하십시오.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.

1. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
2. DSA 및 BMC/IMM이 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 166-804-001 : IMM I2C 테스트 중단  
올바르지 않은 명령입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.

1. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
2. DSA 및 BMC/IMM이 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 166-805-001 : IMM I2C 테스트 중단  
지정된 LUN에 올바르지 않은 명령입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.

1. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
2. DSA 및 BMC/IMM이 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 166-806-001 : IMM I2C 테스트 중단  
명령을 처리하는 동안 제한시간이 초과되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.

1. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
2. DSA 및 BMC/IMM이 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 166-807-001 : IMM I2C 테스트 중단

공간이 부족합니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.

1. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
2. DSA 및 BMC/IMM이 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 166-808-001 : IMM I2C 테스트 중단

예약이 취소되었거나 올바르지 않은 예약 ID입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.

1. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
2. DSA 및 BMC/IMM이 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 166-809-001 : IMM I2C 테스트 중단

요청 데이터가 잘렸습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.

1. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
2. DSA 및 BMC/IMM이 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 166-810-001 : IMM I2C 테스트 중단

요청 데이터 길이가 올바르지 않습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.

1. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
2. DSA 및 BMC/IMM이 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 166-811-001 : IMM I2C 테스트 중단  
요청 데이터 필드 길이 한도를 초과했습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.

1. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
2. DSA 및 BMC/IMM이 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 166-812-001 : IMM I2C 테스트 중단  
매개 변수 범위를 벗어났습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.



1. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
2. DSA 및 BMC/IMM이 최신 수준인지 확인하십시오.

**관련 링크**

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 166-813-001 : IMM I2C 테스트 중단  
요청한 데이터 바이트 수를 반환할 수 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

**사용자 응답**

언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.

1. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
2. DSA 및 BMC/IMM이 최신 수준인지 확인하십시오.

**관련 링크**

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 166-814-001 : IMM I2C 테스트 중단  
요청한 센서, 데이터 또는 레코드가 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

**사용자 응답**

언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.

1. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
2. DSA 및 BMC/IMM이 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 166-815-001 : IMM I2C 테스트 중단  
요청에 올바르게 않은 데이터 필드가 있습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.

1. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
2. DSA 및 BMC/IMM이 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 166-816-001 : IMM I2C 테스트 중단  
지정된 센서 또는 레코드 유형의 명령이 올바르게 않습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.

1. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
2. DSA 및 BMC/IMM이 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 166-817-001 : IMM I2C 테스트 중단

명령 응답을 제공할 수 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.

1. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
2. DSA 및 BMC/IMM이 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 166-818-001 : IMM I2C 테스트 중단

중복 요청을 실행할 수 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.

1. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
2. DSA 및 BMC/IMM이 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 166-819-001 : IMM I2C 테스트 중단

명령 응답을 제공할 수 없습니다. SDR 리포지토리가 업데이트 모드입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.

1. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
2. DSA 및 BMC/IMM이 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 166-820-001 : IMM I2C 테스트 중단

명령 응답을 제공할 수 없습니다. 장치가 펌웨어 업데이트 모드입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.

1. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
2. DSA 및 BMC/IMM이 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 166-821-001 : IMM I2C 테스트 중단

명령 응답을 제공할 수 없습니다. BMC 초기화가 진행 중입니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.

1. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
2. DSA 및 BMC/IMM이 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 166-822-001 : IMM I2C 테스트 중단

대상을 사용할 수 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.

1. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
2. DSA 및 BMC/IMM이 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 166-823-001 : IMM I2C 테스트 중단

명령을 실행할 수 없습니다. 권한 수준이 충분하지 않습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.

1. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
2. DSA 및 BMC/IMM이 최신 수준인지 확인하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 166-824-001 : IMM I2C 테스트 중단

명령을 실행할 수 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.

1. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
2. DSA 및 BMC/IMM이 최신 수준인지 확인하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 166-901-001 : IMM I2C 테스트 실패  
IMM에서 RTMM 버스(버스 0)에 장애가 있음을 나타냅니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

#### 사용자 응답

언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.

1. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
2. DSA 및 BMC/IMM이 최신 수준인지 확인하십시오.
3. 테스트를 다시 실행하십시오.
4. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 166-902-001 : IMM I2C 테스트 실패  
IMM에서 TPM 버스(버스 1)에 장애가 있음을 나타냅니다.

복구 가능  
미지원

심각도  
오류

서비스 가능  
지원

지원 자동 알림  
아니요

#### 사용자 응답

언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.

1. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
2. DSA 및 BMC/IMM이 최신 수준인지 확인하십시오.
3. 테스트를 다시 실행하십시오.
4. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

#### • 166-903-001 : IMM I2C 테스트 실패

IMM에서 SD 버스(버스 2)에 장애가 있음을 나타냅니다.

복구 가능  
미지원

심각도  
오류

서비스 가능  
지원

지원 자동 알림  
아니요

#### 사용자 응답

언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.

1. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
2. DSA 및 BMC/IMM이 최신 수준인지 확인하십시오.
3. 테스트를 다시 실행하십시오.
4. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

#### • 166-905-001 : IMM I2C 테스트 실패

IMM에서 SAS 백플레인 버스(버스 4)에 장애가 있음을 나타냅니다.

복구 가능  
미지원

심각도



오류

서비스 가능  
지원

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.

1. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
2. DSA 및 BMC/IMM이 최신 수준인지 확인하십시오.
3. 테스트를 다시 실행하십시오.
4. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 166-906-001 : IMM I2C 테스트 실패  
IMM에서 Wellsburg 버스(버스 5)에 장애가 있음을 나타냅니다.

복구 가능  
미지원

심각도  
오류

서비스 가능  
지원

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.

1. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
2. DSA 및 BMC/IMM이 최신 수준인지 확인하십시오.
3. 테스트를 다시 실행하십시오.
4. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 166-907-001 : IMM I2C 테스트 실패

IMM에서 I2C mux 버스(버스 6)에 장애가 있음을 나타냅니다.

복구 가능  
미지원

심각도  
오류

서비스 가능  
지원

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

언급된 조치를 한 번에 하나씩 수행하고 각 조치 후 테스트를 시도하십시오.

1. 시스템을 끄고 전원에서 서버를 제거하십시오. 45초간 기다려 주십시오. 전원에 다시 연결하십시오.
2. DSA 및 BMC/IMM이 최신 수준인지 확인하십시오.
3. 테스트를 다시 실행하십시오.
4. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

## DSA 체크포인트 패널 테스트 결과

체크포인트 패널 테스트를 실행한 결과 다음 메시지가 나타날 수 있습니다.

### DSA 체크포인트 패널 테스트 결과

DSA 체크포인트 패널 테스트를 실행한 결과 다음 메시지가 나타날 수 있습니다.

- 180-000-000 : 체크포인트 패널 테스트 통과  
체크포인트 패널 테스트 통과.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)

- BMC/IMM의 최신 수준

• 180-801-000 : 체크포인트 패널 테스트 중단

체크포인트 패널 테스트 중단. BMC에서 오퍼레이터 정보 케이블이 연결되었는지 확인할 수 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 오퍼레이터 정보 패널 케이블 양쪽 끝을 검사 및 재설정하십시오.
2. Baseboard Management Controller(BMC)가 작동하는지 확인하십시오.
3. 테스트를 다시 실행하십시오.
4. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

• 180-901-000 : 체크포인트 패널 테스트 실패

체크포인트 패널 테스트 실패. 오퍼레이터가 올바르게 읽은 디스플레이를 보고했습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 오퍼레이터 정보 패널 케이블 양쪽 끝에 연결이 느슨하거나 파손되었는지 또는 케이블이 손상되었는지 확인하십시오.
2. 손상이 있는 경우 정보 패널 케이블을 교체하십시오.
3. 테스트를 다시 실행하십시오.
4. 오퍼레이터 정보 패널 어셈블리를 교체하십시오.

5. 테스트를 다시 실행하십시오.
6. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

### DSA Broadcom 네트워크 테스트 결과

Broadcom 네트워크 테스트를 실행한 결과 다음 메시지가 나타날 수 있습니다.

#### DSA Broadcom 네트워크 테스트 결과

DSA Broadcom 네트워크 테스트를 실행한 결과 다음 메시지가 나타날 수 있습니다.

- 405-000-000 : BRCM:TestControlRegisters 테스트 통과  
테스트가 통과되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 405-001-000 : BRCM:TestMIRegisters 테스트 통과  
테스트가 통과되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 405-002-000 : BRCM:TestEEPROM 테스트 통과 테스트가 통과되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 405-003-000 : BRCM:TestInternalMemory 테스트 통과 테스트가 통과되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 405-004-000 : BRCM:TestInterrupt 테스트 통과 테스트가 통과되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 405-005-000 : BRCM:TestLoopbackMAC 테스트 통과 테스트가 통과되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 405-006-000 : BRCM:TestLoopbackPhysical 테스트 통과 테스트가 통과되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 405-007-000 : BRCM:TestLEDs 테스트 통과 테스트가 통과되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 405-800-000 : BRCM:TestControlRegisters 테스트 중단  
컨트롤 레지스터 테스트가 취소되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 405-801-000 : BRCM:TestMIIRegisters 테스트 중단  
MII 레지스터 테스트가 취소되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)

- BMC/IMM의 최신 수준

- 405-802-000 : BRCM:TestEEPROM 테스트 중단  
EEPROM 테스트가 취소되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 405-803-000 : BRCM:TestInternalMemory 테스트 중단  
내부 메모리 테스트가 취소되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 405-804-000 : BRCM:TestInterrupt 테스트 중단  
인터럽트 테스트가 취소되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
미지원



지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 405-805-000 : BRCM:TestLoopbackMAC 테스트 중단  
MAC 계층에서 루프백 테스트가 취소되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 405-806-000 : BRCM:TestLoopbackPhysical 테스트 중단  
물리 계층에서 루프백 테스트가 취소되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 405-807-000 : BRCM:TestLEDs 테스트 중단  
상태 LED 확인이 취소되었습니다.

복구 가능

아니요

심각도

경고

서비스 가능

미지원

지원 자동 알림

미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 405-900-000 : BRCM:TestControlRegisters 테스트 실패  
내부 MAC 레지스터를 테스트하는 동안 오류가 감지되었습니다.

복구 가능

아니요

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 구성 요소 펌웨어 수준을 확인하고 필요한 경우 업그레이드하십시오. 설치된 펌웨어 수준은 이 구성 요소에 대한 펌웨어/VPD 섹션 내의 DSA 진단 이벤트 로그에서 찾을 수 있습니다.
2. 테스트를 다시 실행하십시오.
3. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 405-901-000 : BRCM:TestMIRegisters 테스트 실패  
내부 PHY 레지스터를 테스트하는 동안 오류가 감지되었습니다.

복구 가능

아니요

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 구성 요소 펌웨어 수준을 확인하고 필요한 경우 업그레이드하십시오. 설치된 펌웨어 수준은 이 구성 요소에 대한 펌웨어/VPD 섹션 내의 DSA 진단 이벤트 로그에서 찾을 수 있습니다.
2. 테스트를 다시 실행하십시오.
3. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 405-902-000 : BRCM:TestEEPROM 테스트 실패  
비휘발성 RAM을 테스트하는 동안 오류가 감지되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 구성 요소 펌웨어 수준을 확인하고 필요한 경우 업그레이드하십시오. 설치된 펌웨어 수준은 이 구성 요소에 대한 펌웨어/VPD 섹션 내의 DSA 진단 이벤트 로그에서 찾을 수 있습니다.
2. 테스트를 다시 실행하십시오.
3. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 405-903-000 : BRCM:TestInternalMemory 테스트 실패  
내부 메모리를 테스트하는 동안 오류가 감지되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 구성 요소 펌웨어 수준을 확인하고 필요한 경우 업그레이드하십시오. 설치된 펌웨어 수준은 이 구성 요소에 대한 펌웨어/VPD 섹션 내의 DSA 진단 이벤트 로그에서 찾을 수 있습니다.
2. 테스트를 다시 실행하십시오.
3. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 405-904-000 : BRCM:TestInterrupt 테스트 실패  
인터럽트를 테스트하는 동안 오류가 감지되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 구성 요소 펌웨어 수준을 확인하고 필요한 경우 업그레이드하십시오. 설치된 펌웨어 수준은 이 구성 요소에 대한 펌웨어/VPD 섹션 내의 DSA 진단 이벤트 로그에서 찾을 수 있습니다.
2. 테스트를 다시 실행하십시오.
3. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 405-905-000 : BRCM:TestLoopbackMAC 테스트 실패  
BRCM:TestLoopbackMAC 테스트 실패.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 구성 요소 펌웨어 수준을 확인하고 필요한 경우 업그레이드하십시오. 설치된 펌웨어 수준은 이 구성 요소에 대한 펌웨어/VPD 섹션 내의 DSA 진단 이벤트 로그에서 찾을 수 있습니다.
2. 테스트를 다시 실행하십시오.
3. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 405-906-000 : BRCM:TestLoopbackPhysical 테스트 실패  
물리 계층에서 루프백을 테스트하는 동안 오류가 감지되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 구성 요소 펌웨어 수준을 확인하고 필요한 경우 업그레이드하십시오. 설치된 펌웨어 수준은 이 구성 요소에 대한 펌웨어/VPD 섹션 내의 DSA 진단 이벤트 로그에서 찾을 수 있습니다.
2. 테스트를 다시 실행하십시오.
3. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 405-907-000 : BRCM:TestLEDs 테스트 실패  
상태 LED의 작동을 확인하는 동안 오류가 감지되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 구성 요소 펌웨어 수준을 확인하고 필요한 경우 업그레이드하십시오. 설치된 펌웨어 수준은 이 구성 요소에 대한 펌웨어/VPD 섹션 내의 DSA 진단 이벤트 로그에서 찾을 수 있습니다.
2. 테스트를 다시 실행하십시오.
3. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

## DSA Brocade 테스트 결과

Brocade 테스트를 실행한 결과 다음 메시지가 나타날 수 있습니다.

### DSA Brocade 테스트 결과

DSA Brocade 테스트를 실행한 결과 다음 메시지가 나타날 수 있습니다.

- 218-000-000 : Brocade:MemoryTest 통과  
테스트가 통과되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)

- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 218-001-000 : Brocade:ExternalLoopbackTest 통과 테스트가 통과되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 218-002-000 : Brocade:SerdesLoopbackTest 통과 테스트가 통과되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 218-003-000 : Brocade:PCILoopbackTest 통과 테스트가 통과되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 218-004-000 : Brocade:ExternalEthLoopbackTest 통과 테스트가 통과되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 218-005-000 : Brocade:SerdesEthLoopbackTest 통과 테스트가 통과되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 218-006-000 : Brocade:InternalLoopbackTest 통과 테스트가 통과되었습니다.

복구 가능



아니요

심각도

이벤트

서비스 가능

미지원

지원 자동 알림

미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 218-800-000 : Brocade:MemoryTest 중단  
테스트가 취소되었습니다.

복구 가능

아니요

심각도

경고

서비스 가능

미지원

지원 자동 알림

미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 218-801-000 : Brocade:ExternalLoopbackTest 중단  
테스트가 취소되었습니다.

복구 가능

아니요

심각도

경고

서비스 가능

미지원

지원 자동 알림

미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 218-802-000 : Brocade:SerdesLoopbackTest 중단  
테스트가 취소되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 218-803-000 : Brocade:PCILoopbackTest 중단  
테스트가 취소되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 218-804-000 : Brocade:ExternalEthLoopbackTest 중단  
테스트가 취소되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 218-805-000 : Brocade:SerdesEthLoopbackTest 중단  
테스트가 취소되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 218-806-000 : Brocade:InternalLoopbackTest 중단  
테스트가 취소되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 218-900-000 : Brocade:MemoryTest 실패  
어댑터 메모리를 테스트하는 동안 오류가 감지되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도

오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 테스트를 다시 실행하십시오.
2. 펌웨어가 적절한 수준인지 확인하십시오.
3. 테스트를 다시 실행하십시오.
4. 문제가 남아있으면 기술 지원 담당자에게 문의하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 218-901-000 : Brocade:ExternalLoopbackTest 실패  
루프백을 테스트를 하는 동안 오류가 감지되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 케이블 연결을 확인하십시오.
2. 테스트를 다시 실행하십시오.
3. 펌웨어가 적절한 수준인지 확인하십시오.
4. 테스트를 다시 실행하십시오.
5. 문제가 남아있으면 기술 지원 담당자에게 문의하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 218-902-000 : Brocade:SerdesLoopbackTest 실패  
루프백을 테스트를 하는 동안 오류가 감지되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 테스트를 다시 실행하십시오.
2. 펌웨어가 적절한 수준인지 확인하십시오.
3. 테스트를 다시 실행하십시오.
4. 문제가 남아있으면 기술 지원 담당자에게 문의하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 218-903-000 : Brocade:PCILoopbackTest 실패  
루프백을 테스트를 하는 동안 오류가 감지되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 테스트를 다시 실행하십시오.
2. 펌웨어가 적절한 수준인지 확인하십시오.
3. 테스트를 다시 실행하십시오.
4. 문제가 남아있으면 기술 지원 담당자에게 문의하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 218-904-000 : Brocade:ExternalEthLoopbackTest 실패

루프백을 테스트를 하는 동안 오류가 감지되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. SFP/케이블을 확인 또는 교체하십시오.
2. 테스트를 다시 실행하십시오.
3. 펌웨어가 적절한 수준인지 확인하십시오.
4. 테스트를 다시 실행하십시오.
5. 문제가 남아있으면 기술 지원 담당자에게 문의하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 218-905-000 : Brocade:SerdesEthLoopbackTest 실패  
루프백을 테스트를 하는 동안 오류가 감지되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 테스트를 다시 실행하십시오.
2. 펌웨어가 적절한 수준인지 확인하십시오.
3. 테스트를 다시 실행하십시오.
4. 문제가 남아있으면 기술 지원 담당자에게 문의하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 218-906-000 : Brocade:InternalLoopbackTest 실패  
루프백을 테스트를 하는 동안 오류가 감지되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 테스트를 다시 실행하십시오.
2. 펌웨어가 적절한 수준인지 확인하십시오.
3. 테스트를 다시 실행하십시오.
4. 문제가 남아있으면 기술 지원 담당자에게 문의하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

## DSA Emulex 어댑터 테스트 결과

Emulex 어댑터 테스트를 실행한 결과 다음 메시지가 나타날 수 있습니다.

### DSA Emulex 어댑터 테스트 결과

DSA Emulex 어댑터 테스트를 실행한 결과 다음 메시지가 나타날 수 있습니다.

- 516-000-000 : ELXUCNA: NIC MAC LoopBackTest 통과  
테스트가 통과되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)

- DSA의 최신 수준
- BMC/IMM의 최신 수준

- 516-001-000 : ELXUCNA: NIC PHY LoopBackTest 통과 테스트가 통과되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 516-002-000 : ELXUCNA: ELXUCNA: NIC LED(Beacon)Test 통과 테스트가 통과되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 516-800-000 : ELXUCNA: NIC MAC LoopBackTest 중단 MAC 계층에서 루프백 테스트가 취소되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
미지원



지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 516-801-000 : ELXUCNA: NIC PHY LoopBackTest 중단  
물리 계층에서 루프백 테스트가 취소되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 516-802-000 : ELXUCNA: ELXUCNA: NIC LED(Beacon)Test 중단  
상태 LED 확인이 취소되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 516-900-000 : ELXUCNA: NIC MAC LoopBackTest 실패  
MAC 계층에서 루프백을 테스트하는 동안 오류가 감지되었습니다.

복구 가능

아니요  
심각도  
오류  
서비스 가능  
예  
지원 자동 알림  
아니요

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 구성 요소 펌웨어 수준을 확인하고 필요한 경우 업그레이드하십시오. 설치된 펌웨어 수준은 이 구성 요소에 대한 펌웨어/VPD 섹션 내의 DSA 진단 이벤트 로그에서 찾을 수 있습니다.
2. 테스트를 다시 실행하십시오.
3. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 516-901-000 : ELXUCNA: NIC PHY LoopBackTest 실패  
물리 계층에서 루프백을 테스트하는 동안 오류가 감지되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 구성 요소 펌웨어 수준을 확인하고 필요한 경우 업그레이드하십시오. 설치된 펌웨어 수준은 이 구성 요소에 대한 펌웨어/VPD 섹션 내의 DSA 진단 이벤트 로그에서 찾을 수 있습니다.
2. 테스트를 다시 실행하십시오.
3. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 516-902-000 : ELXUCNA: ELXUCNA: NIC LED(Beacon)Test 실패

상태 LED의 작동을 확인하는 동안 오류가 감지되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 구성 요소 펌웨어 수준을 확인하고 필요한 경우 업그레이드하십시오. 설치된 펌웨어 수준은 이 구성 요소에 대한 펌웨어/VPD 섹션 내의 DSA 진단 이벤트 로그에서 찾을 수 있습니다.
2. 테스트를 다시 실행하십시오.
3. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

## DSA Mellanox 어댑터 테스트 결과

Mellanox 어댑터 테스트를 실행한 결과 다음 메시지가 나타날 수 있습니다.

### DSA Mellanox 어댑터 테스트 결과

DSA Mellanox 어댑터 테스트를 실행한 결과 다음 메시지가 나타날 수 있습니다.

- 408-000-000 : MLNX:MLNX\_DiagnosticTestEthernetPort 테스트 통과  
포트 테스트가 통과되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 408-001-000 : MLNX:MLNX\_DiagnosticTestIBPort 테스트 통과 포트 테스트가 통과되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 408-800-000 : MLNX:MLNX\_DiagnosticTestEthernetPort 테스트 중단 포트 테스트가 취소되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 408-801-000 : MLNX:MLNX\_DiagnosticTestIBPort 테스트 중단 포트 테스트가 취소되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

## 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 408-900-000 : MLNX:MLNX\_DiagnosticTestEthernetPort 테스트 실패 포트 테스트 실패.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 테스트 중인 포트의 물리적 링크가 활성화 상태인지 확인하십시오.
2. 이 조건이 충족되었지만 계속 실패하면 포트의 어댑터에 결함이 있을 수 있습니다.
3. 어댑터를 교체하고 테스트를 반복해보십시오.

## 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 408-901-000 : MLNX:MLNX\_DiagnosticTestIBPort 테스트 실패 포트 테스트 실패.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 테스트 중인 포트의 물리적 링크가 활성화 상태인지와 서브넷 관리자가 포트가 연결된 패브릭에서 실행 중인지 확인하십시오.
2. 이 조건이 충족되었지만 계속 실패하면 포트의 어댑터에 결함이 있을 수 있습니다.
3. 어댑터를 교체하고 테스트를 반복해보십시오.

## 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

## DSA EXA 포트 핑 테스트 결과

EXA 포트 핑 테스트를 실행한 결과 다음 메시지가 나타날 수 있습니다.

### DSA EXA 포트 핑 테스트 결과

DSA EXA 포트 핑 테스트를 실행한 결과 다음 메시지가 나타날 수 있습니다.

- 401-000-000 : EXA 포트 핑 테스트 통과

EXA 포트 핑 테스트 통과.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

## 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 401-801-000 : EXA 포트 핑 테스트 중단

EXA 포트 핑 테스트 중단. 장치 기본 주소를 가져올 수 없습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

## 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 전원 케이블을 제거하고 45초간 기다렸다가 다시 연결하고 테스트를 다시 실행하십시오.
2. 장치에 대한 확장 케이블 연결이 사양에 맞는지 확인하십시오.
3. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.

4. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

#### • 401-802-000 : EXA 포트 핑 테스트 중단

EXA 포트 핑 테스트 중단. 포트 연결이 올바르지 않을 수 있습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 전원 케이블을 제거하고 45초간 기다렸다가 다시 연결하고 테스트를 다시 실행하십시오.
2. 장치에 대한 확장 케이블 연결이 사양에 맞는지 확인하십시오.
3. DSA 및 BIOS/uEFI가 최신 수준인지 확인하십시오.
4. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

#### • 401-901-001 : EXA 포트 핑 테스트 실패

EXA 포트 핑 테스트 실패.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 전원 케이블을 제거하고 45초간 기다렸다가 다시 연결하고 테스트를 다시 실행하십시오.

2. 장치에 대한 확장 케이블 연결이 사양에 맞는지 확인하십시오.
3. 확장 케이블이 연결이 느슨한지 확인하십시오.
4. 지정된 포트의 확장 케이블을 교체하십시오.
5. 문제가 남아있으면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

### DSA Intel 네트워크 테스트 결과

Intel 네트워크 테스트를 실행한 결과 다음 메시지가 나타날 수 있습니다.

#### DSA Intel 네트워크 테스트 결과

DSA Intel 네트워크 테스트를 실행한 결과 다음 메시지가 나타날 수 있습니다.

- 406-000-000 : IANet:Registers 테스트 통과  
테스트가 통과되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 406-001-000 : IANet:EEPROM 테스트 통과  
테스트가 통과되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원



#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 406-002-000 : IANet:FIFO 테스트 통과 테스트가 통과되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 406-003-000 : IANet:Interrupts 테스트 통과 테스트가 통과되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
이벤트

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 406-004-000 : IANet:Loopback 테스트 통과 테스트가 통과되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도

이벤트  
서비스 가능  
미지원  
지원 자동 알림  
미지원  
관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 406-800-000 : IANet:Registers 테스트 중단  
Registers 테스트가 취소되었습니다.

복구 가능  
아니요  
심각도  
경고  
서비스 가능  
미지원  
지원 자동 알림  
미지원  
관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 406-801-000 : IANet:EEPROM 테스트 중단  
EEPROM 테스트가 취소되었습니다.

복구 가능  
아니요  
심각도  
경고  
서비스 가능  
미지원  
지원 자동 알림  
미지원  
관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 406-802-000 : IANet:FIFO 테스트 중단

FIFO 테스트가 취소되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 406-803-000 : IANet:Interrupts 테스트 중단  
인터럽트 테스트가 취소되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 406-804-000 : IANet:Loopback 테스트 중단  
Loopback 테스트가 취소되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
경고

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
미지원

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 406-900-000 : IANet:Registers 테스트 실패  
레지스터 테스트를 하는 동안 오류가 감지되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 구성 요소 펌웨어 수준을 확인하고 필요한 경우 업그레이드하십시오. 설치된 펌웨어 수준은 이 구성 요소에 대한 펌웨어/VPD 섹션 내의 DSA 진단 이벤트 로그에서 찾을 수 있습니다.
2. 테스트를 다시 실행하십시오.
3. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 406-901-000 : IANet:EEPROM 테스트 실패  
EEPROM 테스트를 하는 동안 오류가 감지되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 구성 요소 펌웨어 수준을 확인하고 필요한 경우 업그레이드하십시오. 설치된 펌웨어 수준은 이 구성 요소에 대한 펌웨어/VPD 섹션 내의 DSA 진단 이벤트 로그에서 찾을 수 있습니다.
2. 테스트를 다시 실행하십시오.

3. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 406-902-000 : IANet:FIFO 테스트 실패  
FIFO 테스트를 하는 동안 오류가 감지되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 구성 요소 펌웨어 수준을 확인하고 필요한 경우 업그레이드하십시오. 설치된 펌웨어 수준은 이 구성 요소에 대한 펌웨어/VPD 섹션 내의 DSA 진단 이벤트 로그에서 찾을 수 있습니다.
2. 테스트를 다시 실행하십시오.
3. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 406-903-000 : IANet:Interrupts 테스트 실패  
Interrupt 테스트를 하는 동안 오류가 감지되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 구성 요소 펌웨어 수준을 확인하고 필요한 경우 업그레이드하십시오. 설치된 펌웨어 수준은 이 구성 요소에 대한 펌웨어/VPD 섹션 내의 DSA 진단 이벤트 로그에서 찾을 수 있습니다.
2. 테스트를 다시 실행하십시오.
3. DSA 진단 로그의 PCI 하드웨어 섹션에서 인터럽트 할당을 확인하십시오. 이더넷 장치가 인터럽트를 공유하는 경우 가능하면 F1 설정을 사용하여 인터럽트 할당을 수정하여 장치에 고유 인터럽트를 할당하십시오.
4. 테스트를 다시 실행하십시오.
5. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

- 406-904-000 : IANet:Loopback 테스트 실패  
루프백을 테스트를 하는 동안 오류가 감지되었습니다.

복구 가능  
아니요

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

사용자 응답  
다음 단계를 완료하십시오.

1. 이더넷 케이블이 손상되었는지 확인하고 케이블 유형과 부착물이 올바른지 확인하십시오.
2. 구성 요소 펌웨어 수준을 확인하고 필요한 경우 업그레이드하십시오. 설치된 펌웨어 수준은 이 구성 요소에 대한 펌웨어/VPD 섹션 내의 DSA 진단 이벤트 로그에서 찾을 수 있습니다.
3. 테스트를 다시 실행하십시오.
4. 장애가 계속되면 다음 수정 조치에 대한 시스템 "설치 및 서비스 안내서"의 "증상별 문제 해결"을 참조하십시오.

#### 관련 링크

- [Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트](#)
- [DSA의 최신 수준](#)
- [BMC/IMM의 최신 수준](#)

---

## 이벤트 메시지

다음 정보를 사용하여 이벤트 메시지를 검토하고 여러 오류를 해결하십시오.

참고: 통신 오류 관련 IMM 및 UEFI 이벤트는 CMM 이벤트 로그에 표시되는 데 20분까지 걸릴 수 있습니다.

CMM 이벤트 로그의 이벤트 메시지를 볼 때 현재 겪고 있는 문제와 관련된 로그에서 이전에 발생했을 수도 있는 이벤트를 찾아보십시오. 예를 들어 마이크로프로세서 버스 오류에 대한 이벤트를 볼 경우 이 오류를 일으킬 수도 있는 메모리 관련 오류를 찾아보십시오.

## IMM 메시지

Lenovo Flex System x240 M5 컴퓨팅 노드에서 IMM이 하드웨어 이벤트를 감지하면 IMM은 컴퓨팅 노드의 시스템 이벤트 로그에 해당 이벤트를 기록합니다. 또한 IMM은 해당 이벤트를 CMM 및 Lenovo XClarity Administrator(설치된 경우) 또는 Flex System Manager 관리 소프트웨어(설치된 경우)에 보냅니다.

각 이벤트 코드에 대해 다음 필드가 표시됩니다.

### 이벤트 ID

이벤트 또는 이벤트의 클래스를 고유하게 식별하는 16진수 ID입니다. 이 문서에서 이벤트 ID는 접두부 0x와 8자로 구성됩니다.

### 이벤트 설명

이벤트에 대해 나타나는 기록된 메시지 문자열입니다. 이벤트 문자열이 시스템 이벤트 로그에 표시되면 특정 구성 요소와 같은 정보가 표시됩니다. 이 문서에서 추가 정보는 [arg1] 또는 [arg2]와 같은 변수로 나타납니다.

### 설명

이벤트가 발생한 이유를 설명하는 추가 정보입니다.

### 심각도

상태에 대한 관심 정도를 표시합니다. 시스템 이벤트 로그에서 심각도는 첫 번째 문자로 축약됩니다. 다음과 같은 심각도가 표시될 수 있습니다.

- **정보:** 이 이벤트는 감사용으로 기록되었습니다. 보통 사용자의 조치나 정상적인 동작에 해당하는 상태 변화입니다.
- **경고:** 해당 이벤트가 오류만큼 심각하지는 않지만, 가능한 경우 오류가 되기 전에 상태가 정정되어야 합니다. 추가 모니터링 또는 유지보수가 필요한 상태일 수도 있습니다.
- **오류:** 해당 이벤트는 서비스나 예상 기능을 손상시키는 오류 또는 심각한 상태입니다.

### 경보 범주

유사한 이벤트는 범주별로 그룹화됩니다. 경보 범주 형식은 다음과 같습니다.

*severity - device component*

심각도는 다음 심각도 레벨 중 하나입니다.

- **위험:** 서버의 주요 구성 요소가 더 이상 작동하지 않습니다.
- **경고:** 이벤트가 위험 레벨로 진행할 수 있습니다.
- **시스템:** 시스템 오류 또는 구성 변경 결과 이벤트입니다.

장치 구성 요소는 이벤트를 발생시킨 컴퓨팅 노드의 특정 장치입니다.

### 서비스 가능

문제를 정정하기 위해 사용자 조치가 필요한지 여부

### CIM 정보

메시지 ID의 접두부와 CIM 메시지 레지스트리에 사용되는 일련 번호

### SNMP Trap ID

SNMP 경보 관리 정보 기반(MIB)에서 발견되는 SNMP Trap ID입니다.

## 지원 자동 알림

이 필드가 예로 설정되어 있고 Lenovo XClarity Administrator(설치된 경우)의 콜 홈 또는 Flex System Manager 관리 소프트웨어(설치된 경우)의 ESA(Electronic Service Agent)를 사용하도록 설정한 경우 이벤트가 생성되면 Lenovo 지원 에서 자동으로 알립니다.

Lenovo XClarity Administrator 또는 Flex System Manager 관리 소프트웨어가 설치되어 있지 않은 경우 CMM 웹 인터페이스에서 Lenovo 지원 의 자동 알림을 사용하도록 설정할 수 있습니다.

Lenovo 지원 의 전화를 기다리는 동안 해당 이벤트에 대한 권장 조치를 수행할 수 있습니다.

## 사용자 조치

이벤트를 해결하기 위해 수행해야 하는 조치를 나타냅니다.

문제를 해결할 때까지 여기에 나와 있는 단계를 순서대로 수행하십시오. 여기에 설명되어 있는 모든 조치를 수행한 후에도 문제를 해결할 수 없을 경우 Lenovo 지원에 문의하십시오.

참고: 목록에는 이 시스템 유형 및 모델에 적용되지 않을 수도 있는 오류 코드 및 메시지가 포함되어 있습니다.

## IMM 이벤트 목록

다음은 IMM에서 보낼 수 있는 모든 메시지 목록입니다.

- 40000001-00000000 : 관리 컨트롤러 [arg1] 네트워크 초기화가 완료되었습니다. ()  
이 메시지는 관리 컨트롤러 네트워크 초기화가 완료된 경우의 사용 사례입니다.  
4000000100000000 또는 0x4000000100000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니오

지원 자동 알림

아니오

경보 범주

시스템 - IMM 네트워크 이벤트

SNMP Trap ID

37

CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0001

사용자 응답

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000002-00000000 : 인증 기관 [arg1]에서 [arg2] 인증 오류를 발견했습니다. ()  
이 메시지는 SSL 서버, SSL 클라이언트 또는 SSL 신뢰 CA 인증서에 오류가 있는 경우의 사용 사례입니다.  
4000000200000000 또는 0x4000000200000000으로 표시될 수도 있습니다.



심각도  
오류

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - SSL 인증

SNMP Trap ID  
22

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0002

사용자 응답  
가져오는 인증이 올바르고 올바르게 생성되었는지 확인하십시오.

- 40000003-00000000 : [arg3] 사용자가 이더넷 데이터 속도를 [arg1]에서 [arg2](으)로 수정했습니다. ()  
이 메시지는 사용자가 이더넷 포트 데이터 속도를 수정한 경우의 사용 사례입니다.  
4000000300000000 또는 0x4000000300000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0003

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000004-00000000 : [arg3] 사용자가 이더넷 양방향 설정을 [arg1]에서 [arg2](으)로 수정했습니다. ()  
이 메시지는 사용자가 이더넷 포트 양방향 설정을 수정한 경우의 사용 사례입니다.  
4000000400000000 또는 0x4000000400000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
없음  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0004

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000005-00000000 : [arg3] 사용자가 이더넷 MTU 설정을 [arg1]에서 [arg2](으)로 수정했습니다. ()  
이 메시지는 사용자가 이더넷 포트 MTU 설정을 수정한 경우의 사용 사례입니다.  
4000000500000000 또는 0x4000000500000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
없음  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0005

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000006-00000000 : [arg3] 사용자가 이더넷 로컬 관리 MAC 주소를 [arg1]에서 [arg2](으)로 수정했습니다. ()  
이 메시지는 사용자가 이더넷 포트 MAC 주소 설정을 수정한 경우의 사용 사례입니다.  
4000000600000000 또는 0x4000000600000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0006

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000007-00000000 : [arg2] 사용자가 이더넷 인터페이스를 [arg1](으)로 설정했습니다. ()  
이 메시지는 사용자가 이더넷 인터페이스를 사용 가능 또는 사용 불가능하도록 설정한 경우의 사용 사례입니다.

4000000700000000 또는 0x4000000700000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0007

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000008-00000000 : [arg2] 사용자가 호스트 이름을 [arg1](으)로 설정했습니다. ()  
이 메시지는 사용자가 관리 컨트롤러의 호스트 이름을 수정한 경우의 사용 사례입니다.

4000000800000000 또는 0x4000000800000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - IMM 네트워크 이벤트

SNMP Trap ID  
37

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0008

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000009-00000000 : [arg3] 사용자가 네트워크 인터페이스 IP 주소를 [arg1]에서 [arg2](으)로 수정했습니다. ()  
이 메시지는 사용자가 관리 컨트롤러의 IP 주소를 수정한 경우의 사용 사례입니다.  
4000000900000000 또는 0x4000000900000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - IMM 네트워크 이벤트

SNMP Trap ID  
37

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0009

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000000a-00000000 : [arg3] 사용자가 네트워크 인터페이스 IP 서브넷 마스크를 [arg1]에서 [arg2](으)로 수정했습니다. ()  
이 메시지는 사용자가 관리 컨트롤러의 IP 서브넷 마스크를 수정한 경우의 사용 사례입니다.  
4000000a00000000 또는 0x4000000a00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0010

사용자 응답

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000000b-00000000 : [arg3] 사용자가 기본 게이트웨이 IP 주소를 [arg1]에서 [arg2](으)로 수정했습니다. ()  
이 메시지는 사용자가 관리 컨트롤러의 기본 게이트웨이 IP 주소를 수정한 경우의 사용 사례입니다.  
4000000b00000000 또는 0x4000000b00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

없음

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0011

사용자 응답

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000000c-00000000 : [arg2] 사용자가 OS Watchdog 응답을 [arg1](으)로 설정했습니다. ()  
이 메시지는 사용자가 OS Watchdog을 사용 가능 또는 사용 불가능으로 설정한 경우의 사용 사례입니다.  
4000000c00000000 또는 0x4000000c00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도

경고

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

없음

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0012

사용자 응답

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000000d-00000000 : DHCP[[arg1]] 실패, IP 주소가 할당되지 않았습니다. ()  
이 메시지는 DHCP 서버가 관리 컨트롤러에 IP 주소를 할당하는 데 실패한 경우의 사용 사례입니다.  
4000000d00000000 또는 0x4000000d00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도

경고

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

없음

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0013

사용자 응답

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. IMM 네트워크 케이블이 연결되었는지 확인하십시오.
2. 네트워크에 IMM에 IP 주소를 지정할 수 있는 DHCP 서버가 있는지 확인하십시오.

- 4000000e-00000000 : 원격 로그인 성공. 로그인 ID: [arg1]이(가) [arg2]에서 IP 주소 [arg3](으)로 로그인했습니다. ()  
이 메시지는 사용자가 관리 컨트롤러에 성공적으로 로그인한 경우의 사용 사례입니다.  
4000000e00000000 또는 0x4000000e00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주  
시스템 - 원격 로그인

SNMP Trap ID  
30

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0014

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000000f-00000000 : [arg3] 사용자가 [arg2] 서버를 [arg1]을(를) 시도했습니다. ()  
이 메시지는 사용자가 관리 컨트롤러를 사용하여 시스템에서 전원 기능을 수행하는 경우의 사용 사례입니다.

4000000f00000000 또는 0x4000000f00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0015

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000010-00000000 : 보안: 사용자 ID: [arg1]이(가) WEB 클라이언트에서 IP 주소 [arg3](으)로 [arg2]에 로그인하지 못했습니다. ()  
이 메시지는 사용자가 웹 브라우저에서 관리 컨트롤러에 로그인하지 못한 경우 사용 사례입니다.

4000001000000000 또는 0x4000001000000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주

시스템 - 원격 로그인

SNMP Trap ID  
30

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0016

사용자 응답

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. 올바른 로그인 ID를 사용했는지 확인하십시오.
2. 시스템 관리자가 로그인 ID 또는 암호를 다시 설정했습니다.

- 40000011-00000000 : 보안: 로그인 ID: [arg1]이(가) CLI에서 [arg3](으)로 [arg2]에 로그인하지 못했습니다. ()

이 메시지는 사용자가 Legacy CLI에서 관리 컨트롤러에 로그인하지 못한 경우 사용 사례입니다.

4000001100000000 또는 0x4000001100000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 원격 로그인

SNMP Trap ID  
30

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0017

사용자 응답

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. 올바른 로그인 ID를 사용했는지 확인하십시오.
2. 시스템 관리자가 로그인 ID 또는 암호를 다시 설정했습니다.

- 40000012-00000000 : 원격으로 액세스하지 못했습니다. 수신된 userid 또는 암호가 올바르지 않습니다. Userid [arg1]이(가) IP 주소 [arg2](으)로 웹 브라우저에서 액세스하지 못했습니다. ()

이 메시지는 원격 사용자가 웹 브라우저 세션에서 원격 제어 세션을 확립하지 못한 경우의 사용 사례입니다.

4000001200000000 또는 0x4000001200000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보



서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 원격 로그인

SNMP Trap ID  
30

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0018

사용자 응답  
올바른 로그인 ID를 사용했는지 확인하십시오.

- 40000013-00000000 : 원격으로 액세스하지 못했습니다. 수신된 userid 또는 암호가 올바르지 않습니다. Userid [arg1]이(가) IP 주소 [arg2](으)로 TELNET 클라이언트에서 액세스하지 못했습니다. ()

이 메시지는 사용자가 텔넷 세션에서 관리 컨트롤러에 로그인하지 못한 경우 사용 사례입니다.

4000001300000000 또는 0x4000001300000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 원격 로그인

SNMP Trap ID  
30

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0019

사용자 응답  
올바른 로그인 ID를 사용했는지 확인하십시오.

- 40000014-00000000 : [arg3] 사용자가 시스템 [arg2]에서 [arg1]을(를) 지웠습니다. ()  
이 메시지는 사용자가 관리 컨트롤러의 시스템의 이벤트 로그를 지운 경우의 사용 사례입니다.

4000001400000000 또는 0x4000001400000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능

아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
없음  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0020

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000015-00000000 : [arg2] 사용자가 관리 컨트롤러 [arg1]을(를) 다시 설정하기 시작했습니다. ()  
이 메시지는 사용자가 관리 컨트롤러를 다시 설정하기 시작한 경우의 사용 사례입니다.  
4000001500000000 또는 0x4000001500000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
없음  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0021

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000016-00000000 : ENET[[arg1]] DHCP-HSTN=[arg2], DN=[arg3], IP@[arg4], SN=[arg5], GW@[arg6], DNS1@[arg7]. ()  
이 메시지는 DHCP 서버가 관리 컨트롤러 IP 주소 및 구성을 할당한 경우의 사용 사례입니다.  
4000001600000000 또는 0x4000001600000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0022

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000017-00000000 : ENET[[arg1]] IP-Cfg:HstName=[arg2], IP@[arg3], NetMsk=[arg4], GW@[arg5]. ()  
이 메시지는 관리 컨트롤러 IP 주소 및 구성이 사용자 데이터를 사용하여 정적으로 할당된 경우의 사용 사례입니다.  
4000001700000000 또는 0x4000001700000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0023

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000018-00000000 : LAN: 이더넷[[arg1]] 인터페이스가 더 이상 활성 상태가 아닙니다. ()  
이 메시지는 관리 컨트롤러 이더넷 인터페이스가 더 이상 활성 상태가 아닌 경우의 사용 사례입니다.  
4000001800000000 또는 0x4000001800000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림

아니요  
경보 범주  
없음  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0024

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000019-00000000 : LAN: 이더넷[[arg1]] 인터페이스가 이제 활성화 상태입니다. ()  
이 메시지는 관리 컨트롤러 이더넷 인터페이스가 이제 활성화 상태인 경우의 사용 사례입니다.  
4000001900000000 또는 0x4000001900000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
없음  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0025

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000001a-00000000 : [arg2] 사용자가 DHCP 설정을 [arg1](으)로 변경했습니다. ()  
이 메시지는 사용자가 DHCP 설정을 변경한 경우의 사용 사례입니다.  
4000001a00000000 또는 0x4000001a00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
없음

## SNMP Trap ID

### CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0026

### 사용자 응답

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000001b-00000000 : [arg2] 사용자가 파일에서 관리 컨트롤러 [arg1]: 구성을 복원했습니다. ()  
이 메시지는 사용자가 파일에서 관리 컨트롤러 구성을 복원한 경우의 사용 사례입니다.

4000001b00000000 또는 0x4000001b00000000으로 표시될 수도 있습니다.

### 심각도

정보

### 서비스 가능

아니요

### 지원 자동 알림

아니요

### 경보 범주

없음

## SNMP Trap ID

### CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0027

### 사용자 응답

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000001c-00000000 : Watchdog [arg1] 화면이 캡처되었습니다. ()  
이 메시지는 운영 체제 오류가 발생하고 화면이 캡처된 경우의 사용 사례입니다.

4000001c00000000 또는 0x4000001c00000000으로 표시될 수도 있습니다.

### 심각도

정보

### 서비스 가능

아니요

### 지원 자동 알림

아니요

### 경보 범주

시스템 - 기타

## SNMP Trap ID

22

### CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0028

**사용자 응답**

운영 체제 오류가 없을 경우 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. Watchdog 타이머를 더 높은 값으로 다시 구성하십시오.
2. USB 인터페이스를 통한 IMM 이더넷이 사용 가능한지 확인하십시오.
3. 운영 체제용 RNDIS 또는 cdc\_ether 장치 드라이버를 다시 설치하십시오.
4. Watchdog을 사용 불가능으로 설정하십시오.

운영 체제 오류가 있을 경우 설치된 운영 체제의 무결성을 확인하십시오.

- 4000001d-00000000 : Watchdog [arg1] 화면을 캡처하지 못했습니다. ()  
이 메시지는 운영 체제 오류가 발생하고 화면 캡처에 실패한 경우의 사용 사례입니다.  
4000001d00000000 또는 0x4000001d00000000으로 표시될 수도 있습니다.

**심각도**

오류

**서비스 가능**

아니요

**지원 자동 알림**

아니요

**경보 범주**

시스템 - 기타

**SNMP Trap ID**

22

**CIM 정보**

Prefix: IMM ID: 0029

**사용자 응답**

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. Watchdog 타이머를 더 높은 값으로 다시 구성하십시오.
2. USB 인터페이스를 통한 IMM 이더넷이 사용 가능한지 확인하십시오.
3. 운영 체제용 RNDIS 또는 cdc\_ether 장치 드라이버를 다시 설치하십시오.
4. Watchdog을 사용 불가능으로 설정하십시오. 설치된 운영 체제의 무결성을 확인하십시오.
5. IMM 펌웨어를 업데이트하십시오. 중요: 일부 클러스터 솔루션을 사용하려면 특정 코드 수준 또는 조정된 코드 업데이트가 필요합니다. 장치가 클러스터 솔루션의 일부인 경우 코드를 업데이트하기 전에 클러스터 솔루션에서 최신 코드 레벨이 지원되는지 확인하십시오.

- 4000001e-00000000 : 관리 컨트롤러 [arg1] 기본 애플리케이션 백업을 실행하고 있습니다. ()  
이 메시지는 관리 컨트롤러가 기본 애플리케이션 백업을 실행을 수행한 경우의 사용 사례입니다.  
4000001e00000000 또는 0x4000001e00000000으로 표시될 수도 있습니다.

**심각도**

경고

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID  
22

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0030

사용자 응답

IMM 펌웨어를 업데이트하십시오. 중요: 일부 클러스터 솔루션을 사용하려면 특정 코드 레벨 또는 조정된 코드 업데이트가 필요합니다. 장치가 클러스터 솔루션의 일부인 경우 코드를 업데이트하기 전에 클러스터 솔루션에서 최신 코드 레벨이 지원되는지 확인하십시오.

- 4000001f-00000000 : 관리 컨트롤러 [arg1]이(가) 올바른 펌웨어로 표시되는지 확인하십시오. 관리 컨트롤러의 펌웨어가 서버와 일치하지 않습니다. ()

이 메시지는 관리 컨트롤러 펌웨어 버전이 서버와 일치하지 않는 경우의 사용 사례입니다.

4000001f00000000 또는 0x4000001f00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID  
22

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0031

사용자 응답

IMM 펌웨어를 서버가 지원하는 버전으로 업데이트하십시오. 중요: 일부 클러스터 솔루션을 사용하려면 특정 코드 수준 또는 조정된 코드 업데이트가 필요합니다. 장치가 클러스터 솔루션의 일부인 경우 코드를 업데이트하기 전에 클러스터 솔루션에서 최신 코드 레벨이 지원되는지 확인하십시오.

- 40000020-00000000 : 기본값을 복원하여 관리 컨트롤러 [arg1]이(가) 다시 설정되었습니다. ()

이 메시지는 사용자가 구성을 기본값으로 복원했기 때문에 관리 컨트롤러가 다시 설정된 경우의 사용 사례입니다.

4000002000000000 또는 0x4000002000000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0032

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000021-00000000 : NTP 서버 [arg2]에서 관리 컨트롤러 [arg1] 시계가 설정되었습니다. ()  
이 메시지는 네트워크 시간 프로토콜 서버에서 관리 컨트롤러 시계가 설정된 경우 사용 사례입니다.  
4000002100000000 또는 0x4000002100000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0033

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000022-00000000 : 관리 컨트롤러 [arg1] 구성 데이터의 SSL 데이터가 올바르지 않습니다. 구성 데이터 영역을 지우고 SSL을 사용 불가능하도록 설정하고 있습니다. ()  
이 메시지는 관리 컨트롤러가 구성 데이터에서 올바르지 않은 SSL 데이터를 감지하고 구성 데이터 영역을 지우고 SSL을 사용 불가능하도록 설정한 경우의 사용 사례입니다.  
4000002200000000 또는 0x4000002200000000으로 표시될 수도 있습니다.



심각도  
오류

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID  
22

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0034

사용자 응답  
이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. 가져오는 인증이 올바른지 확인하십시오.
2. 인증을 다시 가져오십시오.

- 40000023-00000000 : [arg3] 사용자에게 [arg2]에서 [arg1]을(를) 표시했습니다. ()  
이 메시지는 사용자가 펌웨어 구성 요소(MC 기본 애플리케이션, MC 부팅 ROM, BIOS, 진단 프로그램, 시스템 전원 백플레인, 원격 확장 엔클로저 전원 백플레인, 통합 시스템 관리 프로세서 또는 원격 확장 엔클로저 프로세서)를 표시하지 못한 경우의 사용 사례입니다.  
4000002300000000 또는 0x4000002300000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0035

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000024-00000000 : [arg3] 사용자에게 [arg2]에서 [arg1]을(를) 표시하지 못했습니다. ()  
이 메시지는 사용자가 장애로 인해 인터페이스 및 IP 주소에서 펌웨어 구성 요소를 표시하지 못한 경우의 사용 사례입니다.  
4000002400000000 또는 0x4000002400000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID  
22

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0036

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000025-00000000 : [arg2] 시스템의 [arg1]이(가) 75% 찼습니다. ()  
이 메시지는 사용자가 관리 컨트롤러의 시스템의 이벤트 로그가 75% 찬 경우의 사용 사례입니다.  
4000002500000000 또는 0x4000002500000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 이벤트 로그 75% 찬

SNMP Trap ID  
35

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0037

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000026-00000000 : [arg2] 시스템의 [arg1]이(가) 100% 찼습니다. ()  
이 메시지는 사용자가 관리 컨트롤러의 시스템의 이벤트 로그가 100% 찬 경우의 사용 사례입니다.  
4000002600000000 또는 0x4000002600000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 이벤트 로그 75% 참

SNMP Trap ID  
35

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0038

사용자 응답  
이전 로그 항목의 유실을 방지하려면 로그를 텍스트 파일로 저장하고 로그를 지우십시오.

- 40000027-00000000 : 플랫폼 Watchdog 타이머가 [arg1]에 대해 만료되었습니다. ()  
이 메시지는 구현이 플랫폼 Watchdog 타이머가 만료되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
4000002700000000 또는 0x4000002700000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - OS 제한시간

SNMP Trap ID  
21

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0039

사용자 응답  
이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. Watchdog 타이머를 더 높은 값으로 다시 구성하십시오.
2. USB 인터페이스를 통한 IMM 이더넷이 사용 가능한지 확인하십시오.
3. 운영 체제용 RNDIS 또는 cdc\_ether 장치 드라이버를 다시 설치하십시오.
4. Watchdog을 사용 불가능으로 설정하십시오.
5. 설치된 운영 체제의 무결성을 확인하십시오.

- 40000028-00000000 : [arg1]에서 관리 컨트롤러 테스트 경보를 생성했습니다. ()  
이 메시지는 사용자가 테스트 경보를 생성한 경우의 사용 사례입니다.  
4000002800000000 또는 0x4000002800000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID  
22

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0040

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000029-00000000 : 보안: 사용자 ID: [arg1]이(가) SSH 클라이언트에서 IP 주소 [arg3](으)로 [arg2]에 로그인하지 못했습니다. ()  
이 메시지는 사용자가 SSH에서 관리 컨트롤러에 로그인하지 못한 경우 사용 사례입니다.  
4000002900000000 또는 0x4000002900000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 원격 로그인

SNMP Trap ID  
30

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0041

사용자 응답  
이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.  
1. 올바른 로그인 ID를 사용했는지 확인하십시오.  
2. 시스템 관리자가 로그인 ID 또는 암호를 다시 설정했습니다.

- 4000002a-00000000 : [arg1] 펌웨어가 시스템 [arg2] 내부와 일치하지 않습니다. [arg3] 펌웨어를 표시해 보십시오. ()  
이 메시지는 특정 유형의 펌웨어 불일치가 감지된 경우의 사용 사례입니다.

4000002a00000000 또는 0x4000002a00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

22

CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0042

사용자 응답

IMM 펌웨어를 최신 수준으로 다시 표시하십시오.

- 4000002b-00000000 : 도메인 이름이 [arg1](으)로 설정되었습니다. () 사용자가 도메인 이름을 설정했습니다.

4000002b00000000 또는 0x4000002b00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

없음

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0043

사용자 응답

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000002c-00000000 : [arg2] 사용자가 도메인 소스를 [arg1](으)로 변경했습니다. () 사용자가 도메인 소스를 변경했습니다.

4000002c00000000 또는 0x4000002c00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0044

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000002d-00000000 : [arg2] 사용자가 DDNS 설정을 [arg1](으)로 변경했습니다. ()  
사용자가 DDNS 설정을 변경했습니다.

4000002d00000000 또는 0x4000002d00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0045

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000002e-00000000 : DDNS 등록 성공. 도메인 이름은 [arg1]입니다. ()  
DDNS 등록 및 값

4000002e00000000 또는 0x4000002e00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능

아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
없음  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0046

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000002f-00000000 : [arg1] 사용자가 IPv6를 사용 가능하도록 설정했습니다. ()  
사용자가 IPv6 프로토콜을 사용 가능하도록 설정했습니다.  
4000002f00000000 또는 0x4000002f00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
없음  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0047

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000030-00000000 : [arg1] 사용자가 IPv6을 사용 불가능하도록 설정했습니다. ()  
사용자가 IPv6 프로토콜을 사용 불가능하도록 설정했습니다.  
4000003000000000 또는 0x4000003000000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0048

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000031-00000000 : [arg1] 사용자가 IPv6 고정 IP 구성을 사용하도록 설정했습니다. ()  
사용자가 IPv6 고정 할당 방법을 사용 가능하도록 설정했습니다.  
4000003100000000 또는 0x4000003100000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0049

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000032-00000000 : [arg1] 사용자가 IPv6 DHCP를 사용하도록 설정했습니다. ()  
사용자가 IPv6 DHCP 할당 방법을 사용 가능하도록 설정했습니다.  
4000003200000000 또는 0x4000003200000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID



CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0050

사용자 응답

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000033-00000000 : [arg1] 사용자가 IPv6 상태 비저장 자동 구성을 사용하도록 설정했습니다. ()

사용자가 IPv6 상태 비저장 자동 할당 방법을 사용 가능하도록 설정했습니다.

4000003300000000 또는 0x4000003300000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

없음

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0051

사용자 응답

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000034-00000000 : [arg1] 사용자가 IPv6 고정 IP 구성을 사용 불가능하도록 설정했습니다. ()

사용자가 IPv6 고정 할당 방법을 사용 불가능하도록 설정했습니다.

4000003400000000 또는 0x4000003400000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

없음

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0052

사용자 응답

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000035-00000000 : [arg1] 사용자가 IPv6 DHCP를 사용 불가능하도록 설정했습니다. ()  
사용자가 IPv6 DHCP 할당 방법을 사용 불가능하도록 설정했습니다.  
4000003500000000 또는 0x4000003500000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

없음

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0053

사용자 응답

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000036-00000000 : [arg1] 사용자가 IPv6 상태 비저장 자동 구성을 사용 불가능하도록 설정했습니다. ()  
사용자가 IPv6 상태 비저장 자동 할당 방법을 사용 불가능하도록 설정했습니다.  
4000003600000000 또는 0x4000003600000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

없음

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0054

사용자 응답

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000037-00000000 : ENET[[arg1]] IPv6-LinkLocal:HstName=[arg2], IP@=[arg3], Pref=[arg4]. ()

IPv6 링크 로컬 주소가 작동 중입니다.

4000003700000000 또는 0x4000003700000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0055

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000038-00000000 : ENET[[arg1]] IPv6-Static:HstName=[arg2], IP@=[arg3], Pref=[arg4], GW@=[arg5]. ()

IPv6 고정 주소가 작동 중입니다.

4000003800000000 또는 0x4000003800000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0056

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000039-00000000 : ENET[[arg1]] DHCPv6-HSTN=[arg2], DN=[arg3], IP@[arg4], Pref=[arg5]. ()  
IPv6 DHCP 할당 주소가 작동 중입니다.  
4000003900000000 또는 0x4000003900000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0057

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000003a-00000000 : [arg3] 사용자가 네트워크 인터페이스 IPv6 고정 주소를 [arg1]에서 [arg2](으)로 수정했습니다. ()  
사용자가 관리 컨트롤러의 IPv6 고정 주소를 수정합니다.  
4000003a00000000 또는 0x4000003a00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0058

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000003b-00000000 : DHCPv6 실패, IP 주소가 할당되지 않았습니다. ()  
DHCP6 서버가 관리 컨트롤러에 IP 주소를 할당하는 데 실패했습니다.  
4000003b00000000 또는 0x4000003b00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도

경고

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

없음

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0059

사용자 응답

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. IMM 네트워크 케이블이 연결되었는지 확인하십시오.
2. 네트워크에 IMM에 IP 주소를 지정할 수 있는 DHCPv6 서버가 있는지 확인하십시오.

- 4000003c-00000000 : 플랫폼 Watchdog 타이머가 [arg1]에 대해 만료되었습니다. ()  
구현이 OS 로더 Watchdog 타이머가 만료되었음을 감지했습니다.  
4000003c00000000 또는 0x4000003c00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 로더 제한시간

SNMP Trap ID

26

CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0060

사용자 응답

1. Watchdog 타이머를 더 높은 값으로 다시 구성하십시오.
2. USB 인터페이스를 통한 IMM 이더넷이 사용 가능한지 확인하십시오.

3. 운영 체제용 RNDIS 또는 cdc\_ether 장치 드라이버를 다시 설치하십시오.
4. Watchdog을 사용 불가능으로 설정하십시오.
5. 설치된 운영 체제의 무결성을 확인하십시오.

- 4000003d-00000000 : [arg3] 사용자가 텔넷 포트 번호를 [arg1]에서 [arg2](으)로 변경했습니다. ()

사용자가 텔넷 포트 번호를 수정했습니다.

4000003d00000000 또는 0x4000003d00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0061

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000003e-00000000 : [arg3] 사용자가 SSH 포트 번호를 [arg1]에서 [arg2](으)로 변경했습니다. ()

사용자가 SSH 포트 번호를 수정했습니다.

4000003e00000000 또는 0x4000003e00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0062

사용자 응답

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000003f-00000000 : [arg3] 사용자가 웹-HTTP 포트 번호를 [arg1]에서 [arg2](으)로 변경했습니다. ()

사용자가 웹 HTTP 포트 번호를 수정했습니다.

4000003f00000000 또는 0x4000003f00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

없음

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0063

사용자 응답

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000040-00000000 : [arg3] 사용자가 웹-HTTPS 포트 번호를 [arg1]에서 [arg2](으)로 변경했습니다. ()

사용자가 웹 HTTPS 포트 번호를 수정했습니다.

4000004000000000 또는 0x4000004000000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

없음

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0064

사용자 응답

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000041-00000000 : [arg3] 사용자가 CIM/XML HTTP 포트 번호를 [arg1]에서 [arg2](으)로 변경했습니다. ()

사용자가 CIM HTTP 포트 번호를 수정했습니다.

4000004100000000 또는 0x4000004100000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0065

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000042-00000000 : [arg3] 사용자가 CIM/XML HTTPS 포트 번호를 [arg1]에서 [arg2](으)로 변경했습니다. ()

사용자가 CIM HTTPS 포트 번호를 수정했습니다.

4000004200000000 또는 0x4000004200000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0066

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.



- 40000043-00000000 : [arg3] 사용자가 SNMP 에이전트 포트 번호를 [arg1]에서 [arg2](으)로 변경했습니다. ()  
 사용자가 SNMP 에이전트 포트 번호를 수정했습니다.  
 4000004300000000 또는 0x4000004300000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
 정보  
 서비스 가능  
 아니요  
 지원 자동 알림  
 아니요  
 경보 범주  
 없음  
 SNMP Trap ID

CIM 정보  
 Prefix: IMM ID: 0067  
 사용자 응답  
 정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000044-00000000 : [arg3] 사용자가 SNMP 트랩 포트 번호를 [arg1]에서 [arg2](으)로 변경했습니다. ()  
 사용자가 SNMP 트랩 포트 번호를 수정했습니다.  
 4000004400000000 또는 0x4000004400000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
 정보  
 서비스 가능  
 아니요  
 지원 자동 알림  
 아니요  
 경보 범주  
 없음  
 SNMP Trap ID

CIM 정보  
 Prefix: IMM ID: 0068  
 사용자 응답  
 정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000045-00000000 : [arg3] 사용자가 Syslog 포트 번호를 [arg1]에서 [arg2](으)로 변경했습니다. ()  
 사용자가 Syslog 수신기 포트 번호를 수정했습니다.  
 4000004500000000 또는 0x4000004500000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
 정보  
 서비스 가능  
 아니요  
 지원 자동 알림  
 아니요  
 정보 범주  
 없음  
 SNMP Trap ID

CIM 정보  
 Prefix: IMM ID: 0069

사용자 응답  
 정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000046-00000000 : [arg3] 사용자가 원격 상태 포트 번호를 [arg1]에서 [arg2](으)로 변경했습니다. ()  
 사용자가 원격 상태 포트 번호를 수정했습니다.  
 4000004600000000 또는 0x4000004600000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
 정보  
 서비스 가능  
 아니요  
 지원 자동 알림  
 아니요  
 정보 범주  
 없음  
 SNMP Trap ID

CIM 정보  
 Prefix: IMM ID: 0070

사용자 응답  
 정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000047-00000000 : [arg3] 사용자가 LED [arg1] 상태를 [arg2](으)로 변경했습니다. ()

사용자가 LED 상태를 수정했습니다.

4000004700000000 또는 0x4000004700000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0071

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000048-00000000 : 장치 [arg1]의 자원 명세 데이터가 변경되었습니다. 새 장치 데이터 해시=[arg2], 새 마스터 데이터 해시=[arg3]. ()

어떤 문제로 인해 물리적 인벤토리가 변경되었습니다.

4000004800000000 또는 0x4000004800000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0072

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000049-00000000 : [arg2] 사용자가 SNMP [arg1]을(를) 사용하도록 설정했습니다. ()  
사용자가 SNMPv1 또는 SNMPv3 또는 트랩을 사용 가능하도록 설정했습니다.

4000004900000000 또는 0x4000004900000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0073

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000004a-00000000 : [arg2] 사용자가 SNMP [arg1]을(를) 사용 불가능하도록 설정했습니다. ()  
사용자가 SNMPv1 또는 SNMPv3 또는 트랩을 사용 불가능하도록 설정했습니다.  
4000004a00000000 또는 0x4000004a00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0074

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000004b-00000000 : [arg2] 사용자가 SNMPv1 [arg1]을(를) 설정했습니다. Name=[arg3],  
AccessType=[arg4], Address=[arg5]. ()  
사용자가 SNMP 커뮤니티 문자열을 변경했습니다.  
4000004b00000000 또는 0x4000004b00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0075

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000004c-00000000 : [arg1] 사용자가 LDAP 서버 구성을 설정했습니다.  
SelectionMethod=[arg2], DomainName=[arg3], Server1=[arg4], Server2=[arg5],  
Server3=[arg6], Server4=[arg7]. ()  
사용자가 LDAP 서버 구성을 변경했습니다.  
4000004c00000000 또는 0x4000004c00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0076

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000004d-00000000 : [arg1] 사용자가 LDAP를 설정했습니다. RootDN=[arg2],  
UIDSearchAttribute=[arg3], BindingMethod=[arg4], EnhancedRBS=[arg5],  
TargetName=[arg6], GroupFilter=[arg7], GroupAttribute=[arg8],  
LoginAttribute=[arg9]. ()  
사용자가 LDAP 기타 설정을 구성했습니다.  
4000004d00000000 또는 0x4000004d00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0077

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000004e-00000000 : [arg1] 사용자가 직렬 방향 재지정을 설정했습니다. Mode=[arg2], BaudRate=[arg3], StopBits=[arg4], Parity=[arg5], SessionTerminateSequence=[arg6]. ()

사용자가 직렬 포트 모드를 구성했습니다.

4000004e00000000 또는 0x4000004e00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0078

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000004f-00000000 : [arg1] 사용자가 날짜 및 시간을 설정했습니다. Date=[arg2], Time=[arg3], DST Auto-adjust=[arg4], Timezone=[arg5]. ()

사용자가 날짜 및 시간 설정을 구성했습니다.

4000004f00000000 또는 0x4000004f00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0079

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000050-00000000 : [arg1] 사용자가 서버 일반 설정을 설정했습니다. Name=[arg2], Contact=[arg3], Location=[arg4], Room=[arg5], RackID=[arg6], Rack U-position=[arg7]. ()

사용자가 위치 설정을 구성했습니다.

4000005000000000 또는 0x4000005000000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0080

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000051-00000000 : [arg2] 사용자가 전원 끄기 지연을 [arg1](으)로 설정했습니다. ()
- 사용자가 서버 전원 끄기 지연을 구성했습니다.

4000005100000000 또는 0x4000005100000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0081

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000052-00000000 : [arg4] 사용자가 [arg3]에 [arg2]에 대해 서버 [arg1]을(를) 예약했습니다. ()  
사용자가 특정 시간에 서버 전원 조치를 구성했습니다.  
4000005200000000 또는 0x4000005200000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0082

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000053-00000000 : [arg4] 사용자가 [arg3]에 매 [arg2]마다 서버 [arg1]을(를) 예약했습니다. ()  
사용자가 반복되는 서버 전원 조치를 구성했습니다.  
4000005300000000 또는 0x4000005300000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도



정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0083

사용자 응답

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000054-00000000 : [arg3] 사용자가 서버 [arg1] [arg2]을(를) 지웠습니다. ()  
사용자가 서버 전원 조치를 지웠습니다.

4000005400000000 또는 0x4000005400000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0084

사용자 응답

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000055-00000000 : [arg1] 사용자가 동기화 시간을 설정했습니다.  
Mode=[arg2], NTPServerHost1=[arg3]:[arg4], NTPServerHost2=[arg5]:[arg6],  
NTPServerHost3=[arg7]:[arg8], NTPServerHost4=[arg9]:[arg10],  
NTPUpdateFrequency=[arg11]. ()

사용자가 날짜 및 시간 동기화 설정을 구성했습니다.

4000005500000000 또는 0x4000005500000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
없음  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0085

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000056-00000000 : [arg1] 사용자가 SMTP 서버를 [arg2]:[arg3](으)로 설정했습니다. ()  
사용자가 SMTP 서버를 구성했습니다.

4000005600000000 또는 0x4000005600000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
없음  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0086

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000057-00000000 : [arg2] 사용자가 텔넷 [arg1]을(를) 설정했습니다. ()  
사용자가 텔넷 서비스를 사용 가능 또는 사용 불가능하도록 설정했습니다.

4000005700000000 또는 0x4000005700000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0087

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000058-00000000 : [arg1] 사용자가 DNS 서버를 설정했습니다.  
UseAdditionalServers=[arg2], PreferredDNStype=[arg3], IPv4Server1=[arg4],  
IPv4Server2=[arg5], IPv4Server3=[arg6], IPv6Server1=[arg7], IPv6Server2=[arg8],  
IPv6Server3=[arg9]. ()

사용자가 DNS 서버를 구성했습니다.

4000005800000000 또는 0x4000005800000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0088

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000059-00000000 : [arg2] 사용자가 LAN over USB [arg1]을(를) 설정했습니다. ()  
사용자가 USB-LAN을 구성했습니다.

4000005900000000 또는 0x4000005900000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0089

사용자 응답

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000005a-00000000 : [arg1] 사용자가 LAN over USB 포트 전달을 설정했습니다.  
ExternalPort=[arg2], USB-LAN port=[arg3]. ()

사용자가 USB-LAN 포트 전달을 구성했습니다.

4000005a00000000 또는 0x4000005a00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0090

사용자 응답

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000005b-00000000 : [arg2] 사용자가 보안 웹 서비스(HTTPS) [arg1]을(를) 설정했습니다. ()  
사용자가 보안 웹 서비스를 사용 가능 또는 사용 불가능하도록 설정했습니다.

4000005b00000000 또는 0x4000005b00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0091

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000005c-00000000 : [arg2] 사용자가 보안 CIM/XML(HTTPS) [arg1]을(를) 설정했습니다. ()  
사용자가 보안 CIM/XML 서비스를 사용 가능 또는 사용 불가능하도록 설정했습니다.  
4000005c00000000 또는 0x4000005c00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0092

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000005d-00000000 : [arg2] 사용자가 보안 LDAP [arg1]을(를) 설정했습니다. ()  
사용자가 보안 LDAP 서비스를 사용 가능 또는 사용 불가능하도록 설정했습니다.  
4000005d00000000 또는 0x4000005d00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

## SNMP Trap ID

### CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0093

### 사용자 응답

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000005e-00000000 : [arg2] 사용자가 SSH [arg1]을(를) 설정했습니다. ()  
사용자가 SSH 서비스를 사용 가능 또는 사용 불가능하도록 설정했습니다.  
4000005e00000000 또는 0x4000005e00000000으로 표시될 수도 있습니다.

### 심각도

정보

### 서비스 가능

아니요

### 지원 자동 알림

아니요

### 경보 범주

없음

## SNMP Trap ID

### CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0094

### 사용자 응답

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000005f-00000000 : [arg1] 사용자가 서버 제한시간을 설정했습니다. EnableOSWatchdog=[arg2], OSWatchdogTimeout=[arg3], EnableLoaderWatchdog=[arg4], LoaderTimeout=[arg5]. ()  
사용자가 서버 시간제한을 구성했습니다.  
4000005f00000000 또는 0x4000005f00000000으로 표시될 수도 있습니다.

### 심각도

정보

### 서비스 가능

아니요

### 지원 자동 알림

아니요

### 경보 범주

없음

## SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0095

사용자 응답

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000060-00000000 : [arg2] 사용자가 [arg1]의 라이선스 키를 추가했습니다. ()  
사용자가 라이선스 키를 설치했습니다.

4000006000000000 또는 0x4000006000000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

없음

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0096

사용자 응답

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000061-00000000 : [arg2] 사용자가 [arg1]의 라이선스 키를 제거했습니다. ()  
사용자가 라이선스 키를 제거했습니다.

4000006100000000 또는 0x4000006100000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

없음

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0097

사용자 응답

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000062-00000000 : [arg1] 사용자가 글로벌 로그인 일반 설정을 설정했습니다. AuthenticationMethod=[arg2], LockoutPeriod=[arg3], SessionTimeout=[arg4]. () 사용자가 글로벌 로그인 일반 설정을 변경했습니다.

4000006200000000 또는 0x4000006200000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

없음

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0098

사용자 응답

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000063-00000000 : [arg1] 사용자가 글로벌 로그인 계정 보안을 설정했습니다. PasswordRequired=[arg2], PasswordExpirationPeriod=[arg3], MinimumPasswordReuseCycle=[arg4], MinimumPasswordLength=[arg5], MinimumPasswordChangeInterval=[arg6], MaxmumLoginFailures=[arg7], LockoutAfterMaxFailures=[arg8]. ()

사용자가 글로벌 로그인 계정 보안 설정을 Legacy로 변경했습니다.

4000006300000000 또는 0x4000006300000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

없음

SNMP Trap ID

CIM 정보



Prefix: IMM ID: 0099

사용자 응답

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000064-00000000 : 사용자 [arg1]을(를) 만들었습니다. ()  
사용자 계정을 생성했습니다.  
4000006400000000 또는 0x4000006400000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

없음

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0100

사용자 응답

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000065-00000000 : 사용자 [arg1]을(를) 제거했습니다. ()  
사용자 계정을 제거했습니다.  
4000006500000000 또는 0x4000006500000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

없음

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0101

사용자 응답

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000066-00000000 : 사용자 [arg1] 암호를 수정했습니다. ()  
 사용자 계정 변경  
 4000006600000000 또는 0x4000006600000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
 정보  
 서비스 가능  
 아니요  
 지원 자동 알림  
 아니요  
 경보 범주  
 없음  
 SNMP Trap ID

CIM 정보  
 Prefix: IMM ID: 0102  
 사용자 응답  
 정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000067-00000000 : 사용자 [arg1] 역할을 [arg2](으)로 설정했습니다. ()  
 사용자 계정 역할 할당  
 4000006700000000 또는 0x4000006700000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
 정보  
 서비스 가능  
 아니요  
 지원 자동 알림  
 아니요  
 경보 범주  
 없음  
 SNMP Trap ID

CIM 정보  
 Prefix: IMM ID: 0103  
 사용자 응답  
 정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000068-00000000 : 사용자 [arg1] 사용자 지정 권한을 [arg2](으)로 설정했습니다. ()  
 사용자 계정 권한 할당

4000006800000000 또는 0x4000006800000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0104

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000069-00000000 : SNMPv3의 사용자 [arg1]을(를) 설정했습니다.  
AuthenticationProtocol=[arg2], PrivacyProtocol=[arg3], AccessType=[arg4],  
HostforTraps=[arg5]. ()

사용자 계정 SNMPv3 설정 변경

4000006900000000 또는 0x4000006900000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0105

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000006a-00000000 : [arg1] 사용자의 SSH 클라이언트 키를 추가했습니다. ()  
사용자가 SSH 클라이언트 키를 로컬로 정의했습니다.

4000006a00000000 또는 0x4000006a00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0106

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000006b-00000000 : [arg1] 사용자의 SSH 클라이언트 키를 [arg2]에서 가져왔습니다. ()  
사용자가 SSH 클라이언트 키를 가져왔습니다.  
4000006b00000000 또는 0x4000006b00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0107

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000006c-00000000 : [arg1] 사용자의 SSH 클라이언트 키를 제거했습니다. ()  
사용자가 SSH 클라이언트 키를 제거했습니다.  
4000006c00000000 또는 0x4000006c00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0108

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000006d-00000000 : [arg2] 사용자가 파일에 관리 컨트롤러 [arg1]: 구성을 저장했습니다. ()  
사용자가 파일에 관리 컨트롤러 구성을 저장했습니다.

4000006d00000000 또는 0x4000006d00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0109

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000006e-00000000 : [arg1] 사용자가 경보 구성 글로벌 이벤트 알림을 설정했습니다.  
RetryLimit=[arg2], RetryInterval=[arg3], EntryInterval=[arg4]. ()  
사용자가 글로벌 이벤트 알림 설정을 변경했습니다.

4000006e00000000 또는 0x4000006e00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능

아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
없음  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0110

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000006f-00000000 : 경보 수신인 수 [arg1]을(를) 업데이트했습니다. Name=[arg2], DeliveryMethod=[arg3], Address=[arg4], IncludeLog=[arg5], Enabled=[arg6], EnabledAlerts=[arg7], AllowedFilters=[arg8]. ()  
사용자가 경보 수신인을 추가 또는 업데이트했습니다.  
4000006f00000000 또는 0x4000006f00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
없음  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0111

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000070-00000000 : [arg1] 사용자가 SNMP 트랩을 사용하도록 설정했습니다. EnabledAlerts=[arg2], AllowedFilters=[arg3]. ()  
사용자가 SNMP 트랩 구성을 사용 가능하도록 설정했습니다.  
4000007000000000 또는 0x4000007000000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

없음

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0112

사용자 응답

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000071-00000000 : [arg3] 사용자가 전원 한도 값을 [arg1]와트에서 [arg2]와트로 변경했습니다. ()

사용자가 전원 한도 값 변경

4000007100000000 또는 0x4000007100000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

없음

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0113

사용자 응답

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000072-00000000 : 최소 전원 한도 값을 [arg1]와트에서 [arg2]와트로 변경했습니다. ()

최소 전원 한도 값 변경

4000007200000000 또는 0x4000007200000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요  
경보 범주  
없음  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0114

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000073-00000000 : 최대 전원 한도 값을 [arg1]와트에서 [arg2]와트로 변경했습니다. ()  
최대 전원 한도 값 변경  
4000007300000000 또는 0x4000007300000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
없음  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0115

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000074-00000000 : 소프트 최소 전원 한도 값을 [arg1]와트에서 [arg2]와트로 변경했습니다. ()  
소프트 최소 전원 한도 값 변경  
4000007400000000 또는 0x4000007400000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
없음



## SNMP Trap ID

### CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0116

### 사용자 응답

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000075-00000000 : 측정한 전원 값이 전원 한도 값을 초과했습니다. ()  
전원이 한도 값 초과  
4000007500000000 또는 0x4000007500000000으로 표시될 수도 있습니다.

### 심각도

경고

### 서비스 가능

아니요

### 지원 자동 알림

아니요

### 경보 범주

경고 - 전원

## SNMP Trap ID

164

### CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0117

### 사용자 응답

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000076-00000000 : 새로운 최소 전원 한도 값이 전원 한도 값을 초과했습니다. ()  
최소 전원 한도 값 초과  
4000007600000000 또는 0x4000007600000000으로 표시될 수도 있습니다.

### 심각도

경고

### 서비스 가능

아니요

### 지원 자동 알림

아니요

### 경보 범주

경고 - 전원

## SNMP Trap ID

164

### CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0118

사용자 응답

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000077-00000000 : [arg1] 사용자가 전원 제한을 활성화했습니다. ()  
사용자가 전원 제한을 활성화했습니다.  
4000007700000000 또는 0x4000007700000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

없음

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0119

사용자 응답

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000078-00000000 : [arg1] 사용자가 전원 제한을 비활성화했습니다. ()  
사용자가 전원 제한을 비활성화했습니다.  
4000007800000000 또는 0x4000007800000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

없음

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0120

사용자 응답

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000079-00000000 : [arg1] 사용자가 정적 절전 모드를 켜습니다. ()  
사용자가 정적 절전 모드를 켜습니다.

4000007900000000 또는 0x4000007900000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0121

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000007a-00000000 : [arg1] 사용자가 정적 절전 모드를 켜습니다. ()  
사용자가 정적 절전 모드를 켜습니다.

4000007a00000000 또는 0x4000007a00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0122

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000007b-00000000 : [arg1] 사용자가 동적 절전 모드를 켜습니다. ()  
사용자가 동적 절전 모드를 켜습니다.

4000007b00000000 또는 0x4000007b00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0123

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000007c-00000000 : [arg1] 사용자가 동적 절전 모드를 켜습니다. ()  
사용자가 동적 절전 모드를 켜습니다.

4000007c00000000 또는 0x4000007c00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0124

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000007d-00000000 : 전원 한도 및 외부 스토틀링이 발생했습니다. ()  
전원 한도 및 외부 스토틀링이 발생했습니다.

4000007d00000000 또는 0x4000007d00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0125

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000007e-00000000 : 외부 스토틀링이 발생했습니다. ()  
외부 스토틀링이 발생했습니다.  
4000007e00000000 또는 0x4000007e00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0126

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 4000007f-00000000 : 전원 한도 스토틀링이 발생했습니다. ()  
전원 한도 스토틀링이 발생했습니다.  
4000007f00000000 또는 0x4000007f00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능

아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
없음  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0127

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000080-00000000 : [arg1] 사용자가 [arg2] 모드에서 원격 제어 세션을 시작했습니다. ()  
원격 제어 세션 시작  
4000008000000000 또는 0x4000008000000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
없음  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0128

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000081-00000000 : [arg1] 사용자가 PXE 부팅을 요청했습니다. ()  
PXE 부팅 요청  
4000008100000000 또는 0x4000008100000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0129

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000082-00000000 : 측정된 전원 값이 전원 한도 값을 밑돌았습니다. ()  
전원이 한도 값 초과 복구  
4000008200000000 또는 0x4000008200000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
경고 - 전원

SNMP Trap ID  
164

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0130

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000083-00000000 : 새로운 최소 전원 한도 값이 전원 한도 값을 밑돌았습니다. ()  
최소 전원 한도 값 전원 한도 값 초과 복구  
4000008300000000 또는 0x4000008300000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
경고 - 전원

SNMP Trap ID

164

CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0131

사용자 응답

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000084-00000000 : IMM 펌웨어가 [arg1] 및 [arg2] 노드 사이에서 일치하지 않습니다. IMM 펌웨어를 모든 노드에서 같은 레벨로 표시해 보십시오. ()  
노드 사이에서 IMM 펌웨어의 불일치가 감지되었습니다.  
4000008400000000 또는 0x4000008400000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

22

CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0132

사용자 응답

IMM 펌웨어를 모든 노드에서 같은 레벨로 표시해 보십시오.

- 40000085-00000000 : FPGA 펌웨어가 [arg1] 및 [arg2] 노드 사이에서 일치하지 않습니다. FPGA 펌웨어를 모든 노드에서 같은 레벨로 표시해 보십시오. ()  
노드 사이에서 FPGA 펌웨어의 불일치가 감지되었습니다.  
4000008500000000 또는 0x4000008500000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

22



CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0133

사용자 응답

FPGA 펌웨어를 모든 노드에서 같은 레벨로 표시해 보십시오.

- 40000086-00000000 : [arg1] 사용자가 콜 홈 테스트를 생성했습니다. ()  
사용자가 콜 홈 테스트를 생성했습니다.  
4000008600000000 또는 0x4000008600000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

예

경보 범주

없음

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0134

사용자 응답

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000087-00000000 : [arg1] 사용자가 수동으로 콜 홈했습니다. [arg2]. ()  
사용자가 수동으로 콜 홈했습니다.  
4000008700000000 또는 0x4000008700000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

예

경보 범주

없음

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0135

사용자 응답

IBM 지원에서 문제를 해결해드립니다.

- 40000088-00000000 : [arg2] 사용자가 파일에서 관리 컨트롤러 [arg1]: 구성 복원을 완료했습니다. ()  
이 메시지는 사용자가 파일에서 관리 컨트롤러 구성을 복원하고 완료한 경우의 사용 사례입니다.  
4000008800000000 또는 0x4000008800000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
없음

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0136

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 40000089-00000000 : [arg2] 사용자가 파일에서 관리 컨트롤러 [arg1]: 구성 복원을 완료하지 못했습니다. ()  
이 메시지는 사용자가 파일에서 관리 컨트롤러 구성을 복원했지만 복원을 완료하지 못한 경우의 사용 사례입니다.  
4000008900000000 또는 0x4000008900000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID  
22

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0137

사용자 응답

1. 서버를 끄고 전원에서 서버를 분리하십시오. IMM을 재설정하려면 AC 전원에서 서버를 분리해야 합니다.
  2. 45초 후 전원 소스에 서버를 다시 연결하고 서버를 켜십시오.
  3. 조작을 재시도하십시오.
- 4000008a-00000000 : [arg2] 사용자가 파일에서 관리 컨트롤러 [arg1]: 구성 복원을 시작하지 못했습니다. ()

이 메시지는 사용자가 파일에서 관리 컨트롤러 구성을 복원했지만 복원을 시작하지 못한 경우의 사용 사례입니다.

4000008a00000000 또는 0x4000008a00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

22

CIM 정보

Prefix: IMM ID: 0138

사용자 응답

1. 서버를 끄고 전원에서 서버를 분리하십시오. IMM을 재설정하려면 AC 전원에서 서버를 분리해야 합니다.
  2. 45초 후 전원에 서버를 다시 연결하고 서버를 켜십시오.
  3. 조작을 재시도하십시오.
- 4000008b-00000000 : [arg1] 저장 장치가 변경되었습니다. ()

이 메시지는 저장 장치 관리 IP 주소가 변경된 경우의 사용 사례입니다.

4000008b00000000 또는 0x4000008b00000000으로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주  
시스템 - IMM 네트워크 이벤트

SNMP Trap ID  
37

CIM 정보  
Prefix: IMM ID: 0139

사용자 응답  
정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 80010202-0701ffff : 숫자 센서 [NumericSensorElementName]이 (가) 내려가고 있음(위험하게 낮음)을 표시합니다. (SysBrd 12V)  
이 메시지는 구현이 위험하게 낮은 센서가 내려가고 있음을 표시함이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
800102020701ffff 또는 0x800102020701ffff로 표시될 수 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
예

경보 범주  
위험 - 전압

SNMP Trap ID  
1

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0480

사용자 응답  
지정 센서가 CMOS 배터리이면 시스템 배터리를 교체하십시오. 지정 센서가 Planar 3.3V 또는 Planar 5V이면 (숙련된 기술자 전용) 시스템 보드를 교체하십시오. 지정 센서가 Planar 12V인 경우 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. 전원 공급 장치 n LED를 확인하십시오.
2. 장애가 발생한 전원 공급 장치를 제거하십시오.
3. "전원 문제 및 전원 문제 해결"의 작업을 따르십시오.
4. (숙련된 기술자 전용) 시스템 보드를 교체하십시오. (n = 전원 공급 장치 번호)

SysBrd 3.3V : SysBrd 5V :

- 80010202-2801ffff : [NumericSensorElementName] 숫자 센서 낮아짐(위험 하한)을 표시합니다. (CMOS 배터리)  
이 메시지는 구현이 위험하게 낮은 센서가 내려가고 있음을 표시함이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
800102022801ffff 또는 0x800102022801ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
지원

지원 자동 알림  
예

경보 범주  
위험 - 전압

SNMP Trap ID  
1

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0480

사용자 응답

지정 센서가 CMOS 배터리이면 시스템 배터리를 교체하십시오. 지정 센서가 Planar 3.3V 또는 Planar 5V이면 (숙련된 기술자 전용) 시스템 보드를 교체하십시오. 지정 센서가 Planar 12V인 경우 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. 전원 공급 장치 n LED를 확인하십시오.
2. 장애가 발생한 전원 공급 장치를 제거하십시오.
3. "전원 문제 및 전원 문제 해결"의 작업을 따르십시오.
4. (숙련된 기술자 전용) 시스템 보드를 교체하십시오. (n = 전원 공급 장치 번호)

- 80010701-2d01ffff : 숫자 센서 [NumericSensorElementName]이(가) 올라가고 있음(심각하게 높지 않음)을 표시합니다. (PCH 온도)

이 메시지는 구현이 위험하지 않게 높은 센서가 올라가고 있음을 표시함이 감지된 경우의 사용 사례입니다.

800107012d01ffff 또는 0x800107012d01ffff로 표시될 수 있습니다.

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
경고 - 온도

SNMP Trap ID  
12

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0490

사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류(서버 앞면 및 뒷면)에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.

2. 주변 온도를 확인하십시오. 사양 이내에서 작동해야 합니다(자세한 내용은 서버 기능 및 사양 참조).
  3. 마이크로프로세서 n의 방열판을 확인하십시오.
  4. (숙련된 기술자 전용) 시스템 보드를 교체하십시오.
- 80010701-3701ffff : 숫자 센서 [NumericSensorElementName]이(가) 올라가고 있음(심각하게 높지 않음)을 표시합니다. (흡입구 온도)  
이 메시지는 구현이 위험하지 않게 높은 센서가 올라가고 있음을 표시함이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
800107013701ffff 또는 0x800107013701ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

경고

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - 온도

SNMP Trap ID

12

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0490

사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류(서버 앞면 및 뒷면)에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
  2. 주변 온도를 확인하십시오. 사양 이내에서 작동해야 합니다(자세한 내용은 서버 기능 및 사양 참조).
  3. 마이크로프로세서 n의 방열판을 확인하십시오.
  4. (숙련된 기술자 전용) 시스템 보드를 교체하십시오.
- 80010901-2d01ffff : 숫자 센서 [NumericSensorElementName]이(가) 올라가고 있음(위험하게 높음)을 표시합니다. (PCH 온도)  
이 메시지는 구현이 위험하게 높은 센서가 올라가고 있음을 표시함이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
800109012d01ffff 또는 0x800109012d01ffff로 표시될 수 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주  
위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0494

사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류(서버 앞면 및 뒷면)에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도를 확인하십시오. 사양 이내에서 작동해야 합니다(자세한 내용은 서버 기능 및 사양 참조).
3. 마이크로프로세서 n의 방열판을 확인하십시오.
4. (숙련된 기술자 전용) 시스템 보드를 교체하십시오.

- 80010901-3701ffff : 숫자 센서 [NumericSensorElementName]이(가) 올라가고 있음(심각하게 높음)을 표시합니다. (흡입구 온도)

이 메시지는 구현이 위험하게 높은 센서가 올라가고 있음을 표시함이 감지된 경우의 사용 사례입니다.

800109013701ffff 또는 0x800109013701ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0494

사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류(서버 앞면 및 뒷면)에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도를 확인하십시오. 사양 이내에서 작동해야 합니다(자세한 내용은 서버 기능 및 사양 참조).
3. 마이크로프로세서 n의 방열판을 확인하십시오.
4. (숙련된 기술자 전용) 시스템 보드를 교체하십시오.

- 80010902-0701ffff : 숫자 센서 [NumericSensorElementName]이(가) 올라가고 있음(심각하게 높음)을 표시합니다. (SysBrd 12V)  
이 메시지는 구현이 위험하게 높은 센서가 올라가고 있음을 표시함이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
800109020701ffff 또는 0x800109020701ffff로 표시될 수 있습니다.

심각도  
오류  
서비스 가능  
예  
지원 자동 알림  
예  
경보 범주  
위험 - 전압  
SNMP Trap ID  
1

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0494

- 사용자 응답  
지정 센서가 Planar 3.3V 또는 Planar 5V이면 (숙련된 기술자 전용) 시스템 보드를 교체하십시오. 지정 센서가 Planar 12V인 경우 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.
1. 전원 공급 장치 n LED를 확인하십시오.
  2. 장애가 발생한 전원 공급 장치를 제거하십시오.
  3. (숙련된 기술자 전용) 시스템 보드를 교체하십시오. (n = 전원 공급 장치 번호)
- SysBrd 3.3V : SysBrd 5V :

- 80010b01-2d01ffff : 숫자 센서 [NumericSensorElementName]이(가) 올라가고 있음(복구 불가능하게 높음)을 표시합니다. (PCH 온도)  
이 메시지는 구현이 복구 불가능하게 높은 센서가 올라가고 있음을 표시함이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
80010b012d01ffff 또는 0x80010b012d01ffff로 표시될 수 있습니다.

심각도  
오류  
서비스 가능  
예  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
위험 - 온도  
SNMP Trap ID  
0

CIM 정보



Prefix: PLAT ID: 0498

#### 사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류(서버 앞면 및 뒷면)에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도를 확인하십시오. 사양 이내에서 작동해야 합니다(자세한 내용은 서버 기능 및 사양 참조).
3. 마이크로프로세서 n의 방열판을 확인하십시오.
4. (숙련된 기술자 전용) 시스템 보드를 교체하십시오.

- 80010b01-3701ffff : 숫자 센서 [NumericSensorElementName]이(가) 올라가고 있음(복구 불가능하게 높음)을 표시합니다. (흡입구 온도)

이 메시지는 구현이 복구 불가능하게 높은 센서가 올라가고 있음을 표시함이 감지된 경우의 사용 사례입니다.

80010b013701ffff 또는 0x80010b013701ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0498

#### 사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류(서버 앞면 및 뒷면)에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도를 확인하십시오. 사양 이내에서 작동해야 합니다(자세한 내용은 서버 기능 및 사양 참조).
3. 마이크로프로세서 n의 방열판을 확인하십시오.
4. (숙련된 기술자 전용) 시스템 보드를 교체하십시오.

- 80030006-2101ffff : 센서 [SensorElementName]을(를) 표시하지 않습니다. (신호 확인 실패)  
이 메시지는 구현이 센서를 표시하지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

800300062101ffff 또는 0x800300062101ffff로 표시될 수 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0509

사용자 조치  
조치 없음. 정보만 제공.

- 8003010c-2581ffff : 센서 [SensorElementName]을(를) 표시합니다. (비인증 DIMM)  
이 메시지는 구현이 센서를 표시함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
8003010c2581ffff 또는 0x8003010c2581ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0508

사용자 응답

1. 전원 공급 장치를 더 높은 등급의 전원으로 교체하십시오.
  2. 드라이브 또는 어댑터와 같이 새로 추가되었거나 사용하지 않는 옵션을 제거하여 전체 전력 소모량을 줄이십시오.
- 8003010e-2581ffff : 센서 [SensorElementName]을(를) 표시합니다. (메모리 크기 조정됨)  
이 메시지는 구현이 센서를 표시함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
8003010e2581ffff 또는 0x8003010e2581ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0508

사용자 응답

1. 전원 공급 장치를 더 높은 등급의 전원으로 교체하십시오.
2. 드라이브 또는 어댑터와 같이 새로 추가되었거나 사용하지 않는 옵션을 제거하여 전체 전력 소모량을 줄이십시오.

- 8003010f-2101ffff : 센서 [SensorElementName]을(를) 표시합니다. (IMM FW 손상)  
이 메시지는 구현이 센서를 표시함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

8003010f2101ffff 또는 0x8003010f2101ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0508

사용자 응답

1. 전원 공급 장치를 더 높은 등급의 전원으로 교체하십시오.
2. 드라이브 또는 어댑터와 같이 새로 추가되었거나 사용하지 않는 옵션을 제거하여 전체 전력 소모량을 줄이십시오.

- 80030112-0601ffff : 센서 [SensorElementName]을(를) 표시합니다. (SMM 모드)  
이 메시지는 구현이 센서를 표시함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

800301120601ffff 또는 0x800301120601ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0508

사용자 응답

1. 전원 공급 장치를 더 높은 등급의 전원으로 교체하십시오.
2. 드라이브 또는 어댑터와 같이 새로 추가되었거나 사용하지 않는 옵션을 제거하여 전체 전력 소모량을 줄이십시오.

SMM 모니터 :

- 80030118-1701ffff : 센서 [SensorElementName]을(를) 표시합니다. (잘못된 NEBs Cfg)  
이 메시지는 구현이 센서를 표시함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

800301181701ffff 또는 0x800301181701ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0508

사용자 응답

1. 전원 공급 장치를 더 높은 등급의 전원으로 교체하십시오.
2. 드라이브 또는 어댑터와 같이 새로 추가되었거나 사용하지 않는 옵션을 제거하여 전체 전력 소모량을 줄이십시오.

- 80030121-0782ffff : 센서 [SensorElementName]을(를) 표시합니다. (PCIe Dev LK Down)  
이 메시지는 구현이 센서를 표시함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
800301210782ffff 또는 0x800301210782ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0508  
사용자 응답

1. 전원 공급 장치를 더 높은 등급의 전원으로 교체하십시오.
2. 드라이브 또는 어댑터와 같이 새로 추가되었거나 사용하지 않는 옵션을 제거하여 전체 전력 소모량을 줄이십시오.

- 8007000d-3030ffff : [SensorElementName] 센서가 정상 상태로 전환되었습니다. (ROMB 불량)  
이 메시지는 구현이 센서가 정상 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
8007000d3030ffff 또는 0x8007000d3030ffff으로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
미지원  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
경고 - 기타  
SNMP Trap ID  
60

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0518  
사용자 응답

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 80070101-0301ffff : [SensorElementName] 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었습니다. (CPU 1 온도 이상)

이 메시지는 구현이 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

800701010301ffff 또는 0x800701010301ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

경고

서비스 가능

지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - 온도

SNMP Trap ID

12

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0520

사용자 조치

1. 마이크로프로세서가 Intel E5-2690에 설치되어 있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도를 섭씨 27도로 낮추십시오.

- 80070101-0302ffff : [SensorElementName] 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었습니다. (CPU 2 온도 이상)

이 메시지는 구현이 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

800701010302ffff 또는 0x800701010302ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

경고

서비스 가능

지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - 온도

SNMP Trap ID

12

## CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0520

### 사용자 조치

1. 마이크로프로세서가 Intel E5-2690에 설치되어 있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도를 섭씨 27도로 낮추십시오.

- 80070101-0f02ffff : [SensorElementName] 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었습니다. (M5215 RAID 온도)

이 메시지는 구현이 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

800701010f02ffff 또는 0x800701010f02ffff로 표시될 수도 있습니다.

## 심각도

경고

## 서비스 가능

지원

## 지원 자동 알림

아니요

## 경보 범주

경고 - 온도

## SNMP Trap ID

12

## CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0520

### 사용자 조치

1. 마이크로프로세서가 Intel E5-2690에 설치되어 있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도를 섭씨 27도로 낮추십시오.

- 80070101-2c01ffff : [SensorElementName] 센서가 정상 상태에서 심각하지 않은 상태로 전환되었습니다. (Mezz Exp 1 온도)

이 메시지는 구현이 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

800701012c01ffff 또는 0x800701012c01ffff로 표시될 수도 있습니다.

## 심각도

경고

## 서비스 가능

예

## 지원 자동 알림

아니요  
경보 범주  
경고 - 온도  
SNMP Trap ID  
12  
CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0520  
사용자 조치

1. 마이크로프로세서가 Intel E5-2690에 설치되어 있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도를 섭씨 27도로 낮추십시오.

- 80070101-2c02ffff : [SensorElementName] 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었습니다. (Mezz Exp 2 온도)

이 메시지는 구현이 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

800701012c02ffff 또는 0x800701012c02ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
경고  
서비스 가능  
지원  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
경고 - 온도  
SNMP Trap ID  
12  
CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0520  
사용자 조치

1. 마이크로프로세서가 Intel E5-2690에 설치되어 있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도를 섭씨 27도로 낮추십시오.

- 8007010d-3030ffff : [SensorElementName] 센서가 정상 상태에서 단순 상태로 전환되었습니다. (ROMB 불량)

이 메시지는 구현이 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

8007010d3030ffff 또는 0x8007010d3030ffff로 표시될 수도 있습니다.



심각도

경고

서비스 가능

지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - 기타

SNMP Trap ID

60

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0520

사용자 조치

없음

- 8007010f-2201ffff : [SensorElementName] 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었습니다. (GPT 상태)

이 메시지는 구현이 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

8007010f2201ffff 또는 0x8007010f2201ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

경고

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - 기타

SNMP Trap ID

60

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0520

사용자 응답

1. 이 GPT 오류에 적용되는 서비스 게시판 또는 펌웨어 업데이트는 IBM 지원 사이트를 확인하십시오.
2. UEFI 설정 DISK GPT 복구를 Automatic으로 설정합니다.
3. 손상된 디스크를 교체하십시오.

- 8007010f-2582ffff : [SensorElementName] 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었습니다. (I/O 자원)

이 메시지는 구현이 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

8007010f2582ffff 또는 0x8007010f2582ffff로 표시될 수 있습니다.

심각도

경고

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - 기타

SNMP Trap ID

60

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0520

사용자 응답

1. 이 GPT 오류에 적용되는 서비스 게시판 또는 펌웨어 업데이트는 IBM 지원 사이트를 확인하십시오.
  2. UEFI 설정 DISK GPT Recovery를 Automatic으로 설정합니다.
  3. 손상된 디스크를 교체하십시오.
- 80070112-0b01ffff : [SensorElementName] 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었습니다. (RAID 경고 로그)

이 메시지는 구현이 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

800701120b01ffff 또는 0x800701120b01ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

경고

서비스 가능

지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - 기타

SNMP Trap ID

60

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0520

사용자 조치  
없음

- 80070114-2201ffff : [SensorElementName] 센서가 정상 상태에서 심각하지 않은 상태로 전환되었습니다. (TPM 잠금)

이 메시지는 구현이 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

800701142201ffff 또는 0x800701142201ffff로 표시될 수 있습니다.

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
경고 - 기타

SNMP Trap ID  
60

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0520

사용자 응답

1. TPM 물리적 스위치를 ON 위치로 전환하는 관리 작업을 완료하십시오.
2. 물리적 스위치를 OFF 위치로 복원하십시오.
3. 시스템을 재부팅하십시오.
4. (숙련된 기술자 전용) 오류가 지속되면 플래너를 교체하십시오.

TPM 실제 현재 설정 :

- 80070117-0f02ffff : [SensorElementName] 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었습니다. (M5215 RAID 결함)

이 메시지는 구현이 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

800701170f02ffff 또는 0x800701170f02ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
경고

서비스 가능  
지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
경고 - 기타

SNMP Trap ID  
60

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0520

사용자 응답  
없음

- 80070128-2e01ffff : [SensorElementName] 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었습니다. (ME 복구)

이 메시지는 구현이 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

800701282e01ffff 또는 0x800701282e01ffff로 표시될 수 있습니다.

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
경고 - 기타

SNMP Trap ID  
60

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0520

사용자 응답  
없음

- 80070202-0701ffff : [SensorElementName] 센서가 약간 심각한 상태에서 위험한 상태로 전환되었습니다. (SysBrd 전압 결함)

이 메시지는 구현이 센서가 약간 심각한 상태에서 위험한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

800702020701ffff 또는 0x800702020701ffff로 표시될 수 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 전압

SNMP Trap ID  
1

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0522

사용자 응답

1. 시스템 이벤트 로그를 확인하십시오.
2. 시스템 보드의 오류 LED를 확인하십시오.
3. 장애가 발생한 장치를 교체하십시오.
4. 서버 펌웨어 업데이트를 확인하십시오. 중요: 일부 클러스터 솔루션을 사용하려면 특정 코드 수준 또는 조정된 코드 업데이트가 필요합니다. 장치가 클러스터 솔루션의 일부인 경우 코드를 업데이트하기 전에 클러스터 솔루션에서 최신 코드 레벨이 지원되는지 확인하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 시스템 보드를 교체하십시오.

- 8007020d-3030ffff : [SensorElementName] 센서가 경미 상태에서 위험 상태로 전환되었습니다. (ROMB 불량)

이 메시지는 구현이 센서가 약간 심각한 상태에서 위험한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

8007020d3030ffff 또는 0x8007020d3030ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0522

사용자 조치  
없음

- 8007020f-2201ffff : [SensorElementName] 센서가 약간 심각한 상태에서 위험한 상태로 전환되었습니다. (TXT ACM 모듈)

이 메시지는 구현이 센서가 약간 심각한 상태에서 위험한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

8007020f2201ffff 또는 0x8007020f2201ffff로 표시될 수 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0522

사용자 응답

1. TXT를 사용 가능하도록 설정하면 Setup Utility에서 TXT를 사용 불가능하도록 설정하십시오.
  2. TXT를 사용 가능하도록 설정하면 TPM이 사용 가능하도록 설정되고 Setup Utility에서 활성화되었는지 확인하십시오.
  3. 문제가 남아있으면 서비스 담당자에게 문의하십시오.
- 8007020f-2582ffff : [SensorElementName] 센서가 약간 심각한 상태에서 위험한 상태로 전환되었습니다. (I/O 자원)

이 메시지는 구현이 센서가 약간 심각한 상태에서 위험한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

8007020f2582ffff 또는 0x8007020f2582ffff로 표시될 수 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0522

사용자 응답

1. TXT를 사용 가능하도록 설정하면 Setup Utility에서 TXT를 사용 불가능하도록 설정하십시오.
  2. TXT를 사용 가능하도록 설정하면 TPM이 사용 가능하도록 설정되고 Setup Utility에서 활성화되었는지 확인하십시오.
  3. 문제가 남아있으면 서비스 담당자에게 문의하십시오.
- 80070212-0b02ffff : [SensorElementName] 센서가 약간 심각한 상태에서 위험한 상태로 전환되었습니다. (RAID 오류 로그)  
이 메시지는 구현이 센서가 약간 심각한 상태에서 위험한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

800702120b02ffff 또는 0x800702120b02ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 기타

SNMP Trap ID

50

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0522

사용자 응답

없음

- 80070217-0f02ffff : [SensorElementName] 센서가 약간 심각한 상태에서 위험한 상태로 전환되었습니다. (M5215 RAID 배터리)  
이 메시지는 구현이 센서가 약간 심각한 상태에서 위험한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

800702170f02ffff 또는 0x800702170f02ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0522

사용자 응답  
없음 M5215 RAID 오류 :

- 80070217-2c01ffff : [SensorElementName] 센서가 약간 심각한 상태에서 위험한 상태로 전환되었습니다. (Mezz Exp 1 결함)

이 메시지는 구현이 센서가 약간 심각한 상태에서 위험한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

800702172c01ffff 또는 0x800702172c01ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0522

사용자 응답  
없음

- 80070217-2c02ffff : [SensorElementName] 센서가 약간 심각한 상태에서 위험한 상태로 전환되었습니다. (Mezz Exp 2 결함)

이 메시지는 구현이 센서가 약간 심각한 상태에서 위험한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

800702172c02ffff 또는 0x800702172c02ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타



SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0522

사용자 응답  
없음

- 80070219-0701ffff : [SensorElementName] 센서가 약간 심각한 상태에서 위험한 상태로 전환되었습니다. (Sys 보드 장애)

이 메시지는 구현이 센서가 약간 심각한 상태에서 위험한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

800702190701ffff 또는 0x800702190701ffff로 표시될 수 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0522

사용자 응답

1. 시스템 보드의 오류 LED를 확인하십시오.
2. 시스템 이벤트 로그를 확인하십시오.
3. 시스템 펌웨어 버전을 확인한 다음 최신 버전으로 업데이트하십시오(펌웨어 업데이트). 중요: 일부 클러스터 솔루션을 사용하려면 특정 코드 레벨 또는 조정된 코드 업데이트가 필요합니다. 장치가 클러스터 솔루션의 일부인 경우 코드를 업데이트하기 전에 클러스터 솔루션에서 최신 코드 레벨이 지원되는지 확인하십시오.
4. AC 전원 코드를 분리하고 복원한 다음 1단계와 2단계를 다시 수행하십시오.
5. 문제가 계속 발생하면 (숙련된 기술자 전용) 시스템 보드를 교체하십시오.

- 8007021b-0301ffff : [SensorElementName] 센서가 약간 심각한 상태에서 위험한 상태로 전환되었습니다. (CPU 1 QPILinkErr)

이 메시지는 구현이 센서가 약간 심각한 상태에서 위험한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

8007021b0301ffff 또는 0x8007021b0301ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0522

사용자 응답

1. 서버 펌웨어 업데이트를 확인하십시오.
2. 설치된 마이크로프로세서가 호환 가능한지 확인하십시오.
3. 마이크로프로세서 2 확장 보드가 올바르게 설치되었는지 확인하십시오(마이크로프로세서 2 확장 보드 설치 참조).
4. (숙련된 기술자 전용) 마이크로프로세서를 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 마이크로프로세서 2 확장 보드를 교체하십시오.

- 8007021b-0302ffff : [SensorElementName] 센서가 약간 심각한 상태에서 위험한 상태로 전환되었습니다. (CPU 2 QPILinkErr)

이 메시지는 구현이 센서가 약간 심각한 상태에서 위험한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

8007021b0302ffff 또는 0x8007021b0302ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0522

사용자 응답

1. 서버 펌웨어 업데이트를 확인하십시오.

2. 설치된 마이크로프로세서가 호환 가능한지 확인하십시오.
3. 마이크로프로세서 2 확장 보드가 올바르게 설치되었는지 확인하십시오 (마이크로프로세서 2 확장 보드 설치 참조).
4. (숙련된 기술자 전용) 마이크로프로세서를 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 마이크로프로세서 2 확장 보드를 교체하십시오.

- 80070228-2e01ffff : [SensorElementName] 센서가 약간 심각한 상태에서 위험한 상태로 전환되었습니다. (ME 오류)

이 메시지는 구현이 센서가 약간 심각한 상태에서 위험한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

800702282e01ffff 또는 0x800702282e01ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 기타

SNMP Trap ID

50

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0522

사용자 응답

비ME 플래시 오류 :

- 80070301-0301ffff : [SensorElementName] 센서가 약간 심각한 상태에서 복구 불가능한 상태로 전환되었습니다. (CPU 1 온도 이상)

이 메시지는 구현이 센서가 약간 심각한 상태에서 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

800703010301ffff 또는 0x800703010301ffff로 표시될 수 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0524

사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류(서버 앞면 및 뒷면)에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
  2. 주변 온도를 확인하십시오. 사양 이내에서 작동해야 합니다(자세한 내용은 서버 기능 및 사양 참조).
  3. 마이크로프로세서 n의 방열판을 확인하십시오.
  4. (숙련된 기술자 전용) 마이크로프로세서 n을 교체하십시오. (n = 마이크로프로세서 번호)
- 80070301-0302ffff : [SensorElementName] 센서가 약간 심각한 상태에서 복구 불가능한 상태로 전환되었습니다. (CPU 2 온도 이상)  
이 메시지는 구현이 센서가 약간 심각한 상태에서 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

800703010302ffff 또는 0x800703010302ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0524

사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류(서버 앞면 및 뒷면)에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
  2. 주변 온도를 확인하십시오. 사양 이내에서 작동해야 합니다(자세한 내용은 서버 기능 및 사양 참조).
  3. 마이크로프로세서 n의 방열판을 확인하십시오.
  4. (숙련된 기술자 전용) 마이크로프로세서 n을 교체하십시오. (n = 마이크로프로세서 번호)
- 80070301-0f02ffff : [SensorElementName] 센서가 약간 심각한 상태에서 복구 불가능한 상태로 전환되었습니다. (M5215 RAID 온도)

이 메시지는 구현이 센서가 약간 심각한 상태에서 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

800703010f02ffff 또는 0x800703010f02ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 온도

SNMP Trap ID

0

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0524

사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류(서버 앞면 및 뒷면)에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
  2. 주변 온도를 확인하십시오. 사양 이내에서 작동해야 합니다(자세한 내용은 서버 기능 및 사양 참조).
  3. 마이크로프로세서 n의 방열판을 확인하십시오.
  4. (숙련된 기술자 전용) 마이크로프로세서 n을 교체하십시오. (n = 마이크로프로세서 번호)
- 80070301-2c01ffff : [SensorElementName] 센서가 약간 심각한 상태에서 복구 불가능한 상태로 전환되었습니다. (Mezz Exp 1 온도)

이 메시지는 구현이 센서가 약간 심각한 상태에서 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

800703012c01ffff 또는 0x800703012c01ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 온도

SNMP Trap ID

0

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0524

#### 사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류(서버 앞면 및 뒷면)에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도를 확인하십시오. 사양 이내에서 작동해야 합니다(자세한 내용은 서버 기능 및 사양 참조).
3. 마이크로프로세서 n의 방열판을 확인하십시오.
4. (숙련된 기술자 전용) 마이크로프로세서 n을 교체하십시오. (n = 마이크로프로세서 번호)

- 80070301-2c02ffff : [SensorElementName] 센서가 약간 심각한 상태에서 복구 불가능한 상태로 전환되었습니다. (Mezz Exp 2 온도)

이 메시지는 구현이 센서가 약간 심각한 상태에서 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

800703012c02ffff 또는 0x800703012c02ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0524

#### 사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류(서버 앞면 및 뒷면)에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도를 확인하십시오. 사양 이내에서 작동해야 합니다(자세한 내용은 서버 기능 및 사양 참조).
3. 마이크로프로세서 n의 방열판을 확인하십시오.
4. (숙련된 기술자 전용) 마이크로프로세서 n을 교체하십시오. (n = 마이크로프로세서 번호)

- 8007030d-3030ffff : [SensorElementName] 센서가 경미 상태에서 복구 불가능 상태로 전환되었습니다. (ROMB 불량)

이 메시지는 구현이 센서가 약간 심각한 상태에서 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

8007030d3030ffff 또는 0x8007030d3030ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0524

사용자 조치  
없음

- 80070319-2201ffff : [SensorElementName] 센서가 약간 심각한 상태에서 복구 불가능한 상태로 전환되었습니다. (S3 다시 시작 실패)  
이 메시지는 구현이 센서가 약간 심각한 상태에서 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

800703192201ffff 또는 0x800703192201ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0524

사용자 응답  
없음

- 80070401-0f02ffff : [SensorElementName] 센서가 많이 심각한 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었습니다. (M5215 RAID 온도)  
이 메시지는 구현이 센서가 많이 심각한 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

800704010f02ffff 또는 0x800704010f02ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID  
22

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0526

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 80070401-2c01ffff : [SensorElementName] 센서가 많이 심각한 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었습니다. (Mezz Exp 1 온도)  
이 메시지는 구현이 센서가 많이 심각한 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

800704012c01ffff 또는 0x800704012c01ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID  
22

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0526

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 80070401-2c02ffff : [SensorElementName] 센서가 많이 심각한 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었습니다. (Mezz Exp 2 온도)  
이 메시지는 구현이 센서가 많이 심각한 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

800704012c02ffff 또는 0x800704012c02ffff로 표시될 수도 있습니다.



심각도

정보

서비스 가능

미지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

22

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0526

사용자 응답

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 80070601-0f02ffff : [SensorElementName] 센서가 복구 불가능한 상태로 전환되었습니다. (M5215 RAID 온도)  
이 메시지는 구현이 센서가 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
800706010f02ffff 또는 0x800706010f02ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 온도

SNMP Trap ID

0

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0530

사용자 응답

없음

- 80070601-2c01ffff : [SensorElementName] 센서가 복구 불가능한 상태로 전환되었습니다. (Mezz Exp 1 온도)  
이 메시지는 구현이 센서가 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
800706012c01ffff 또는 0x800706012c01ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0530

사용자 응답  
없음

- 80070601-2c02ffff : [SensorElementName] 센서가 복구 불가능한 상태로 전환되었습니다.  
(Mezz Exp 2 온도)  
이 메시지는 구현이 센서가 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
800706012c02ffff 또는 0x800706012c02ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0530

사용자 응답  
없음

- 8007060f-2201ffff : [SensorElementName] 센서가 복구 불가능한 상태로 전환되었습니다.  
(BOFM 구성 오류)  
이 메시지는 구현이 센서가 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
8007060f2201ffff 또는 0x8007060f2201ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류  
서비스 가능  
지원  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
위험 - 기타  
SNMP Trap ID  
50  
CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0530  
사용자 응답  
없음

- 80070614-2201ffff : [SensorElementName] 센서가 복구 불가능한 상태로 전환되었습니다. (TPM 실제 현재 설정)  
이 메시지는 구현이 센서가 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
800706142201ffff 또는 0x800706142201ffff로 표시될 수 있습니다.

심각도  
오류  
서비스 가능  
에  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
위험 - 기타  
SNMP Trap ID  
50  
CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0530  
사용자 응답

1. 서버 펌웨어를 업데이트하십시오(서버 펌웨어 복구 참조).
2. 문제가 지속되면 (숙련된 기술자 전용) 시스템 보드를 교체하십시오(시스템 보드 제거 및 시스템 보드 설치 참조).

- 80070617-2c01ffff : [SensorElementName] 센서가 복구 불가능한 상태로 전환되었습니다. (Mezz Exp 1 결함)  
이 메시지는 구현이 센서가 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
800706172c01ffff 또는 0x800706172c01ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0530

사용자 응답  
없음

- 80070617-2c02ffff : [SensorElementName] 센서가 복구 불가능한 상태로 전환되었습니다.  
(Mezz Exp 2 결함)  
이 메시지는 구현이 센서가 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
800706172c02ffff 또는 0x800706172c02ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0530

사용자 응답  
없음

- 80080017-0f01ffff : Device [LogicalDeviceElementName] 드라이브가  
[PhysicalPackageElementName] 장치에서 제거되었습니다. (SAS BP)  
하드 디스크 드라이브 백플레인이 누락되었습니다. 시스템이 하드 디스크 드라이브 백플레인을  
감지하지 못했습니다.  
800800170f01ffff 또는 0x800800170f01ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류  
서비스 가능  
미지원  
지원 자동 알림  
미지원  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0537

사용자 응답  
하드 디스크 드라이브 백플레인을 설치합니다.

- 8008010f-2101ffff : 장치 [LogicalDeviceElementName]을(를) 추가했습니다. (실제 존재  
접피)  
이 메시지는 구현이 장치가 삽입됨을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
8008010f2101ffff 또는 0x8008010f2101ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0536

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 80080128-2101ffff : 장치 [LogicalDeviceElementName]을(를) 추가했습니다. (낮은 보안  
Jmp)  
이 메시지는 구현이 장치가 삽입됨을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
800801282101ffff 또는 0x800801282101ffff로 표시될 수 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0536

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 8009000c-0701ffff : 장치 [LogicalDeviceElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (성능 모드)  
이 메시지는 구현이 장치를 사용할 수 없음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
8009000c0701ffff 또는 0x8009000c0701ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
미지원  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0539

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 8009010c-0701ffff : 장치 [LogicalDeviceElementName]을(를) 사용할 수 있습니다. (성능 모드)  
이 메시지는 구현이 장치가 사용 가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
8009010c0701ffff 또는 0x8009010c0701ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0538

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 80090112-2101ffff : [LogicalDeviceElementName] 장치를 사용할 수 있습니다.  
(IPMI/SNMP 계정)  
이 메시지는 구현이 장치가 사용 가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
800901122101ffff 또는 0x800901122101ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0538

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 800b010c-2581ffff : [RedundancySetElementName]의 중복성 없음을 표시합니다. (백업 메모리)  
이 메시지는 중복성 손실이 표시된 경우의 사용 사례입니다.  
800b010c2581ffff 또는 0x800b010c2581ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0802

사용자 응답

1. DIMM 실패 이벤트(정정 불가능 또는 PFA)의 시스템 로그를 확인하고 장애를 정정하십시오.
2. Setup Utility에 미러링을 다시 사용 가능으로 설정하십시오.

- 800b030c-2581ffff : [RedundancySetElementName]이(가) 중복성 저하 또는 완전히 중복에서 중복되지 않음:충분한 자원으로 전환되었음을 표시합니다. (백업 메모리)  
이 메시지는 중복 설정이 중복성 저하 또는 완전히 중복에서 중복되지 않음:충분으로 전환된 경우의 사용 사례입니다.

800b030c2581ffff 또는 0x800b030c2581ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
경고 - 메모리

SNMP Trap ID  
43

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0806

사용자 응답

1. DIMM 실패 이벤트(정정 불가능 또는 PFA)의 시스템 로그를 확인하고 장애를 정정하십시오.
2. Setup Utility에 미러링을 다시 사용 가능으로 설정하십시오.

- 800b050c-2581ffff : [RedundancySetElementName]의 중복되지 않음:충분하지 않은 자원을 표시합니다. (백업 메모리)  
이 메시지는 중복 설정이 중복되지 않음:리소스 부족으로 전환된 경우의 사용 사례입니다.

800b050c2581ffff 또는 0x800b050c2581ffff로 표시될 수도 있습니다.



심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0810

사용자 응답

1. DIMM 실패 이벤트(정정 불가능 또는 PFA)의 시스템 이벤트 로그를 확인하고 장애를 정정하십시오.
2. Setup Utility에 미러링을 다시 사용 가능으로 설정하십시오.

- 806f0007-0301ffff : [ProcessorElementName]이(가) IERR에 실패했습니다. (CPU 1)  
이 메시지는 구현이 프로세서 실패 - IERR 조건을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f00070301ffff 또는 0x806f00070301ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - CPU

SNMP Trap ID  
40

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0042

사용자 응답

1. 시스템 펌웨어 및 장치 드라이버의 최신 수준을 업데이트하면 모든 어댑터 및 표준 장치(예: UEFI, IMM 이더넷 및 SAS)가 설치됩니다. 중요: 일부 클러스터 솔루션을 사용하려면 특정 코드 수준 또는 조정된 코드 업데이트가 필요합니다. 장치가 클러스터 솔루션의 일부인 경우 코드를 업데이트하기 전에 클러스터 솔루션에서 최신 코드 수준이 지원되는지 확인하십시오.
2. DSA 프로그램을 실행하십시오.

3. 어댑터를 다시 설치하십시오.
4. 어댑터를 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 마이크로프로세서 n을 교체하십시오. (n = 마이크로프로세서 번호)
6. (숙련된 기술자 전용) 시스템 보드를 교체하십시오.

- 806f0007-0302ffff : [ProcessorElementName]이(가) IERR에 실패했습니다. (CPU 2)  
이 메시지는 구현이 프로세서 실패 - IERR 조건을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f00070302ffff 또는 0x806f00070302ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - CPU

SNMP Trap ID  
40

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0042

사용자 응답

1. 시스템 펌웨어 및 장치 드라이버의 최신 수준을 업데이트하면 모든 어댑터 및 표준 장치(예: UEFI, IMM 이더넷 및 SAS)가 설치됩니다. 중요: 일부 클러스터 솔루션을 사용하려면 특정 코드 수준 또는 조정된 코드 업데이트가 필요합니다. 장치가 클러스터 솔루션의 일부인 경우 코드를 업데이트하기 전에 클러스터 솔루션에서 최신 코드 수준이 지원되는지 확인하십시오.
2. DSA 프로그램을 실행하십시오.
3. 어댑터를 다시 설치하십시오.
4. 어댑터를 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 마이크로프로세서 n을 교체하십시오. (n = 마이크로프로세서 번호)
6. (숙련된 기술자 전용) 시스템 보드를 교체하십시오.

- 806f0007-2584ffff : [ProcessorElementName]이(가) IERR에 실패했습니다. (모든 CPU)  
이 메시지는 구현이 프로세서 실패 - IERR 조건을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f00072584ffff 또는 0x806f00072584ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - CPU

SNMP Trap ID  
40

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0042

사용자 응답

1. 시스템 펌웨어 및 장치 드라이버의 최신 수준을 업데이트하면 모든 어댑터 및 표준 장치(예: UEFI, IMM 이더넷 및 SAS)가 설치됩니다. 중요: 일부 클러스터 솔루션을 사용하려면 특정 코드 수준 또는 조정된 코드 업데이트가 필요합니다. 장치가 클러스터 솔루션의 일부인 경우 코드를 업데이트하기 전에 클러스터 솔루션에서 최신 코드 수준이 지원되는지 확인하십시오.
2. DSA 프로그램을 실행하십시오.
3. 어댑터를 다시 설치하십시오.
4. 어댑터를 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 마이크로프로세서 n을 교체하십시오. (n = 마이크로프로세서 번호)
6. (숙련된 기술자 전용) 시스템 보드를 교체하십시오.

CPU 중 하나 :

- 806f0009-0701ffff : [PowerSupplyElementName]이(가) 꺼져 있습니다. (호스트 전원)  
이 메시지는 구현이 전원 장치가 사용 불가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f00090701ffff 또는 0x806f00090701ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 전원 끄기

SNMP Trap ID  
23

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0106

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 806f000d-0400ffff : [StorageVolumeElementName]이(가) 추가되었습니다. (드라이브 0)

이 메시지는 구현이 드라이브가 추가되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f000d0400ffff 또는 0x806f000d0400ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
위험 - 하드 디스크 드라이브  
SNMP Trap ID  
5

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0162

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 806f000d-0401ffff : [StorageVolumeElementName]이(가) 추가되었습니다. (드라이브 1)  
이 메시지는 구현이 드라이브가 추가되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f000d0401ffff 또는 0x806f000d0401ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
위험 - 하드 디스크 드라이브  
SNMP Trap ID  
5

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0162

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 806f000d-0402ffff : [StorageVolumeElementName]이(가) 추가되었습니다. (드라이브 2)  
이 메시지는 구현이 드라이브가 추가되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f000d0402ffff 또는 0x806f000d0402ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID  
5

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0162

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 806f000d-0403ffff : [StorageVolumeElementName]이(가) 추가되었습니다. (드라이브 3)  
이 메시지는 구현이 드라이브가 추가되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f000d0403ffff 또는 0x806f000d0403ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID  
5

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0162

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 806f000d-0404ffff : [StorageVolumeElementName]이(가) 추가되었습니다. (드라이브 4)  
이 메시지는 구현이 드라이브가 추가되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f000d0404ffff 또는 0x806f000d0404ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
위험 - 하드 디스크 드라이브  
SNMP Trap ID  
5  
CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0162  
사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 806f000d-0405ffff : [StorageVolumeElementName]이(가) 추가되었습니다. (드라이브 5)  
이 메시지는 구현이 드라이브가 추가되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f000d0405ffff 또는 0x806f000d0405ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
위험 - 하드 디스크 드라이브  
SNMP Trap ID  
5  
CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0162  
사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 806f000d-0406ffff : [StorageVolumeElementName]이(가) 추가되었습니다. (드라이브 6)  
이 메시지는 구현이 드라이브가 추가되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f000d0406ffff 또는 0x806f000d0406ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID  
5

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0162

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 806f000d-0407ffff : [StorageVolumeElementName]이(가) 추가되었습니다. (드라이브 7)  
이 메시지는 구현이 드라이브가 추가되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f000d0407ffff 또는 0x806f000d0407ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID  
5

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0162

사용자 조치  
조치 없음. 정보만 제공.

- 806f000f-220101ff : [ComputerSystemElementName] 시스템에 메모리가 없습니다. (ABR 상태)  
이 메시지는 시스템에 펌웨어 오류가 발생하고 시스템에서 메모리를 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f000f220101ff 또는 0x806f000f220101ff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0794

**사용자 응답**

이것은 UEFI가 감지한 이벤트입니다. 이 이벤트의 UEFI(POST) 오류 코드는 로그된 IMM 메시지 텍스트에서 찾을 수 있습니다. 적절한 사용자 응답은 정보 센터의 "UEFI(POST) 오류 코드" 섹션에서 UEFI(POST) 오류 코드를 참조하십시오. 펌웨어 오류 : 시스템 부팅 상태:

- 806f000f-220102ff : [MemoryElementName] 서브시스템에 작업에 필요한 충분한 메모리가 없습니다. (ABR 상태)

이 메시지는 시스템에 펌웨어 오류가 발생하고 작업에 필요한 사용 가능한 메모리가 충분하지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f000f220102ff 또는 0x806f000f220102ff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0132

**사용자 응답**

이것은 UEFI가 감지한 이벤트입니다. 이 이벤트의 UEFI(POST) 오류 코드는 로그된 IMM 메시지 텍스트에서 찾을 수 있습니다. 적절한 사용자 응답은 정보 센터의 "UEFI(POST) 오류 코드" 섹션에서 UEFI(POST) 오류 코드를 참조하십시오. 펌웨어 오류 : 시스템 부팅 상태:

- 806f000f-220103ff : [ComputerSystemElementName] 시스템에 펌웨어 오류가 발생했습니다. 복구할 수 없는 부팅 장치 오류입니다. (ABR 상태)

이 메시지는 구현이 시스템에 펌웨어 오류가 발생하고 복구할 수 없는 부팅 장치 오류임을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f000f220103ff 또는 0x806f000f220103ff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류



서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID  
5

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0770

사용자 응답

이것은 UEFI가 감지한 이벤트입니다. 이 이벤트의 UEFI(POST) 오류 코드는 로그된 IMM 메시지 텍스트에서 찾을 수 있습니다. 적절한 사용자 응답은 정보 센터의 "UEFI(POST) 오류 코드" 섹션에서 UEFI(POST) 오류 코드를 참조하십시오 펌웨어 오류 : 시스템 부팅 상태:

- 806f000f-220104ff : [ComputerSystemElementName] 시스템에 마더보드 오류가 발생했습니다. (ABR 상태)

이 메시지는 구현이 시스템에 펌웨어 오류가 발생하고 시스템에 심각한 마더보드 오류가 발생했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f000f220104ff 또는 0x806f000f220104ff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0795

사용자 응답

이것은 UEFI가 감지한 이벤트입니다. 이 이벤트의 UEFI(POST) 오류 코드는 로그된 IMM 메시지 텍스트에서 찾을 수 있습니다. 적절한 사용자 응답은 정보 센터의 "UEFI(POST) 오류 코드" 섹션에서 UEFI(POST) 오류 코드를 참조하십시오 펌웨어 오류 : 시스템 부팅 상태:

- 806f000f-220107ff : [ComputerSystemElementName] 시스템에 펌웨어 오류가 발생했습니다. 복구할 수 없는 키보드 오류입니다. (ABR 상태)

이 메시지는 구현이 시스템에 펌웨어 오류가 발생하고 복구할 수 없는 키보드 오류임을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f000f220107ff 또는 0x806f000f220107ff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0764

사용자 응답

이것은 UEFI가 감지한 이벤트입니다. 이 이벤트의 UEFI(POST) 오류 코드는 로그된 IMM 메시지 텍스트에서 찾을 수 있습니다. 적절한 사용자 응답은 정보 센터의 "UEFI(POST) 오류 코드" 섹션에서 UEFI(POST) 오류 코드를 참조하십시오. 펌웨어 오류 : 시스템 부팅 상태:

- 806f000f-22010aff : [ComputerSystemElementName] 시스템에 펌웨어 오류가 발생했습니다. 비디오 장치가 감지되지 않았습니다. (ABR 상태)

이 메시지는 시스템에 펌웨어 오류가 발생하고 비디오 장치가 감지되지 않았음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f000f22010aff 또는 0x806f000f22010aff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0766

사용자 응답

이것은 UEFI가 감지한 이벤트입니다. 이 이벤트의 UEFI(POST) 오류 코드는 로그된 IMM 메시지 텍스트에서 찾을 수 있습니다. 적절한 사용자 응답은 정보 센터의 "UEFI(POST) 오류 코드" 섹션에서 UEFI(POST) 오류 코드를 참조하십시오. 펌웨어 오류 : 시스템 부팅 상태:

- 806f000f-22010bff : POST 중 [ComputerSystemElementName] 시스템에 펌웨어 BIOS(ROM) 손상이 감지되었습니다. (ABR 상태)

POST 중 시스템에 펌웨어 BIOS(ROM) 손상이 감지되었습니다.

806f000f22010bff 또는 0x806f000f22010bff로 표시될 수도 있습니다.

#### 심각도

정보

#### 서비스 가능

지원

#### 지원 자동 알림

아니요

#### 경보 범주

위험 - 기타

#### SNMP Trap ID

40

#### CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0850

#### 사용자 응답

1. 서버가 시작하기 위한 최소한의 구성을 충족하는지 확인하십시오.(전원 공급 장치 LED 참조).
2. 백업 페이지: a. 서버 다시 시작 b.에서 서버 펌웨어를 복구하십시오. 프롬프트에서 F3를 눌러 펌웨어를 복구하십시오.
3. 서버 펌웨어를 최신 수준으로 업데이트하십시오(펌웨어 업데이트 참고). 중요: 일부 클러스터 솔루션을 사용하려면 특정 코드 수준 또는 조정된 코드 업데이트가 필요합니다. 장치가 클러스터 솔루션의 일부인 경우 코드를 업데이트하기 전에 클러스터 솔루션에서 최신 코드 수준이 지원되는지 확인하십시오.
4. 구성 요소를 한 번에 하나씩 제거하고 제거할 때마다 서버를 다시 시작하여 문제가 사라지는지 확인하십시오.
5. 문제가 계속되면 (숙련된 서비스 기술자) 시스템 보드를 교체하십시오.

펌웨어 오류 : 시스템 부팅 상태:

- 806f000f-22010cff : CPU 전압 불일치가 [ProcessorElementName]에서 감지되었습니다. (ABR 상태)

이 메시지는 구현이 CPU 전압과 소켓 전압과의 불일치를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f000f22010cff 또는 0x806f000f22010cff로 표시될 수도 있습니다.

#### 심각도

오류

#### 서비스 가능

예

#### 지원 자동 알림

아니요

#### 경보 범주

위험 - CPU

SNMP Trap ID  
40

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0050

사용자 응답

이것은 UEFI가 감지한 이벤트입니다. 이 이벤트의 UEFI(POST) 오류 코드는 로그된 IMM 메시지 텍스트에서 찾을 수 있습니다. 적절한 사용자 응답은 정보 센터의 "UEFI(POST) 오류 코드" 섹션에서 UEFI(POST) 오류 코드를 참조하십시오. 펌웨어 오류 : 시스템 부팅 상태:

- 806f000f-2201ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템에 POST 오류가 발생했습니다. (ABR 상태)

이 메시지는 구현이 POST 오류를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f000f2201ffff 또는 0x806f000f2201ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0184

사용자 응답

이것은 UEFI가 감지한 이벤트입니다. 이 이벤트의 UEFI(POST) 오류 코드는 로그된 IMM 메시지 텍스트에서 찾을 수 있습니다. 적절한 사용자 응답은 정보 센터의 "UEFI(POST) 오류 코드" 섹션에서 UEFI(POST) 오류 코드를 참조하십시오. 펌웨어 오류 : 시스템 부팅 상태:

- 806f0013-1701ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템에 진단 인터럽트가 발생했습니다. (NMI 상태)

이 메시지는 구현이 앞면 패널 NMI / 진단 인터럽트를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f00131701ffff 또는 0x806f00131701ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0222

#### 사용자 응답

NMI 버튼을 누르지 않은 경우 다음 단계를 완료하십시오.

1. NMI 버튼을 누르지 않았는지 확인하십시오.
2. 시스템 상태 정보 패널 케이블을 교체하십시오.
3. 시스템 상태 정보 패널을 교체하십시오.

- 806f0021-2201ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템의 [PhysicalConnectorSystemElementName] 슬롯에 결함이 있습니다. (Op ROM 공간 없음)

이 메시지는 구현이 슬롯의 결함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f00212201ffff 또는 0x806f00212201ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
예

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0330

#### 사용자 응답

1. PCI LED를 확인하십시오.
2. 적용된 어댑터 및 라이저 카드를 다시 배치하십시오.
3. 서버 펌웨어(UEFI 및 IMM) 및 어댑터 펌웨어를 업데이트하십시오. 중요: 일부 클러스터 솔루션을 사용하려면 특정 코드 수준 또는 조정된 코드 업데이트가 필요합니다. 장치가 클러스터 솔루션의 일부인 경우 코드를 업데이트하기 전에 클러스터 솔루션에서 최신 코드 수준이 지원되는지 확인하십시오.
4. 해당 어댑터를 교체하십시오.
5. 라이저 카드를 교체하십시오.
6. (숙련된 서비스 기술자 전용) 시스템 보드를 교체하십시오.

- 806f0021-2582ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템의 [PhysicalConnectorSystemElementName] 슬롯에 결함이 있습니다. (PCIe 오류)

이 메시지는 구현이 슬롯의 결함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f00212582ffff 또는 0x806f00212582ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

예

경보 범주

위험 - 기타

SNMP Trap ID

50

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0330

사용자 응답

1. PCI LED를 확인하십시오.
2. 적용된 어댑터 및 라이저 카드를 다시 배치하십시오.
3. 서버 펌웨어(UEFI 및 IMM) 및 어댑터 펌웨어를 업데이트하십시오. 중요: 일부 클러스터 솔루션을 사용하려면 특정 코드 수준 또는 조정된 코드 업데이트가 필요합니다. 장치가 클러스터 솔루션의 일부인 경우 코드를 업데이트하기 전에 클러스터 솔루션에서 최신 코드 수준이 지원되는지 확인하십시오.
4. 해당 어댑터를 교체하십시오.
5. 라이저 카드를 교체하십시오.
6. (숙련된 서비스 기술자 전용) 시스템 보드를 교체하십시오.

- 806f0023-2101ffff : Watchdog 타이머가 [WatchdogElementName]에 대해 만료되었습니다. (IPMI 감시 장치)

이 메시지는 구현이 Watchdog 타이머가 만료되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f00232101ffff 또는 0x806f00232101ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0368

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 806f0028-2101ffff : 관리 시스템 [ComputerSystemElementName]에서 센서 [SensorElementName]을(를) 사용할 수 없거나 저하되었습니다. (TPM Cmd 오류)  
이 메시지는 구현이 센서를 사용할 수 없거나 센서가 저하되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f00282101ffff 또는 0x806f00282101ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
경고  
서비스 가능  
예  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
경고 - 기타  
SNMP Trap ID  
60

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0398

사용자 응답

1. 서버를 끄고 전원 코드를 분리하십시오. 전원 코드를 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
2. 문제가 계속되면 (숙련된 기술자 전용) 시스템 보드를 교체하십시오.

- 806f0107-0301ffff : [ProcessorElementName]에서 온도 이상 조건이 감지되었습니다.  
(CPU 1)  
이 메시지는 구현이 프로세서 메모리의 온도 이상 조건이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
806f01070301ffff 또는 0x806f01070301ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류  
서비스 가능  
예  
지원 자동 알림

아니요  
경보 범주  
위험 - 온도  
SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0036

사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지 확인하십시오. 기류(서버 앞면 및 뒷면)에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
  2. 마이크로프로세서 n의 방열판이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
  3. (숙련된 기술자 전용) 마이크로프로세서 n을 교체하십시오. (n = 마이크로프로세서 번호)
- 806f0107-0302ffff : [ProcessorElementName]에서 온도 이상 조건이 감지되었습니다. (CPU 2)  
이 메시지는 구현이 프로세서 메모리의 온도 이상 조건이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
806f01070302ffff 또는 0x806f01070302ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류  
서비스 가능  
예  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
위험 - 온도  
SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0036

사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지 확인하십시오. 기류(서버 앞면 및 뒷면)에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
  2. 마이크로프로세서 n의 방열판이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
  3. (숙련된 기술자 전용) 마이크로프로세서 n을 교체하십시오. (n = 마이크로프로세서 번호)
- 806f0107-2584ffff : [ProcessorElementName]에서 온도 이상 조건이 감지되었습니다. (모든 CPU)



이 메시지는 구현이 프로세서 메모리의 온도 이상 조건이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
806f01072584ffff 또는 0x806f01072584ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 온도

SNMP Trap ID

0

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0036

사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지 확인하십시오. 기류(서버 앞면 및 뒷면)에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
2. 마이크로프로세서 n의 방열판이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
3. (숙련된 기술자 전용) 마이크로프로세서 n을 교체하십시오. (n = 마이크로프로세서 번호)  
CPU 중 하나 :

- 806f0109-0701ffff : [PowerSupplyElementName]의 전원이 순환되었습니다. (호스트 전원)  
이 메시지는 구현이 전원 장치의 전원이 순환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f01090701ffff 또는 0x806f01090701ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

미지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0108

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 806f010c-2001ffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElement-Name]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 1)

이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f010c2001ffff 또는 0x806f010c2001ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

예

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0138

사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f010c-2002ffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 2)

이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f010c2002ffff 또는 0x806f010c2002ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
예

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0138

사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f010c-2003ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 3) 이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f010c2003ffff 또는 0x806f010c2003ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
예

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0138

#### 사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f010c-2004ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 4)  
이 메시지는 구형이 메모리의 정정할 수 없는 오류를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f010c2004ffff 또는 0x806f010c2004ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
예

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0138

#### 사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f010c-2005ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 5) 이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f010c2005ffff 또는 0x806f010c2005ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

예

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0138

사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.

4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f010c-2006ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 6)  
이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f010c2006ffff 또는 0x806f010c2006ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

예

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0138

사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f010c-2007ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 7) 이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류를 감지한 경우의 사용 사례입니다. 806f010c2007ffff 또는 0x806f010c2007ffff로 표시될 수도 있습니다.

#### 심각도

오류

#### 서비스 가능

예

#### 지원 자동 알림

예

#### 경보 범주

위험 - 메모리

#### SNMP Trap ID

41

#### CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0138

#### 사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f010c-2008ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 8)

이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류를 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f010c2008ffff 또는 0x806f010c2008ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류  
서비스 가능  
예  
지원 자동 알림  
예  
경보 범주  
위험 - 메모리  
SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0138

#### 사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f010c-2009ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 9)  
이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류를 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f010c2009ffff 또는 0x806f010c2009ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류  
서비스 가능



예  
지원 자동 알림  
예  
경보 범주  
위험 - 메모리  
SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0138

#### 사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f010c-200affff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 10) 이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f010c200affff 또는 0x806f010c200affff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류  
서비스 가능  
예  
지원 자동 알림  
예  
경보 범주  
위험 - 메모리  
SNMP Trap ID  
41

## CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0138

### 사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f010c-200bffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 11) 이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f010c200bffff 또는 0x806f010c200bffff로 표시될 수도 있습니다.

## 심각도

오류

## 서비스 가능

예

## 지원 자동 알림

예

## 경보 범주

위험 - 메모리

## SNMP Trap ID

41

## CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0138

### 사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.

2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f010c-200cffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 12) 이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f010c200cffff 또는 0x806f010c200cffff로 표시될 수도 있습니다.

#### 심각도

오류

#### 서비스 가능

예

#### 지원 자동 알림

예

#### 경보 범주

위험 - 메모리

#### SNMP Trap ID

41

#### CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0138

#### 사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.

6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f010c-200dffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 13) 이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f010c200dffff 또는 0x806f010c200dffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
예

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0138

사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f010c-200effff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 14)  
이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f010c200effff 또는 0x806f010c200effff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능  
에

지원 자동 알림  
에

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0138

사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f010c-200fffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 15)  
이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f010c200fffff 또는 0x806f010c200fffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
예

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0138

#### 사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f010c-2010ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 16) 이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f010c2010ffff 또는 0x806f010c2010ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
예

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0138

사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f010c-2011ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 17) 이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f010c2011ffff 또는 0x806f010c2011ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

예

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0138

사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f010c-2012ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 18) 이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f010c2012ffff 또는 0x806f010c2012ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
예

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0138

사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.



4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f010c-2013ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 19) 이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f010c2013ffff 또는 0x806f010c2013ffff로 표시될 수도 있습니다.

#### 심각도

오류

#### 서비스 가능

예

#### 지원 자동 알림

예

#### 경보 범주

위험 - 메모리

#### SNMP Trap ID

41

#### CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0138

#### 사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f010c-2014ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 20) 이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류를 감지한 경우의 사용 사례입니다. 806f010c2014ffff 또는 0x806f010c2014ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

예

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0138

사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f010c-2015ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 21)

이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류를 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f010c2015ffff 또는 0x806f010c2015ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
예

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0138

사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f010c-2016ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 22)  
이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f010c2016ffff 또는 0x806f010c2016ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예  
지원 자동 알림  
예  
경보 범주  
위험 - 메모리  
SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0138

#### 사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f010c-2017ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 23) 이 메시지는 구형이 메모리의 정정할 수 없는 오류를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f010c2017ffff 또는 0x806f010c2017ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류  
서비스 가능  
예  
지원 자동 알림  
예  
경보 범주  
위험 - 메모리  
SNMP Trap ID  
41

## CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0138

### 사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f010c-2018ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 24) 이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f010c2018ffff 또는 0x806f010c2018ffff로 표시될 수도 있습니다.

## 심각도

오류

## 서비스 가능

예

## 지원 자동 알림

예

## 경보 범주

위험 - 메모리

## SNMP Trap ID

41

## CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0138

### 사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.

2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f010c-2581ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (모든 DIMM) 이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f010c2581ffff 또는 0x806f010c2581ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
예

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0138

사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.

6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
  7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
  8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
  9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
- 다음 DIMM 중 하나를 장착할 수 있습니다.

- 806f010d-0400ffff : 결함이 감지되어 [StorageVolumeElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (드라이브 0)

이 메시지는 구현이 결함이 발견되어 드라이브가 사용 불가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f010d0400ffff 또는 0x806f010d0400ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

예

경보 범주

위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID

5

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0164

사용자 응답

1. 드라이브 n에 하드 디스크 드라이브 진단 테스트를 실행하십시오.
2. 다음 구성 요소를 다시 설치하십시오. a. 하드 디스크 드라이브(드라이브를 다시 설치하기 전에 1분 이상 기다림) b. 시스템 보드에서 백플레인까지의 케이블
3. 다음 구성 요소를 표시된 순서대로 한 번에 하나씩 교체하십시오. 구성 요소를 교체할 때마다 서버를 다시 시작하십시오. a. 하드 디스크 드라이브 b. 시스템 보드에서 백플레인까지의 케이블 c. 하드 디스크 드라이브 백플레인(n = 하드 디스크 드라이브 번호)

- 806f010d-0401ffff : 결함이 감지되어 [StorageVolumeElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (드라이브 1)

이 메시지는 구현이 결함이 발견되어 드라이브가 사용 불가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f010d0401ffff 또는 0x806f010d0401ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
예

경보 범주  
위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID  
5

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0164

사용자 응답

1. 드라이브 n에 하드 디스크 드라이브 진단 테스트를 실행하십시오.
2. 다음 구성 요소를 다시 설치하십시오. a. 하드 디스크 드라이브(드라이브를 다시 설치하기 전에 1분 이상 기다림) b. 시스템 보드에서 백플레인까지의 케이블
3. 다음 구성 요소를 표시된 순서대로 한 번에 하나씩 교체하십시오. 구성 요소를 교체할 때마다 서버를 다시 시작하십시오. a. 하드 디스크 드라이브 b. 시스템 보드에서 백플레인까지의 케이블 c. 하드 디스크 드라이브 백플레인(n = 하드 디스크 드라이브 번호)

- 806f010d-0402ffff : 결함이 감지되어 [StorageVolumeElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (드라이브 2)

이 메시지는 구현이 결함이 발견되어 드라이브가 사용 불가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f010d0402ffff 또는 0x806f010d0402ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
예

경보 범주  
위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID  
5

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0164

사용자 응답

1. 드라이브 n에 하드 디스크 드라이브 진단 테스트를 실행하십시오.
2. 다음 구성 요소를 다시 설치하십시오. a. 하드 디스크 드라이브(드라이브를 다시 설치하기 전에 1분 이상 기다림) b. 시스템 보드에서 백플레인까지의 케이블



- 다음 구성 요소를 표시된 순서대로 한 번에 하나씩 교체하십시오. 구성 요소를 교체할 때마다 서버를 다시 시작하십시오. a. 하드 디스크 드라이브 b. 시스템 보드에서 백플레인까지의 케이블 c. 하드 디스크 드라이브 백플레인(n = 하드 디스크 드라이브 번호)

- 806f010d-0403ffff : 결함이 감지되어 [StorageVolumeElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (드라이브 3)

이 메시지는 구현이 결함이 발견되어 드라이브가 사용 불가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f010d0403ffff 또는 0x806f010d0403ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

예

경보 범주

위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID

5

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0164

사용자 응답

- 드라이브 n에 하드 디스크 드라이브 진단 테스트를 실행하십시오.
- 다음 구성 요소를 다시 설치하십시오. a. 하드 디스크 드라이브(드라이브를 다시 설치하기 전에 1분 이상 기다림) b. 시스템 보드에서 백플레인까지의 케이블
- 다음 구성 요소를 표시된 순서대로 한 번에 하나씩 교체하십시오. 구성 요소를 교체할 때마다 서버를 다시 시작하십시오. a. 하드 디스크 드라이브 b. 시스템 보드에서 백플레인까지의 케이블 c. 하드 디스크 드라이브 백플레인(n = 하드 디스크 드라이브 번호)

- 806f010d-0404ffff : 결함이 감지되어 [StorageVolumeElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (드라이브 4)

이 메시지는 구현이 결함이 발견되어 드라이브가 사용 불가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f010d0404ffff 또는 0x806f010d0404ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

예

경보 범주  
위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID  
5

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0164

사용자 응답

1. 드라이브 n에 하드 디스크 드라이브 진단 테스트를 실행하십시오.
2. 다음 구성 요소를 다시 설치하십시오. a. 하드 디스크 드라이브(드라이브를 다시 설치하기 전에 1분 이상 기다림) b. 시스템 보드에서 백플레인까지의 케이블
3. 다음 구성 요소를 표시된 순서대로 한 번에 하나씩 교체하십시오. 구성 요소를 교체할 때마다 서버를 다시 시작하십시오. a. 하드 디스크 드라이브 b. 시스템 보드에서 백플레인까지의 케이블 c. 하드 디스크 드라이브 백플레인(n = 하드 디스크 드라이브 번호)

- 806f010d-0405ffff : 결함이 감지되어 [StorageVolumeElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (드라이브 5)

이 메시지는 구현이 결함이 발견되어 드라이브가 사용 불가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f010d0405ffff 또는 0x806f010d0405ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
예

경보 범주  
위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID  
5

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0164

사용자 응답

1. 드라이브 n에 하드 디스크 드라이브 진단 테스트를 실행하십시오.
2. 다음 구성 요소를 다시 설치하십시오. a. 하드 디스크 드라이브(드라이브를 다시 설치하기 전에 1분 이상 기다림) b. 시스템 보드에서 백플레인까지의 케이블
3. 다음 구성 요소를 표시된 순서대로 한 번에 하나씩 교체하십시오. 구성 요소를 교체할 때마다 서버를 다시 시작하십시오. a. 하드 디스크 드라이브 b. 시스템 보드에서 백플레인까지의 케이블 c. 하드 디스크 드라이브 백플레인(n = 하드 디스크 드라이브 번호)

- 806f010d-0406ffff : 결함이 감지되어 [StorageVolumeElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (드라이브 6)

이 메시지는 구현이 결함이 발견되어 드라이브가 사용 불가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f010d0406ffff 또는 0x806f010d0406ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

예

경보 범주

위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID

5

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0164

사용자 응답

1. 드라이브 n에 하드 디스크 드라이브 진단 테스트를 실행하십시오.
  2. 다음 구성 요소를 다시 설치하십시오. a. 하드 디스크 드라이브(드라이브를 다시 설치하기 전에 1분 이상 기다림) b. 시스템 보드에서 백플레인까지의 케이블
  3. 다음 구성 요소를 표시된 순서대로 한 번에 하나씩 교체하십시오. 구성 요소를 교체할 때마다 서버를 다시 시작하십시오. a. 하드 디스크 드라이브 b. 시스템 보드에서 백플레인까지의 케이블 c. 하드 디스크 드라이브 백플레인(n = 하드 디스크 드라이브 번호)
- 806f010d-0407ffff : 결함이 감지되어 [StorageVolumeElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (드라이브 7)

이 메시지는 구현이 결함이 발견되어 드라이브가 사용 불가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f010d0407ffff 또는 0x806f010d0407ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

예

경보 범주

위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID

5

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0164

## 사용자 응답

1. 드라이브 n에 하드 디스크 드라이브 진단 테스트를 실행하십시오.
2. 다음 구성 요소를 다시 설치하십시오. a. 하드 디스크 드라이브(드라이브를 다시 설치하기 전에 1분 이상 기다림) b. 시스템 보드에서 백플레인까지의 케이블
3. 다음 구성 요소를 표시된 순서대로, 한 번에 하나씩 교체하십시오. 구성 요소를 교체할 때마다 서버를 다시 시작하십시오. a. 하드 디스크 드라이브 b. 시스템 보드에서 백플레인까지의 케이블 c. 하드 디스크 드라이브 백플레인(n = 하드 디스크 드라이브 번호)

- 806f010f-2201ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템의 펌웨어가 정지되었습니다. (펌웨어 오류)

이 메시지는 구현이 시스템 펌웨어 정지를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f010f2201ffff 또는 0x806f010f2201ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 부팅 실패

SNMP Trap ID

25

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0186

## 사용자 응답

1. 서버가 시작하기 위한 최소한의 구성을 충족하는지 확인하십시오(전원 공급 장치 LED 참조).
2. 기본 페이지에서 서버 펌웨어를 업데이트하십시오. 중요: 일부 클러스터 솔루션을 사용하려면 특정 코드 수준 또는 조정된 코드 업데이트가 필요합니다. 장치가 클러스터 솔루션의 일부인 경우 코드를 업데이트하기 전에 클러스터 솔루션에서 최신 코드 레벨이 지원되는지 확인하십시오.
3. (숙련된 기술자 전용) 시스템 보드를 교체하십시오.

- 806f0123-2101ffff : [WatchdogElementName]에서 [ComputerSystemElementName] 시스템 재부팅을 시작했습니다. (IPMI 감시 장치)

이 메시지는 구현이 Watchdog의 재부팅이 발생했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f01232101ffff 또는 0x806f01232101ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0370

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 806f0125-1f05ffff : [ManagedElementName]이(가) 없는 것으로 감지되었습니다. (LOM)  
이 메시지는 구현이 관리 요소가 없는 것으로 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f01251f05ffff 또는 0x806f01251f05ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
미지원  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0392

사용자 응답  
PCI 라이저 1이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.

- 806f0207-0301ffff : [ProcessorElementName]이(가) FRB1/BIST 조건에 실패했습니다.  
(CPU 1)  
이 메시지는 구현이 프로세서 실패 - FRB1/BIST 상태를 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f02070301ffff 또는 0x806f02070301ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류  
서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
예

경보 범주  
위험 - CPU

SNMP Trap ID  
40

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0044

사용자 응답

1. 시스템 펌웨어 및 장치 드라이버의 최신 수준을 업데이트하면 모든 어댑터 및 표준 장치(예: UEFI, IMM 이더넷 및 SAS)가 설치됩니다. 중요: 일부 클러스터 솔루션을 사용하려면 특정 코드 수준 또는 조정된 코드 업데이트가 필요합니다. 장치가 클러스터 솔루션의 일부인 경우 코드를 업데이트하기 전에 클러스터 솔루션에서 최신 코드 수준이 지원되는지 확인하십시오.
2. DSA 프로그램을 실행하십시오.
3. 어댑터를 다시 설치하십시오.
4. 어댑터를 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 마이크로프로세서 n을 교체하십시오. (n = 마이크로프로세서 번호)
6. (숙련된 기술자 전용) 시스템 보드를 교체하십시오.

- 806f0207-0302ffff : [ProcessorElementName]이(가) FRB1/BIST 조건에 실패했습니다. (CPU 2)

이 메시지는 구현이 프로세서 실패 - FRB1/BIST 상태를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f02070302ffff 또는 0x806f02070302ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
예

경보 범주  
위험 - CPU

SNMP Trap ID  
40

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0044

사용자 응답

1. 시스템 펌웨어 및 장치 드라이버의 최신 수준을 업데이트하면 모든 어댑터 및 표준 장치(예: UEFI, IMM 이더넷 및 SAS)가 설치됩니다. 중요: 일부 클러스터 솔루션을 사용하려면 특정 코드 수준 또는 조정된 코드 업데이트가 필요합니다. 장치가 클러스터 솔루션의 일부인 경우 코드를 업데이트하기 전에 클러스터 솔루션에서 최신 코드 수준이 지원되는지 확인하십시오.

2. DSA 프로그램을 실행하십시오.
3. 어댑터를 다시 설치하십시오.
4. 어댑터를 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 마이크로프로세서 n을 교체하십시오. (n = 마이크로프로세서 번호)
6. (숙련된 기술자 전용) 시스템 보드를 교체하십시오.

- 806f0207-2584ffff : [ProcessorElementName]이(가) FRB1/BIST 조건에 실패했습니다. (모든 CPU)

이 메시지는 구현이 프로세서 실패 - FRB1/BIST 상태를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f02072584ffff 또는 0x806f02072584ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

예

경보 범주

위험 - CPU

SNMP Trap ID

40

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0044

사용자 응답

1. 시스템 펌웨어 및 장치 드라이버의 최신 수준을 업데이트하면 모든 어댑터 및 표준 장치(예: UEFI, IMM 이더넷 및 SAS)가 설치됩니다. 중요: 일부 클러스터 솔루션을 사용하려면 특정 코드 수준 또는 조정된 코드 업데이트가 필요합니다. 장치가 클러스터 솔루션의 일부인 경우 코드를 업데이트하기 전에 클러스터 솔루션에서 최신 코드 수준이 지원되는지 확인하십시오.
2. DSA 프로그램을 실행하십시오.
3. 어댑터를 다시 설치하십시오.
4. 어댑터를 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 마이크로프로세서 n을 교체하십시오. (n = 마이크로프로세서 번호)
6. (숙련된 기술자 전용) 시스템 보드를 교체하십시오.

CPU 중 하나 :

- 806f020d-0400ffff : 배열 [ComputerSystemElementName]에 대해 [StorageVolumeElementName]에서 오류가 예측되었습니다. (드라이브 0)

이 메시지는 구현이 배열 장애가 예측되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f020d0400ffff 또는 0x806f020d0400ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
예

경보 범주  
시스템 - 예측된 장애

SNMP Trap ID  
27

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0168

사용자 응답

1. 드라이브 n에 하드 디스크 드라이브 진단 테스트를 실행하십시오.
  2. 다음 구성 요소를 다시 설치하십시오. a. 하드 디스크 드라이브(드라이브를 다시 설치하기 전에 1분 이상 기다림) b. 시스템 보드에서 백플레인까지의 케이블
  3. 다음 구성 요소를 표시된 순서대로 한 번에 하나씩 교체하십시오. 구성 요소를 교체할 때마다 서버를 다시 시작하십시오. a. 하드 디스크 드라이브 b. 시스템 보드에서 백플레인까지의 케이블 c. 하드 디스크 드라이브 백플레인(n = 하드 디스크 드라이브 번호)
- 806f020d-0401ffff : 배열 [ComputerSystemElementName]에 대해 [StorageVolumeElementName]에서 오류가 예측되었습니다. (드라이브 1)  
이 메시지는 구현이 배열 장애가 예측되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f020d0401ffff 또는 0x806f020d0401ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
예

경보 범주  
시스템 - 예측된 장애

SNMP Trap ID  
27

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0168

사용자 응답

1. 드라이브 n에 하드 디스크 드라이브 진단 테스트를 실행하십시오.
2. 다음 구성 요소를 다시 설치하십시오. a. 하드 디스크 드라이브(드라이브를 다시 설치하기 전에 1분 이상 기다림) b. 시스템 보드에서 백플레인까지의 케이블



3. 다음 구성 요소를 표시된 순서대로 한 번에 하나씩 교체하십시오. 구성 요소를 교체할 때마다 서버를 다시 시작하십시오. a. 하드 디스크 드라이브 b. 시스템 보드에서 백플레인까지의 케이블 c. 하드 디스크 드라이브 백플레인(n = 하드 디스크 드라이브 번호)

- 806f020d-0402ffff : 배열 [ComputerSystemElementName]에 대해 [StorageVolumeElementName]에서 오류가 예측되었습니다. (드라이브 2)  
이 메시지는 구현이 배열 장애가 예측되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f020d0402ffff 또는 0x806f020d0402ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

경고

서비스 가능

예

지원 자동 알림

예

경보 범주

시스템 - 예측된 장애

SNMP Trap ID

27

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0168

사용자 응답

1. 드라이브 n에 하드 디스크 드라이브 진단 테스트를 실행하십시오.
2. 다음 구성 요소를 다시 설치하십시오. a. 하드 디스크 드라이브(드라이브를 다시 설치하기 전에 1분 이상 기다림) b. 시스템 보드에서 백플레인까지의 케이블
3. 다음 구성 요소를 표시된 순서대로 한 번에 하나씩 교체하십시오. 구성 요소를 교체할 때마다 서버를 다시 시작하십시오. a. 하드 디스크 드라이브 b. 시스템 보드에서 백플레인까지의 케이블 c. 하드 디스크 드라이브 백플레인(n = 하드 디스크 드라이브 번호)

- 806f020d-0403ffff : 배열 [ComputerSystemElementName]에 대해 [StorageVolumeElementName]에서 오류가 예측되었습니다. (드라이브 3)  
이 메시지는 구현이 배열 장애가 예측되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f020d0403ffff 또는 0x806f020d0403ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

경고

서비스 가능

예

지원 자동 알림

예

경보 범주  
시스템 - 예측된 장애

SNMP Trap ID  
27

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0168

사용자 응답

1. 드라이브 n에 하드 디스크 드라이브 진단 테스트를 실행하십시오.
2. 다음 구성 요소를 다시 설치하십시오. a. 하드 디스크 드라이브(드라이브를 다시 설치하기 전에 1분 이상 기다림) b. 시스템 보드에서 백플레인까지의 케이블
3. 다음 구성 요소를 표시된 순서대로 한 번에 하나씩 교체하십시오. 구성 요소를 교체할 때마다 서버를 다시 시작하십시오. a. 하드 디스크 드라이브 b. 시스템 보드에서 백플레인까지의 케이블 c. 하드 디스크 드라이브 백플레인(n = 하드 디스크 드라이브 번호)

- 806f020d-0404ffff : 배열 [ComputerSystemElementName]에 대해 [StorageVolumeElementName]에서 오류가 예측되었습니다. (드라이브 4)  
이 메시지는 구현이 배열 장애가 예측되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f020d0404ffff 또는 0x806f020d0404ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
예

경보 범주  
시스템 - 예측된 장애

SNMP Trap ID  
27

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0168

사용자 응답

1. 드라이브 n에 하드 디스크 드라이브 진단 테스트를 실행하십시오.
2. 다음 구성 요소를 다시 설치하십시오. a. 하드 디스크 드라이브(드라이브를 다시 설치하기 전에 1분 이상 기다림) b. 시스템 보드에서 백플레인까지의 케이블
3. 다음 구성 요소를 표시된 순서대로 한 번에 하나씩 교체하십시오. 구성 요소를 교체할 때마다 서버를 다시 시작하십시오. a. 하드 디스크 드라이브 b. 시스템 보드에서 백플레인까지의 케이블 c. 하드 디스크 드라이브 백플레인(n = 하드 디스크 드라이브 번호)

- 806f020d-0405ffff : 배열 [ComputerSystemElementName]에 대해 [StorageVolumeElementName]에서 오류가 예측되었습니다. (드라이브 5)

이 메시지는 구현이 배열 장애가 예측되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f020d0405ffff 또는 0x806f020d0405ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

경고

서비스 가능

예

지원 자동 알림

예

경보 범주

시스템 - 예측된 장애

SNMP Trap ID

27

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0168

사용자 응답

1. 드라이브 n에 하드 디스크 드라이브 진단 테스트를 실행하십시오.
2. 다음 구성 요소를 다시 설치하십시오. a. 하드 디스크 드라이브(드라이브를 다시 설치하기 전에 1분 이상 기다림) b. 시스템 보드에서 백플레인까지의 케이블
3. 다음 구성 요소를 표시된 순서대로 한 번에 하나씩 교체하십시오. 구성 요소를 교체할 때마다 서버를 다시 시작하십시오. a. 하드 디스크 드라이브 b. 시스템 보드에서 백플레인까지의 케이블 c. 하드 디스크 드라이브 백플레인(n = 하드 디스크 드라이브 번호)

- 806f020d-0406ffff : 배열 [ComputerSystemElementName]에 대해 [StorageVolumeElementName]에서 오류가 예측되었습니다. (드라이브 6)  
이 메시지는 구현이 배열 장애가 예측되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f020d0406ffff 또는 0x806f020d0406ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

경고

서비스 가능

예

지원 자동 알림

예

경보 범주

시스템 - 예측된 장애

SNMP Trap ID

27

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0168

## 사용자 응답

1. 드라이브 n에 하드 디스크 드라이브 진단 테스트를 실행하십시오.
  2. 다음 구성 요소를 다시 설치하십시오. a. 하드 디스크 드라이브(드라이브를 다시 설치하기 전에 1분 이상 기다림) b. 시스템 보드에서 백플레인까지의 케이블
  3. 다음 구성 요소를 표시된 순서대로 한 번에 하나씩 교체하십시오. 구성 요소를 교체할 때마다 서버를 다시 시작하십시오. a. 하드 디스크 드라이브 b. 시스템 보드에서 백플레인까지의 케이블 c. 하드 디스크 드라이브 백플레인(n = 하드 디스크 드라이브 번호)
- 806f020d-0407ffff : 배열 [ComputerSystemElementName]에 대해 [StorageVolumeElementName]에서 오류가 예측되었습니다. (드라이브 7)  
이 메시지는 구현이 배열 장애가 예측되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f020d0407ffff 또는 0x806f020d0407ffff로 표시될 수도 있습니다.

## 심각도

경고

## 서비스 가능 예

## 지원 자동 알림 예

## 경보 범주

시스템 - 예측된 장애

## SNMP Trap ID

27

## CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0168

## 사용자 응답

1. 드라이브 n에 하드 디스크 드라이브 진단 테스트를 실행하십시오.
  2. 다음 구성 요소를 다시 설치하십시오. a. 하드 디스크 드라이브(드라이브를 다시 설치하기 전에 1분 이상 기다림) b. 시스템 보드에서 백플레인까지의 케이블
  3. 다음 구성 요소를 표시된 순서대로, 한 번에 하나씩 교체하십시오. 구성 요소를 교체할 때마다 서버를 다시 시작하십시오. a. 하드 디스크 드라이브 b. 시스템 보드에서 백플레인까지의 케이블 c. 하드 디스크 드라이브 백플레인(n = 하드 디스크 드라이브 번호)
- 806f0223-2101ffff : [WatchdogElementName]에서 [ComputerSystemElementName] 시스템 전원을 끄기 시작했습니다. (IPMI 감시 장치)  
이 메시지는 구현이 Watchdog의 전원 끄기가 발생했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f02232101ffff 또는 0x806f02232101ffff로 표시될 수도 있습니다.

## 심각도

정보

서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0372

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 806f0225-0f02ffff : [ManagedElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (M5215 RAID 카드)  
이 메시지는 구현이 관리 요소를 사용할 수 없음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f02250f02ffff 또는 0x806f02250f02ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
미지원  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0394

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 806f030c-2001ffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 스크랩 오류가 있습니다. (DIMM 1)  
이 메시지는 구현이 메모리 스크랩 장애를 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f030c2001ffff 또는 0x806f030c2001ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류  
서비스 가능

예  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0136

#### 사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 모든 해당 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오.
4. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
5. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
8. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f030c-2002ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 스크럽 오류가 있습니다. (DIMM 2)

이 메시지는 구현이 메모리 스크럽 장애를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f030c2002ffff 또는 0x806f030c2002ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류  
서비스 가능  
예  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0136

#### 사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 모든 해당 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오.
4. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
5. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
8. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f030c-2003ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 스크립 오류가 있습니다. (DIMM 3)

이 메시지는 구현이 메모리 스크립 장애를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f030c2003ffff 또는 0x806f030c2003ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0136

사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 모든 해당 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오.
4. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
5. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.

6. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
8. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f030c-2004ffff : [MemoryElementName] 서비스 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 스크립 오류가 있습니다. (DIMM 4)  
이 메시지는 구현이 메모리 스크립 장애를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f030c2004ffff 또는 0x806f030c2004ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류  
서비스 가능  
에  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0136

#### 사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 모든 해당 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오.
4. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
5. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
8. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f030c-2005ffff : [MemoryElementName] 서비스 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 스크립 오류가 있습니다. (DIMM 5)  
이 메시지는 구현이 메모리 스크립 장애를 감지한 경우의 사용 사례입니다.



806f030c2005ffff 또는 0x806f030c2005ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0136

사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 모든 해당 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오.
4. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
5. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
8. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f030c-2006ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 스크립 오류가 있습니다. (DIMM 6)  
이 메시지는 구현이 메모리 스크립 장애를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f030c2006ffff 또는 0x806f030c2006ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0136

사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 모든 해당 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오.
4. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
5. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
8. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f030c-2007ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 스크럽 오류가 있습니다. (DIMM 7)

이 메시지는 구현이 메모리 스크럽 장애를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f030c2007ffff 또는 0x806f030c2007ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0136

사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.

2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 모든 해당 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오.
4. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
5. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
8. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f030c-2008ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 스크립 오류가 있습니다. (DIMM 8)

이 메시지는 구현이 메모리 스크립 장애를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f030c2008ffff 또는 0x806f030c2008ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0136

사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 모든 해당 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오.
4. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
5. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.

8. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f030c-2009ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElement-Name]에 대해 스크립 오류가 있습니다. (DIMM 9)

이 메시지는 구현이 메모리 스크립 장애를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f030c2009ffff 또는 0x806f030c2009ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0136

사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 모든 해당 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오.
4. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
5. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
8. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f030c-200affff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 스크립 오류가 있습니다. (DIMM 10)

이 메시지는 구현이 메모리 스크립 장애를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f030c200affff 또는 0x806f030c200affff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0136

사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 모든 해당 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오.
4. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
5. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
8. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f030c-200bffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 스크립 오류가 있습니다. (DIMM 11)  
이 메시지는 구현이 메모리 스크립 장애를 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f030c200bffff 또는 0x806f030c200bffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0136

#### 사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 모든 해당 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오.
4. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
5. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
8. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f030c-200cffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 스크립 오류가 있습니다. (DIMM 12)

이 메시지는 구현이 메모리 스크립 장애를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f030c200cffff 또는 0x806f030c200cffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0136

#### 사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 모든 해당 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오.
4. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.

5. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
8. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f030c-200dffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 스크럽 오류가 있습니다. (DIMM 13)

이 메시지는 구현이 메모리 스크럽 장애를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f030c200dffff 또는 0x806f030c200dffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0136

사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 모든 해당 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오.
4. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
5. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
8. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f030c-200effff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 스크럽 오류가 있습니다. (DIMM 14)

이 메시지는 구현이 메모리 스크립 장애를 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f030c200effff 또는 0x806f030c200effff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류  
서비스 가능  
예  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
위험 - 메모리  
SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0136

#### 사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 모든 해당 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오.
4. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
5. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
8. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f030c-200ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 스크립 오류가 있습니다. (DIMM 15)

이 메시지는 구현이 메모리 스크립 장애를 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f030c200ffff 또는 0x806f030c200ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류  
서비스 가능  
예  
지원 자동 알림  
아니요



경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0136

#### 사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 모든 해당 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오.
4. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
5. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
8. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f030c-2010ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 스크립 오류가 있습니다. (DIMM 16)

이 메시지는 구현이 메모리 스크립 장애를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f030c2010ffff 또는 0x806f030c2010ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0136

#### 사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.

2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 모든 해당 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오.
4. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
5. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
8. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f030c-2011ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 스크립 오류가 있습니다. (DIMM 17)

이 메시지는 구현이 메모리 스크립 장애를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f030c2011ffff 또는 0x806f030c2011ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0136

사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 모든 해당 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오.
4. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
5. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.

8. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f030c-2012ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 스크립 오류가 있습니다. (DIMM 18)  
이 메시지는 구현이 메모리 스크립 장애를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f030c2012ffff 또는 0x806f030c2012ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0136

사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 모든 해당 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오.
4. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
5. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
8. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f030c-2013ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 스크립 오류가 있습니다. (DIMM 19)  
이 메시지는 구현이 메모리 스크립 장애를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f030c2013ffff 또는 0x806f030c2013ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류  
서비스 가능  
예  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0136

#### 사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 모든 해당 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오.
4. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
5. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
8. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f030c-2014ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 스크랩 오류가 있습니다. (DIMM 20)  
이 메시지는 구현이 메모리 스크랩 장애를 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f030c2014ffff 또는 0x806f030c2014ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류  
서비스 가능  
예  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0136

#### 사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 모든 해당 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오.
4. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
5. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
8. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f030c-2015ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 스크럽 오류가 있습니다. (DIMM 21)

이 메시지는 구현이 메모리 스크럽 장애를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f030c2015ffff 또는 0x806f030c2015ffff로 표시될 수도 있습니다.

#### 심각도

오류

#### 서비스 가능 예

#### 지원 자동 알림 아니요

#### 경보 범주 위험 - 메모리

#### SNMP Trap ID 41

#### CIM 정보 Prefix: PLAT ID: 0136

#### 사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 모든 해당 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오.
4. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.

5. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
8. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f030c-2016ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 스크립 오류가 있습니다. (DIMM 22)

이 메시지는 구현이 메모리 스크립 장애를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f030c2016ffff 또는 0x806f030c2016ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0136

사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 모든 해당 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오.
4. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
5. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
8. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f030c-2017ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 스크립 오류가 있습니다. (DIMM 23)

이 메시지는 구현이 메모리 스크랩 장애를 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f030c2017ffff 또는 0x806f030c2017ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0136

사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 모든 해당 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오.
4. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
5. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
8. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f030c-2018ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 스크랩 오류가 있습니다. (DIMM 24)

이 메시지는 구현이 메모리 스크랩 장애를 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f030c2018ffff 또는 0x806f030c2018ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0136

**사용자 응답**

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 모든 해당 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오.
4. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
5. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
8. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f030c-2581ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 스크럽 오류가 있습니다. (모든 DIMM)  
이 메시지는 구현이 메모리 스크럽 장애를 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f030c2581ffff 또는 0x806f030c2581ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0136

**사용자 응답**

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.



2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 모든 해당 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오.
4. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
5. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
8. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

다음 DIMM 중 하나를 장착할 수 있습니다.

- 806f030d-0400ffff : [ComputerSystemElementName]에 사용할 수 있도록 설정된 핫 스페어입니다. (드라이브 0)

이 메시지는 구현이 핫 스페어를 사용하도록 설정됨을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f030d0400ffff 또는 0x806f030d0400ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0170

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 806f030d-0401ffff : [ComputerSystemElementName]에 사용할 수 있도록 설정된 핫 스페어입니다. (드라이브 1)

이 메시지는 구현이 핫 스페어를 사용하도록 설정됨을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f030d0401ffff 또는 0x806f030d0401ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0170

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 806f030d-0402ffff : [ComputerSystemElementName]에 사용할 수 있도록 설정된 핫 스페어입니다. (드라이브 2)  
이 메시지는 구현이 핫 스페어를 사용하도록 설정됨을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f030d0402ffff 또는 0x806f030d0402ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0170

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 806f030d-0403ffff : [ComputerSystemElementName]에 사용할 수 있도록 설정된 핫 스페어입니다. (드라이브 3)  
이 메시지는 구현이 핫 스페어를 사용하도록 설정됨을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f030d0403ffff 또는 0x806f030d0403ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0170

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 806f030d-0404ffff : [ComputerSystemElementName]에 사용할 수 있도록 설정된 핫 스페어입니다. (드라이브 4)  
이 메시지는 구현이 핫 스페어를 사용하도록 설정됨을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f030d0404ffff 또는 0x806f030d0404ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0170

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 806f030d-0405ffff : [ComputerSystemElementName]에 사용할 수 있도록 설정된 핫 스페어입니다. (드라이브 5)  
이 메시지는 구현이 핫 스페어를 사용하도록 설정됨을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f030d0405ffff 또는 0x806f030d0405ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림

아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0170

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 806f030d-0406ffff : [ComputerSystemElementName]에 사용할 수 있도록 설정된 핫 스페어입니다. (드라이브 6)  
이 메시지는 구현이 핫 스페어를 사용하도록 설정됨을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f030d0406ffff 또는 0x806f030d0406ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0170

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 806f030d-0407ffff : [ComputerSystemElementName]에 사용할 수 있도록 설정된 핫 스페어입니다. (드라이브 7)  
이 메시지는 구현이 핫 스페어를 사용하도록 설정됨을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f030d0407ffff 또는 0x806f030d0407ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0170

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 806f0313-1701ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템에 소프트웨어 NMI가 발생했습니다. (NMI 상태)  
이 메시지는 구현이 소프트웨어 NMI를 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f03131701ffff 또는 0x806f03131701ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류  
서비스 가능  
예  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0228

사용자 응답

1. 장치 드라이버를 확인하십시오.
2. 장치 드라이버를 다시 설치하십시오.
3. 모든 장치 드라이버를 최신 레벨로 업데이트하십시오.
4. 펌웨어(UEFI 및 IMM)를 업데이트하십시오.

- 806f0323-2101ffff : watchdog [WatchdogElementName]에서 [ComputerSystemElementName] 시스템의 전원 순환을 시작했습니다. (IPMI 감시 장치)  
이 메시지는 구현이 Watchdog의 전원 순환이 발생했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f03232101ffff 또는 0x806f03232101ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능

아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0374

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 806f040c-2001ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (DIMM 1)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 불가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f040c2001ffff 또는 0x806f040c2001ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0131

사용자 응답

1. DIMM이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
  2. 메모리 결함으로 DIMM이 사용 불가능한 경우(메모리 정정 불가능 오류 또는 메모리 로깅 한계에 도달) 해당 오류 이벤트에 대하여 제안된 조치를 따르고 서버를 다시 시작하십시오.
  3. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 이벤트에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오. 로그에 메모리 결함이 기록되지 않고 DIMM 커넥터 오류 LED가 켜지지 않을 경우 Setup Utility 또는 ASU(Advanced Settings Utility)를 통해 DIMM을 다시 사용할 수 있습니다.
- 806f040c-2002ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (DIMM 2)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 불가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f040c2002ffff 또는 0x806f040c2002ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0131

사용자 응답

1. DIMM이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
2. 메모리 결함으로 DIMM이 사용 불가능한 경우(메모리 정정 불가능 오류 또는 메모리 로깅 한계에 도달) 해당 오류 이벤트에 대하여 제안된 조치를 따르고 서버를 다시 시작하십시오.
3. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 이벤트에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오. 로그에 메모리 결함이 기록되지 않고 DIMM 커넥터 오류 LED가 켜지지 않을 경우 Setup Utility 또는 ASU(Advanced Settings Utility)를 통해 DIMM을 다시 사용할 수 있습니다.

- 806f040c-2003ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (DIMM 3)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 불가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f040c2003ffff 또는 0x806f040c2003ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0131

사용자 응답

1. DIMM이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
2. 메모리 결함으로 DIMM이 사용 불가능한 경우(메모리 정정 불가능 오류 또는 메모리 로깅 한계에 도달) 해당 오류 이벤트에 대하여 제안된 조치를 따르고 서버를 다시 시작하십시오.
3. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 이벤트에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오. 로그에 메모리 결함이 기록되지 않고 DIMM 커넥터 오류 LED가 켜지지 않을 경우 Setup Utility 또는 ASU(Advanced Settings Utility)를 통해 DIMM을 다시 사용할 수 있습니다.

- 806f040c-2004ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (DIMM 4)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 불가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f040c2004ffff 또는 0x806f040c2004ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0131

사용자 응답

1. DIMM이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
2. 메모리 결함으로 DIMM이 사용 불가능한 경우(메모리 정정 불가능 오류 또는 메모리 로깅 한계에 도달) 해당 오류 이벤트에 대하여 제안된 조치를 따르고 서버를 다시 시작하십시오.
3. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 이벤트에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오. 로그에 메모리 결함이 기록되지 않고 DIMM 커넥터 오류 LED가 켜지지 않을 경우 Setup Utility 또는 ASU(Advanced Settings Utility)를 통해 DIMM을 다시 사용할 수 있습니다.

- 806f040c-2005ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (DIMM 5)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 불가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f040c2005ffff 또는 0x806f040c2005ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도



정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0131

사용자 응답

1. DIMM이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
2. 메모리 결함으로 DIMM이 사용 불가능한 경우(메모리 정정 불가능 오류 또는 메모리 로깅 한계에 도달) 해당 오류 이벤트에 대하여 제안된 조치를 따르고 서버를 다시 시작하십시오.
3. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 이벤트에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오. 로그에 메모리 결함이 기록되지 않고 DIMM 커넥터 오류 LED가 켜지지 않을 경우 Setup Utility 또는 ASU(Advanced Settings Utility)를 통해 DIMM을 다시 사용할 수 있습니다.

- 806f040c-2006ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (DIMM 6)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 불가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f040c2006ffff 또는 0x806f040c2006ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0131

사용자 응답

1. DIMM이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
2. 메모리 결함으로 DIMM이 사용 불가능한 경우(메모리 정정 불가능 오류 또는 메모리 로깅 한계에 도달) 해당 오류 이벤트에 대하여 제안된 조치를 따르고 서버를 다시 시작하십시오.

- 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 이벤트에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오. 로그에 메모리 결함이 기록되지 않고 DIMM 커넥터 오류 LED가 켜지지 않을 경우 Setup Utility 또는 ASU(Advanced Settings Utility)를 통해 DIMM을 다시 사용할 수 있습니다.

- 806f040c-2007ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (DIMM 7)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 불가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f040c2007ffff 또는 0x806f040c2007ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0131

사용자 응답

- DIMM이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
- 메모리 결함으로 DIMM이 사용 불가능한 경우(메모리 정정 불가능 오류 또는 메모리 로깅 한계에 도달) 해당 오류 이벤트에 대하여 제안된 조치를 따르고 서버를 다시 시작하십시오.
- 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 이벤트에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오. 로그에 메모리 결함이 기록되지 않고 DIMM 커넥터 오류 LED가 켜지지 않을 경우 Setup Utility 또는 ASU(Advanced Settings Utility)를 통해 DIMM을 다시 사용할 수 있습니다.

- 806f040c-2008ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (DIMM 8)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 불가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f040c2008ffff 또는 0x806f040c2008ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0131

사용자 응답

1. DIMM이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
2. 메모리 결함으로 DIMM이 사용 불가능한 경우(메모리 정정 불가능 오류 또는 메모리 로깅 한계에 도달) 해당 오류 이벤트에 대하여 제안된 조치를 따르고 서버를 다시 시작하십시오.
3. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 이벤트에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오. 로그에 메모리 결함이 기록되지 않고 DIMM 커넥터 오류 LED가 켜지지 않을 경우 Setup Utility 또는 ASU(Advanced Settings Utility)를 통해 DIMM을 다시 사용할 수 있습니다.

- 806f040c-2009ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (DIMM 9)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 불가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f040c2009ffff 또는 0x806f040c2009ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0131

사용자 응답

1. DIMM이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
2. 메모리 결함으로 DIMM이 사용 불가능한 경우(메모리 정정 불가능 오류 또는 메모리 로깅 한계에 도달) 해당 오류 이벤트에 대하여 제안된 조치를 따르고 서버를 다시 시작하십시오.
3. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 이벤트에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오. 로그에 메모리 결함이 기록되지 않고 DIMM 커넥터 오류 LED가 켜지지 않을 경우 Setup Utility 또는 ASU(Advanced Settings Utility)를 통해 DIMM을 다시 사용할 수 있습니다.

- 806f040c-200affff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (DIMM 10)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 불가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f040c200affff 또는 0x806f040c200affff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0131

사용자 응답

1. DIMM이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
2. 메모리 결함으로 DIMM이 사용 불가능한 경우(메모리 정정 불가능 오류 또는 메모리 로깅 한계에 도달) 해당 오류 이벤트에 대하여 제안된 조치를 따르고 서버를 다시 시작하십시오.
3. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 이벤트에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오. 로그에 메모리 결함이 기록되지 않고 DIMM 커넥터 오류 LED가 켜지지 않을 경우 Setup Utility 또는 ASU(Advanced Settings Utility)를 통해 DIMM을 다시 사용할 수 있습니다.

- 806f040c-200bffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (DIMM 11)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 불가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f040c200bffff 또는 0x806f040c200bffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

## CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0131

### 사용자 응답

1. DIMM이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
2. 메모리 결함으로 DIMM이 사용 불가능한 경우(메모리 정정 불가능 오류 또는 메모리 로깅 한계에 도달) 해당 오류 이벤트에 대하여 제안된 조치를 따르고 서버를 다시 시작하십시오.
3. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 이벤트에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오. 로그에 메모리 결함이 기록되지 않고 DIMM 커넥터 오류 LED가 켜지지 않을 경우 Setup Utility 또는 ASU(Advanced Settings Utility)를 통해 DIMM을 다시 사용할 수 있습니다.

- 806f040c-200cffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (DIMM 12)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 불가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f040c200cffff 또는 0x806f040c200cffff로 표시될 수도 있습니다.

## 심각도

정보

## 서비스 가능

아니요

## 지원 자동 알림

아니요

## 경보 범주

시스템 - 기타

## SNMP Trap ID

## CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0131

### 사용자 응답

1. DIMM이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
2. 메모리 결함으로 DIMM이 사용 불가능한 경우(메모리 정정 불가능 오류 또는 메모리 로깅 한계에 도달) 해당 오류 이벤트에 대하여 제안된 조치를 따르고 서버를 다시 시작하십시오.
3. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 이벤트에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오. 로그에 메모리 결함이 기록되지 않고 DIMM 커넥터 오류 LED가 켜지지 않을 경우 Setup Utility 또는 ASU(Advanced Settings Utility)를 통해 DIMM을 다시 사용할 수 있습니다.

- 806f040c-200dffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (DIMM 13)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 불가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f040c200dffff 또는 0x806f040c200dffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0131

사용자 응답

1. DIMM이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
2. 메모리 결함으로 DIMM이 사용 불가능한 경우(메모리 정정 불가능 오류 또는 메모리 로깅 한계에 도달) 해당 오류 이벤트에 대하여 제안된 조치를 따르고 서버를 다시 시작하십시오.
3. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 이벤트에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오. 로그에 메모리 결함이 기록되지 않고 DIMM 커넥터 오류 LED가 켜지지 않을 경우 Setup Utility 또는 ASU(Advanced Settings Utility)를 통해 DIMM을 다시 사용할 수 있습니다.

- 806f040c-200effff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (DIMM 14)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 불가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f040c200effff 또는 0x806f040c200effff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0131

사용자 응답

1. DIMM이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
2. 메모리 결함으로 DIMM이 사용 불가능한 경우(메모리 정정 불가능 오류 또는 메모리 로깅 한계에 도달) 해당 오류 이벤트에 대하여 제안된 조치를 따르고 서버를 다시 시작하십시오.
3. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 이벤트에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오. 로그에 메모리 결함이 기록되지 않고 DIMM 커넥터 오류 LED가 켜지지 않을 경우 Setup Utility 또는 ASU(Advanced Settings Utility)를 통해 DIMM을 다시 사용할 수 있습니다.

- 806f040c-200ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (DIMM 15)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 불가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f040c200ffff 또는 0x806f040c200ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0131

사용자 응답

1. DIMM이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
2. 메모리 결함으로 DIMM이 사용 불가능한 경우(메모리 정정 불가능 오류 또는 메모리 로깅 한계에 도달) 해당 오류 이벤트에 대하여 제안된 조치를 따르고 서버를 다시 시작하십시오.
3. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 이벤트에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오. 로그에 메모리 결함이 기록되지 않고 DIMM 커넥터 오류 LED가 켜지지 않을 경우 Setup Utility 또는 ASU(Advanced Settings Utility)를 통해 DIMM을 다시 사용할 수 있습니다.

- 806f040c-2010ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (DIMM 16)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 불가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f040c2010ffff 또는 0x806f040c2010ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0131

사용자 응답

1. DIMM이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
2. 메모리 결함으로 DIMM이 사용 불가능한 경우(메모리 정정 불가능 오류 또는 메모리 로깅 한계에 도달) 해당 오류 이벤트에 대하여 제안된 조치를 따르고 서버를 다시 시작하십시오.
3. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 이벤트에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오. 로그에 메모리 결함이 기록되지 않고 DIMM 커넥터 오류 LED가 켜지지 않을 경우 Setup Utility 또는 ASU(Advanced Settings Utility)를 통해 DIMM을 다시 사용할 수 있습니다.

- 806f040c-2011ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (DIMM 17)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 불가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f040c2011ffff 또는 0x806f040c2011ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0131

사용자 응답

1. DIMM이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
2. 메모리 결함으로 DIMM이 사용 불가능한 경우(메모리 정정 불가능 오류 또는 메모리 로깅 한계에 도달) 해당 오류 이벤트에 대하여 제안된 조치를 따르고 서버를 다시 시작하십시오.



- 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 이벤트에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오. 로그에 메모리 결함이 기록되지 않고 DIMM 커넥터 오류 LED가 켜지지 않을 경우 Setup Utility 또는 ASU(Advanced Settings Utility)를 통해 DIMM을 다시 사용할 수 있습니다.

- 806f040c-2012ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (DIMM 18)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 불가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f040c2012ffff 또는 0x806f040c2012ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0131

사용자 응답

- DIMM이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
- 메모리 결함으로 DIMM이 사용 불가능한 경우(메모리 정정 불가능 오류 또는 메모리 로깅 한계에 도달) 해당 오류 이벤트에 대하여 제안된 조치를 따르고 서버를 다시 시작하십시오.
- 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 이벤트에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오. 로그에 메모리 결함이 기록되지 않고 DIMM 커넥터 오류 LED가 켜지지 않을 경우 Setup Utility 또는 ASU(Advanced Settings Utility)를 통해 DIMM을 다시 사용할 수 있습니다.

- 806f040c-2013ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (DIMM 19)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 불가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f040c2013ffff 또는 0x806f040c2013ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0131

사용자 응답

1. DIMM이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
2. 메모리 결함으로 DIMM이 사용 불가능한 경우(메모리 정정 불가능 오류 또는 메모리 로깅 한계에 도달) 해당 오류 이벤트에 대하여 제안된 조치를 따르고 서버를 다시 시작하십시오.
3. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 이벤트에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오. 로그에 메모리 결함이 기록되지 않고 DIMM 커넥터 오류 LED가 켜지지 않을 경우 Setup Utility 또는 ASU(Advanced Settings Utility)를 통해 DIMM을 다시 사용할 수 있습니다.

- 806f040c-2014ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (DIMM 20)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 불가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f040c2014ffff 또는 0x806f040c2014ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0131

사용자 응답

1. DIMM이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
2. 메모리 결함으로 DIMM이 사용 불가능한 경우(메모리 정정 불가능 오류 또는 메모리 로깅 한계에 도달) 해당 오류 이벤트에 대하여 제안된 조치를 따르고 서버를 다시 시작하십시오.
3. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 이벤트에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오. 로그에 메모리 결함이 기록되지 않고 DIMM 커넥터 오류 LED가 켜지지 않을 경우 Setup Utility 또는 ASU(Advanced Settings Utility)를 통해 DIMM을 다시 사용할 수 있습니다.

- 806f040c-2015ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (DIMM 21)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 불가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f040c2015ffff 또는 0x806f040c2015ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0131  
사용자 응답

1. DIMM이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
2. 메모리 결함으로 DIMM이 사용 불가능한 경우(메모리 정정 불가능 오류 또는 메모리 로깅 한계에 도달) 해당 오류 이벤트에 대하여 제안된 조치를 따르고 서버를 다시 시작하십시오.
3. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 이벤트에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오. 로그에 메모리 결함이 기록되지 않고 DIMM 커넥터 오류 LED가 켜지지 않을 경우 Setup Utility 또는 ASU(Advanced Settings Utility)를 통해 DIMM을 다시 사용할 수 있습니다.

- 806f040c-2016ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (DIMM 22)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 불가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f040c2016ffff 또는 0x806f040c2016ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

#### CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0131

#### 사용자 응답

1. DIMM이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
2. 메모리 결함으로 DIMM이 사용 불가능한 경우(메모리 정정 불가능 오류 또는 메모리 로깅 한계에 도달) 해당 오류 이벤트에 대하여 제안된 조치를 따르고 서버를 다시 시작하십시오.
3. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 이벤트에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오. 로그에 메모리 결함이 기록되지 않고 DIMM 커넥터 오류 LED가 켜지지 않을 경우 Setup Utility 또는 ASU(Advanced Settings Utility)를 통해 DIMM을 다시 사용할 수 있습니다.

- 806f040c-2017ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (DIMM 23)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 불가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f040c2017ffff 또는 0x806f040c2017ffff로 표시될 수도 있습니다.

#### 심각도

정보

#### 서비스 가능

아니요

#### 지원 자동 알림

아니요

#### 경보 범주

시스템 - 기타

#### SNMP Trap ID

#### CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0131

#### 사용자 응답

1. DIMM이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
2. 메모리 결함으로 DIMM이 사용 불가능한 경우(메모리 정정 불가능 오류 또는 메모리 로깅 한계에 도달) 해당 오류 이벤트에 대하여 제안된 조치를 따르고 서버를 다시 시작하십시오.
3. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 이벤트에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오. 로그에 메모리 결함이 기록되지 않고 DIMM 커넥터 오류 LED가 켜지지 않을 경우 Setup Utility 또는 ASU(Advanced Settings Utility)를 통해 DIMM을 다시 사용할 수 있습니다.

- 806f040c-2018ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (DIMM 24)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 불가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f040c2018ffff 또는 0x806f040c2018ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0131

사용자 응답

1. DIMM이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
2. 메모리 결함으로 DIMM이 사용 불가능한 경우(메모리 정정 불가능 오류 또는 메모리 로깅 한계에 도달) 해당 오류 이벤트에 대하여 제안된 조치를 따르고 서버를 다시 시작하십시오.
3. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 이벤트에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오. 로그에 메모리 결함이 기록되지 않고 DIMM 커넥터 오류 LED가 켜지지 않을 경우 Setup Utility 또는 ASU(Advanced Settings Utility)를 통해 DIMM을 다시 사용할 수 있습니다.

- 806f040c-2581ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (모든 DIMM) 이 메시지는 구현이 메모리가 사용 불가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f040c2581ffff 또는 0x806f040c2581ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0131

사용자 응답

1. DIMM이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
2. 메모리 결함으로 DIMM이 사용 불가능한 경우(메모리 정정 불가능 오류 또는 메모리 로깅 한계에 도달) 해당 오류 이벤트에 대하여 제안된 조치를 따르고 서버를 다시 시작하십시오.
3. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 이벤트에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오. 로그에 메모리 결함이 기록되지 않고 DIMM 커넥터 오류 LED가 켜지지 않을 경우 Setup Utility 또는 ASU(Advanced Settings Utility)를 통해 DIMM을 다시 사용할 수 있습니다.

다음 DIMM 중 하나를 장착할 수 있습니다.

- 806f0413-2582ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템에 PCI PERR가 발생했습니다. (모든 PCI 오류)

이 메시지는 구현이 PCI PERR을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f04132582ffff 또는 0x806f04132582ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0232

사용자 응답

1. PCI LED를 확인하십시오.
2. 적용된 어댑터 및 라이저 카드를 다시 배치하십시오.
3. 서버 펌웨어(UEFI 및 IMM) 및 어댑터 펌웨어를 업데이트하십시오. 중요: 일부 클러스터 솔루션을 사용하려면 특정 코드 수준 또는 조정된 코드 업데이트가 필요합니다. 장치가 클러스터 솔루션의 일부인 경우 코드를 업데이트하기 전에 클러스터 솔루션에서 최신 코드 수준이 지원되는지 확인하십시오.
4. 두 어댑터를 모두 제거하십시오.
5. PCIe 어댑터를 교체하십시오.
6. 라이저 카드를 교체하십시오.

PCI 오류 중 하나: PCI:

- 806f0507-0301ffff : [ProcessorElementName]에 구성 불일치가 있습니다. (CPU 1)  
이 메시지는 구현이 프로세서 구성 불일치가 발생했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f05070301ffff 또는 0x806f05070301ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - CPU

SNMP Trap ID

40

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0062

사용자 응답

1. 설치된 마이크로프로세서가 서로 호환 가능한지 확인하십시오.
2. (숙련된 기술자 전용) 마이크로프로세서 n을 다시 장착하십시오.
3. (숙련된 기술자 전용) 마이크로프로세서 n을 교체하십시오. (n = 마이크로프로세서 번호)

- 806f0507-0302ffff : [ProcessorElementName]에 구성 불일치가 있습니다. (CPU 2)  
이 메시지는 구현이 프로세서 구성 불일치가 발생했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f05070302ffff 또는 0x806f05070302ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - CPU

SNMP Trap ID

40

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0062

사용자 응답

1. 설치된 마이크로프로세서가 서로 호환 가능한지 확인하십시오.
2. (숙련된 기술자 전용) 마이크로프로세서 n을 다시 장착하십시오.
3. (숙련된 기술자 전용) 마이크로프로세서 n을 교체하십시오. (n = 마이크로프로세서 번호)

- 806f0507-2584ffff : [ProcessorElementName]에 구성 불일치가 있습니다. (모든 CPU) 이 메시지는 구현이 프로세서 구성 불일치가 발생했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f05072584ffff 또는 0x806f05072584ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - CPU

SNMP Trap ID

40

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0062

사용자 응답

1. 설치된 마이크로프로세서가 서로 호환 가능한지 확인하십시오.
2. (숙련된 기술자 전용) 마이크로프로세서 n을 다시 장착하십시오.
3. (숙련된 기술자 전용) 마이크로프로세서 n을 교체하십시오. (n = 마이크로프로세서 번호)

CPU 중 하나 :

- 806f050c-2001ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 1) 이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계에 도달했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f050c2001ffff 또는 0x806f050c2001ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

경고

서비스 가능

예

지원 자동 알림

예

경보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0144



## 사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f050c-2002ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 2)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계에 도달했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f050c2002ffff 또는 0x806f050c2002ffff로 표시될 수도 있습니다.

## 심각도

경고

서비스 가능  
에

지원 자동 알림  
에

경보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0144

## 사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.

4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f050c-2003ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 3)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계에 도달했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f050c2003ffff 또는 0x806f050c2003ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

경고

서비스 가능

예

지원 자동 알림

예

경보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0144

사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f050c-2004ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 4)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계에 도달했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f050c2004ffff 또는 0x806f050c2004ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

경고

서비스 가능

예

지원 자동 알림

예

경보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0144

사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f050c-2005ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 5)

이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계에 도달했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f050c2005ffff 또는 0x806f050c2005ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
예

경보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0144

사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f050c-2006ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 6)

이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계에 도달했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f050c2006ffff 또는 0x806f050c2006ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

경고

서비스 가능

예  
지원 자동 알림  
예  
경보 범주  
경고 - 메모리  
SNMP Trap ID  
43

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0144

#### 사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f050c-2007ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 7)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계에 도달했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f050c2007ffff 또는 0x806f050c2007ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
경고  
서비스 가능  
예  
지원 자동 알림  
예  
경보 범주  
경고 - 메모리  
SNMP Trap ID  
43

## CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0144

### 사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f050c-2008ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 8)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계에 도달했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f050c2008ffff 또는 0x806f050c2008ffff로 표시될 수도 있습니다.

## 심각도

경고

## 서비스 가능

예

## 지원 자동 알림

예

## 경보 범주

경고 - 메모리

## SNMP Trap ID

43

## CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0144

### 사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.

2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f050c-2009ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 9)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계에 도달했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f050c2009ffff 또는 0x806f050c2009ffff로 표시될 수도 있습니다.

#### 심각도

경고

#### 서비스 가능

예

#### 지원 자동 알림

예

#### 경보 범주

경고 - 메모리

#### SNMP Trap ID

43

#### CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0144

#### 사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.

6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f050c-200affff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 10)

이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계에 도달했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f050c200affff 또는 0x806f050c200affff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

경고

서비스 가능

예

지원 자동 알림

예

정보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0144

사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.



- 806f050c-200bffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 11)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계에 도달했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f050c200bffff 또는 0x806f050c200bffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

경고

서비스 가능  
에

지원 자동 알림  
에

경보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0144

사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f050c-200cffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 12)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계에 도달했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f050c200cffff 또는 0x806f050c200cffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
예

경보 범주  
경고 - 메모리

SNMP Trap ID  
43

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0144

#### 사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f050c-200dffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 13)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계에 도달했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f050c200dffff 또는 0x806f050c200dffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
예

경보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0144

사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f050c-200effff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 14)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계에 도달했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f050c200effff 또는 0x806f050c200effff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

경고

서비스 가능

에

지원 자동 알림

에

정보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0144

사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f050c-200ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 15)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계에 도달했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f050c200ffff 또는 0x806f050c200ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

경고

서비스 가능

예

지원 자동 알림

예

경보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0144

사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.

4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f050c-2010ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 16)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계에 도달했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f050c2010ffff 또는 0x806f050c2010ffff로 표시될 수도 있습니다.

#### 심각도

경고

#### 서비스 가능

예

#### 지원 자동 알림

예

#### 경보 범주

경고 - 메모리

#### SNMP Trap ID

43

#### CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0144

#### 사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f050c-2011ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 17)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계에 도달했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f050c2011ffff 또는 0x806f050c2011ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

경고

서비스 가능

예

지원 자동 알림

예

경보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0144

사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f050c-2012ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 18)

이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계에 도달했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f050c2012ffff 또는 0x806f050c2012ffff로 표시될 수도 있습니다.

#### 심각도

경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
예

#### 경보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

#### CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0144

#### 사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f050c-2013ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 19)

이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계에 도달했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f050c2013ffff 또는 0x806f050c2013ffff로 표시될 수도 있습니다.

#### 심각도

경고

서비스 가능

에  
지원 자동 알림  
에  
경보 범주  
경고 - 메모리  
SNMP Trap ID  
43

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0144

#### 사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f050c-2014ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 20)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계에 도달했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f050c2014ffff 또는 0x806f050c2014ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
경고  
서비스 가능  
에  
지원 자동 알림  
에  
경보 범주  
경고 - 메모리  
SNMP Trap ID  
43



## CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0144

### 사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f050c-2015ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 21)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계에 도달했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f050c2015ffff 또는 0x806f050c2015ffff로 표시될 수도 있습니다.

## 심각도

경고

## 서비스 가능

예

## 지원 자동 알림

예

## 정보 범주

경고 - 메모리

## SNMP Trap ID

43

## CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0144

### 사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.

2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f050c-2016ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 22)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계에 도달했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f050c2016ffff 또는 0x806f050c2016ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

경고

서비스 가능

예

지원 자동 알림

예

경보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0144

사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.

6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f050c-2017ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 23)

이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계에 도달했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f050c2017ffff 또는 0x806f050c2017ffff로 표시될 수도 있습니다.

#### 심각도

경고

#### 서비스 가능 에

#### 지원 자동 알림 에

#### 경보 범주

경고 - 메모리

#### SNMP Trap ID

43

#### CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0144

#### 사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f050c-2018ffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 24)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계에 도달했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f050c2018ffff 또는 0x806f050c2018ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
경고  
서비스 가능  
에  
지원 자동 알림  
에  
경보 범주  
경고 - 메모리  
SNMP Trap ID  
43

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0144

사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

- 806f050c-2581ffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (모든 DIMM)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계에 도달했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f050c2581ffff 또는 0x806f050c2581ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

경고

서비스 가능

예

지원 자동 알림

예

경보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0144

사용자 응답

참고: DIMM을 설치 또는 제거할 때마다 전원 소스에서 서버 연결을 해제해야 합니다. 그런 다음 서버를 다시 시작하기 전에 10초간 기다리십시오.

1. 최소 코드 수준은 TIP H212293을 참조하십시오.
2. 적용 가능한 유지 팁 또는 이 메모리 오류에 적용되는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 IBM 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 영향을 받는 DIMM(시스템 보드 또는 이벤트 로그에서 오류 LED로 표시됨)을 다른 메모리 채널 또는 마이크로프로세서로 바꾸십시오.
4. DIMM에 문제가 계속 발생하면 장애가 발생한 DIMM을 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 발생하면 DIMM 커넥터를 확인하십시오. 커넥터에 이물질이 들어있거나 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.
6. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 제거하고 마이크로프로세서 소켓 핀이 손상되었는지 확인하십시오. 손상이 발견되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. (숙련된 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.
8. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 이전 버전이면 영향을 받는 모든 DIMM을 수동으로 다시 사용 가능하도록 설정하십시오. 서버 펌웨어 버전이 UEFI v1.10 또는 최신 버전이면 서버를 연결 해제했다 전원 소스에 다시 연결하고 서버를 다시 시작하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 영향을 받는 마이크로프로세서를 교체하십시오.

다음 DIMM 중 하나를 장착할 수 있습니다.

- 806f050d-0400ffff : 배열 [ComputerSystemElementName]이(가) 심각한 상태입니다. (드라이브 0)

이 메시지는 구현이 배열이 위험함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f050d0400ffff 또는 0x806f050d0400ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주  
위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID  
5

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0174

사용자 응답

1. RAID 어댑터 펌웨어 및 하드 디스크 드라이브 펌웨어가 최신 수준인지 확인하십시오.
2. SAS 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인하십시오.
3. SAS 케이블을 교체하십시오.
4. 백플레인 케이블 연결을 확인하십시오.
5. RAID 어댑터를 교체하십시오.
6. 불이 켜진 상태 LED에서 표시하는 하드 디스크 드라이브를 교체하십시오.

- 806f050d-0401ffff : 배열 [ComputerSystemElementName]이(가) 심각한 상태입니다. (드라이브 1)

이 메시지는 구현이 배열이 위험함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f050d0401ffff 또는 0x806f050d0401ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID  
5

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0174

사용자 응답

1. RAID 어댑터 펌웨어 및 하드 디스크 드라이브 펌웨어가 최신 수준인지 확인하십시오.
2. SAS 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인하십시오.
3. SAS 케이블을 교체하십시오.
4. 백플레인 케이블 연결을 확인하십시오.
5. RAID 어댑터를 교체하십시오.
6. 불이 켜진 상태 LED에서 표시하는 하드 디스크 드라이브를 교체하십시오.

- 806f050d-0402ffff : 배열 [ComputerSystemElementName]이(가) 심각한 상태입니다. (드라이브 2)

이 메시지는 구현이 배열이 위험함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f050d0402ffff 또는 0x806f050d0402ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID

5

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0174

사용자 응답

1. RAID 어댑터 펌웨어 및 하드 디스크 드라이브 펌웨어가 최신 수준인지 확인하십시오.
2. SAS 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인하십시오.
3. SAS 케이블을 교체하십시오.
4. 백플레인 케이블 연결을 확인하십시오.
5. RAID 어댑터를 교체하십시오.
6. 불이 켜진 상태 LED에서 표시하는 하드 디스크 드라이브를 교체하십시오.

- 806f050d-0403ffff : 배열 [ComputerSystemElementName]이(가) 심각한 상태입니다. (드라이브 3)

이 메시지는 구현이 배열이 위험함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f050d0403ffff 또는 0x806f050d0403ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID

5

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0174

사용자 응답

1. RAID 어댑터 펌웨어 및 하드 디스크 드라이브 펌웨어가 최신 수준인지 확인하십시오.
2. SAS 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인하십시오.
3. SAS 케이블을 교체하십시오.
4. 백플레인 케이블 연결을 확인하십시오.
5. RAID 어댑터를 교체하십시오.
6. 불이 켜진 상태 LED에서 표시하는 하드 디스크 드라이브를 교체하십시오.

- 806f050d-0404ffff : 배열 [ComputerSystemElementName]이(가) 심각한 상태입니다. (드라이브 4)

이 메시지는 구현이 배열이 위험함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f050d0404ffff 또는 0x806f050d0404ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID

5

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0174

사용자 응답

1. RAID 어댑터 펌웨어 및 하드 디스크 드라이브 펌웨어가 최신 수준인지 확인하십시오.
2. SAS 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인하십시오.
3. SAS 케이블을 교체하십시오.
4. 백플레인 케이블 연결을 확인하십시오.
5. RAID 어댑터를 교체하십시오.
6. 불이 켜진 상태 LED에서 표시하는 하드 디스크 드라이브를 교체하십시오.

- 806f050d-0405ffff : 배열 [ComputerSystemElementName]이(가) 심각한 상태입니다. (드라이브 5)

이 메시지는 구현이 배열이 위험함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f050d0405ffff 또는 0x806f050d0405ffff로 표시될 수도 있습니다.



심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID  
5

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0174

사용자 응답

1. RAID 어댑터 펌웨어 및 하드 디스크 드라이브 펌웨어가 최신 수준인지 확인하십시오.
2. SAS 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인하십시오.
3. SAS 케이블을 교체하십시오.
4. 백플레인 케이블 연결을 확인하십시오.
5. RAID 어댑터를 교체하십시오.
6. 불이 켜진 상태 LED에서 표시하는 하드 디스크 드라이브를 교체하십시오.

- 806f050d-0406ffff : 배열 [ComputerSystemElementName]이 (가) 심각한 상태입니다. (드라이브 6)

이 메시지는 구현이 배열이 위험함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f050d0406ffff 또는 0x806f050d0406ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID  
5

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0174

사용자 응답

1. RAID 어댑터 펌웨어 및 하드 디스크 드라이브 펌웨어가 최신 수준인지 확인하십시오.
2. SAS 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인하십시오.
3. SAS 케이블을 교체하십시오.
4. 백플레인 케이블 연결을 확인하십시오.
5. RAID 어댑터를 교체하십시오.
6. 불이 켜진 상태 LED에서 표시하는 하드 디스크 드라이브를 교체하십시오.

- 806f050d-0407ffff : 배열 [ComputerSystemElementName]이 (가) 심각한 상태입니다. (드라이브 7)

이 메시지는 구현이 배열이 위험함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f050d0407ffff 또는 0x806f050d0407ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID  
5

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0174

사용자 응답

1. RAID 어댑터 펌웨어 및 하드 디스크 드라이브 펌웨어가 최신 수준인지 확인하십시오.
2. SAS 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인하십시오.
3. SAS 케이블을 교체하십시오.
4. 백플레인 케이블 연결을 확인하십시오.
5. RAID 어댑터를 교체하십시오.
6. 불이 켜진 상태 LED에서 표시하는 하드 디스크 드라이브를 교체하십시오.

- 806f0513-2582ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템에 PCI SERR가 발생했습니다. (모든 PCI 오류)

이 메시지는 구현이 PCI SERR을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f05132582ffff 또는 0x806f05132582ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0234

사용자 응답

1. PCI LED를 확인하십시오.
2. 적용된 어댑터 및 라이저 카드를 다시 배치하십시오.
3. 서버 펌웨어(UEFI 및 IMM) 및 어댑터 펌웨어를 업데이트하십시오. 중요: 일부 클러스터 솔루션을 사용하려면 특정 코드 수준 또는 조정된 코드 업데이트가 필요합니다. 장치가 클러스터 솔루션의 일부인 경우 코드를 업데이트하기 전에 클러스터 솔루션에서 최신 코드 수준이 지원되는지 확인하십시오.
4. 어댑터가 지원되는지 확인하십시오. 지원되는 옵션 장치 목록을 보려면 <http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/>를 참조하십시오.
5. 두 어댑터를 모두 제거하십시오.
6. PCIe 어댑터를 교체하십시오.
7. 라이저 카드를 교체하십시오.

PCI 오류 중 하나: PCI:

- 806f052b-2101ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템에 올바르게 않거나 지원되지 않는 펌웨어 또는 소프트웨어가 감지되었습니다. (IMM2 FW 장애 조치)

이 메시지는 구현이 올바르게 않거나 지원되지 않는 펌웨어/소프트웨어 버전을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f052b2101ffff 또는 0x806f052b2101ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0446

#### 사용자 응답

1. 서버가 시작하기 위한 최소한의 구성을 충족하는지 확인하십시오(전원 공급 장치 LED 참조).
  2. 서버를 다시 시작하여 백업 페이지에서 서버 펌웨어를 복구하십시오.
  3. 서버 펌웨어를 최신 수준으로 업데이트하십시오(펌웨어 업데이트 참고). 중요: 일부 클러스터 솔루션을 사용하려면 특정 코드 수준 또는 조정된 코드 업데이트가 필요합니다. 장치가 클러스터 솔루션의 일부인 경우 코드를 업데이트하기 전에 클러스터 솔루션에서 최신 코드 수준이 지원되는지 확인하십시오.
  4. 구성 요소를 한 번에 하나씩 제거하고 제거할 때마다 서버를 다시 시작하여 문제가 사라지는지 확인하십시오.
  5. 문제가 계속되면 (숙련된 서비스 기술자) 시스템 보드를 교체하십시오.
- 806f0607-0301ffff : [ProcessorElementName]에 대해 SM BIOS 정정 불가능 CPU 복합 오류를 표시합니다. (CPU 1)  
이 메시지는 SM BIOS 정정 불가능 CPU 복합 오류를 표시하는 경우의 사용 사례입니다.  
806f06070301ffff 또는 0x806f06070301ffff로 표시될 수도 있습니다.

#### 심각도

오류

#### 서비스 가능

예

#### 지원 자동 알림

아니요

#### 경보 범주

위험 - CPU

#### SNMP Trap ID

40

#### CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0816

#### 사용자 응답

1. 시스템 펌웨어 및 장치 드라이버의 최신 수준을 업데이트하면 모든 어댑터 및 표준 장치(예: UEFI, IMM 이더넷 및 SAS)가 설치됩니다. 중요: 일부 클러스터 솔루션을 사용하려면 특정 코드 수준 또는 조정된 코드 업데이트가 필요합니다. 장치가 클러스터 솔루션의 일부인 경우 코드를 업데이트하기 전에 클러스터 솔루션에서 최신 코드 수준이 지원되는지 확인하십시오.
2. DSA 프로그램을 실행하십시오.
3. 어댑터를 다시 설치하십시오.
4. 어댑터를 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 마이크로프로세서 n을 교체하십시오. (n = 마이크로프로세서 번호)
6. (숙련된 기술자 전용) 시스템 보드를 교체하십시오.

- 806f0607-0302ffff : [ProcessorElementName]에 대해 SM BIOS 수정할 수 없는 CPU 복합 오류를 표시합니다. (CPU 2)

이 메시지는 SM BIOS 정정 불가능 CPU 복합 오류를 표시하는 경우의 사용 사례입니다.

806f06070302ffff 또는 0x806f06070302ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - CPU

SNMP Trap ID

40

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0816

사용자 응답

1. 시스템 펌웨어 및 장치 드라이버의 최신 수준을 업데이트하면 모든 어댑터 및 표준 장치(예: UEFI, IMM 이더넷 및 SAS)가 설치됩니다. 중요: 일부 클러스터 솔루션을 사용하려면 특정 코드 수준 또는 조정된 코드 업데이트가 필요합니다. 장치가 클러스터 솔루션의 일부인 경우 코드를 업데이트하기 전에 클러스터 솔루션에서 최신 코드 수준이 지원되는지 확인하십시오.
2. DSA 프로그램을 실행하십시오.
3. 어댑터를 다시 설치하십시오.
4. 어댑터를 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 마이크로프로세서 n을 교체하십시오. (n = 마이크로프로세서 번호)
6. (숙련된 기술자 전용) 시스템 보드를 교체하십시오.

- 806f0607-2584ffff : [ProcessorElementName]에 대해 SM BIOS 수정할 수 없는 CPU 복합 오류를 표시합니다. (모든 CPU)

이 메시지는 SM BIOS 정정 불가능 CPU 복합 오류를 표시하는 경우의 사용 사례입니다.

806f06072584ffff 또는 0x806f06072584ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - CPU

SNMP Trap ID  
40

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0816

사용자 응답

1. 시스템 펌웨어 및 장치 드라이버의 최신 수준을 업데이트하면 모든 어댑터 및 표준 장치(예: UEFI, IMM 이더넷 및 SAS)가 설치됩니다. 중요: 일부 클러스터 솔루션을 사용하려면 특정 코드 수준 또는 조정된 코드 업데이트가 필요합니다. 장치가 클러스터 솔루션의 일부인 경우 코드를 업데이트하기 전에 클러스터 솔루션에서 최신 코드 수준이 지원되는지 확인하십시오.
2. DSA 프로그램을 실행하십시오.
3. 어댑터를 다시 설치하십시오.
4. 어댑터를 교체하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 마이크로프로세서 n을 교체하십시오. (n = 마이크로프로세서 번호)
6. (숙련된 기술자 전용) 시스템 보드를 교체하십시오.

CPU 중 하나 :

- 806f060d-0400ffff : 배열 [ComputerSystemElementName]이(가) 실패했습니다. (드라이브 0)

이 메시지는 구현이 배열이 실패했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f060d0400ffff 또는 0x806f060d0400ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
예

경보 범주  
위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID  
5

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0176

사용자 응답

1. RAID 어댑터 펌웨어 및 하드 디스크 드라이브 펌웨어가 최신 수준인지 확인하십시오.
2. SAS 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인하십시오.
3. SAS 케이블을 교체하십시오.
4. RAID 어댑터를 교체하십시오.
5. 불이 켜진 상태 LED에서 표시하는 하드 디스크 드라이브를 교체하십시오.

- 806f060d-0401ffff : 배열 [ComputerSystemElementName]이(가) 실패했습니다. (드라이브 1)  
이 메시지는 구현이 배열이 실패했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f060d0401ffff 또는 0x806f060d0401ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

예

경보 범주

위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID

5

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0176

사용자 응답

1. RAID 어댑터 펌웨어 및 하드 디스크 드라이브 펌웨어가 최신 수준인지 확인하십시오.
2. SAS 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인하십시오.
3. SAS 케이블을 교체하십시오.
4. RAID 어댑터를 교체하십시오.
5. 불이 켜진 상태 LED에서 표시하는 하드 디스크 드라이브를 교체하십시오.

- 806f060d-0402ffff : 배열 [ComputerSystemElementName]이(가) 실패했습니다. (드라이브 2)  
이 메시지는 구현이 배열이 실패했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f060d0402ffff 또는 0x806f060d0402ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

예

경보 범주

위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID

5

## CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0176

### 사용자 응답

1. RAID 어댑터 펌웨어 및 하드 디스크 드라이브 펌웨어가 최신 수준인지 확인하십시오.
2. SAS 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인하십시오.
3. SAS 케이블을 교체하십시오.
4. RAID 어댑터를 교체하십시오.
5. 불이 켜진 상태 LED에서 표시하는 하드 디스크 드라이브를 교체하십시오.

- 806f060d-0403ffff : 배열 [ComputerSystemElementName]이(가) 실패했습니다. (드라이브 3)

이 메시지는 구현이 배열이 실패했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f060d0403ffff 또는 0x806f060d0403ffff로 표시될 수도 있습니다.

## 심각도

오류

## 서비스 가능

예

## 지원 자동 알림

예

## 경보 범주

위험 - 하드 디스크 드라이브

## SNMP Trap ID

5

## CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0176

### 사용자 응답

1. RAID 어댑터 펌웨어 및 하드 디스크 드라이브 펌웨어가 최신 수준인지 확인하십시오.
2. SAS 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인하십시오.
3. SAS 케이블을 교체하십시오.
4. RAID 어댑터를 교체하십시오.
5. 불이 켜진 상태 LED에서 표시하는 하드 디스크 드라이브를 교체하십시오.

- 806f060d-0404ffff : 배열 [ComputerSystemElementName]이(가) 실패했습니다. (드라이브 4)

이 메시지는 구현이 배열이 실패했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f060d0404ffff 또는 0x806f060d0404ffff로 표시될 수도 있습니다.



심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
예

경보 범주  
위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID  
5

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0176

사용자 응답

1. RAID 어댑터 펌웨어 및 하드 디스크 드라이브 펌웨어가 최신 수준인지 확인하십시오.
2. SAS 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인하십시오.
3. SAS 케이블을 교체하십시오.
4. RAID 어댑터를 교체하십시오.
5. 불이 켜진 상태 LED에서 표시하는 하드 디스크 드라이브를 교체하십시오.

- 806f060d-0405ffff : 배열 [ComputerSystemElementName]이(가) 실패했습니다. (드라이브 5)

이 메시지는 구현이 배열이 실패했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f060d0405ffff 또는 0x806f060d0405ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
예

경보 범주  
위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID  
5

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0176

사용자 응답

1. RAID 어댑터 펌웨어 및 하드 디스크 드라이브 펌웨어가 최신 수준인지 확인하십시오.
2. SAS 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인하십시오.
3. SAS 케이블을 교체하십시오.

4. RAID 어댑터를 교체하십시오.
5. 불이 켜진 상태 LED에서 표시하는 하드 디스크 드라이브를 교체하십시오.

- 806f060d-0406ffff : 배열 [ComputerSystemElementName]이(가) 실패했습니다. (드라이브 6)  
이 메시지는 구현이 배열이 실패했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f060d0406ffff 또는 0x806f060d0406ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

예

경보 범주

위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID

5

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0176

사용자 응답

1. RAID 어댑터 펌웨어 및 하드 디스크 드라이브 펌웨어가 최신 수준인지 확인하십시오.
2. SAS 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인하십시오.
3. SAS 케이블을 교체하십시오.
4. RAID 어댑터를 교체하십시오.
5. 불이 켜진 상태 LED에서 표시하는 하드 디스크 드라이브를 교체하십시오.

- 806f060d-0407ffff : 배열 [ComputerSystemElementName]이(가) 실패했습니다. (드라이브 7)  
이 메시지는 구현이 배열이 실패했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f060d0407ffff 또는 0x806f060d0407ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

예

경보 범주

위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID

5

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0176

사용자 응답

1. RAID 어댑터 펌웨어 및 하드 디스크 드라이브 펌웨어가 최신 수준인지 확인하십시오.
2. SAS 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인하십시오.
3. SAS 케이블을 교체하십시오.
4. RAID 어댑터를 교체하십시오.
5. 불이 켜진 상태 LED에서 표시하는 하드 디스크 드라이브를 교체하십시오.

- 806f070c-2001ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류가 있습니다. (DIMM 1)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류가 정정되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f070c2001ffff 또는 0x806f070c2001ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0126

사용자 응답

DIMM이 설치되었고 시스템 문서의 메모리 구성 차트를 준수하는지 확인하십시오.

- 806f070c-2002ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류가 있습니다. (DIMM 2)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류가 정정되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f070c2002ffff 또는 0x806f070c2002ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0126

사용자 응답  
DIMM이 설치되었고 시스템 문서의 메모리 구성 차트를 준수하는지 확인하십시오.

- 806f070c-2003ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류가 있습니다. (DIMM 3)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류가 정정되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f070c2003ffff 또는 0x806f070c2003ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0126

사용자 응답  
DIMM이 설치되었고 시스템 문서의 메모리 구성 차트를 준수하는지 확인하십시오.

- 806f070c-2004ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류가 있습니다. (DIMM 4)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류가 정정되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f070c2004ffff 또는 0x806f070c2004ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능

예  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
위험 - 메모리  
SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0126

사용자 응답  
DIMM이 설치되었고 시스템 문서의 메모리 구성 차트를 준수하는지 확인하십시오.

- 806f070c-2005ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류가 있습니다. (DIMM 5)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류가 정정되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f070c2005ffff 또는 0x806f070c2005ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류  
서비스 가능  
예  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
위험 - 메모리  
SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0126

사용자 응답  
DIMM이 설치되었고 시스템 문서의 메모리 구성 차트를 준수하는지 확인하십시오.

- 806f070c-2006ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류가 있습니다. (DIMM 6)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류가 정정되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f070c2006ffff 또는 0x806f070c2006ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류  
서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0126

사용자 응답  
DIMM이 설치되었고 시스템 문서의 메모리 구성 차트를 준수하는지 확인하십시오.

- 806f070c-2007ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류가 있습니다. (DIMM 7)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류가 정정되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f070c2007ffff 또는 0x806f070c2007ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0126

사용자 응답  
DIMM이 설치되었고 시스템 문서의 메모리 구성 차트를 준수하는지 확인하십시오.

- 806f070c-2008ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류가 있습니다. (DIMM 8)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류가 정정되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f070c2008ffff 또는 0x806f070c2008ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0126

사용자 응답  
DIMM이 설치되었고 시스템 문서의 메모리 구성 차트를 준수하는지 확인하십시오.

- 806f070c-2009ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류가 있습니다. (DIMM 9)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류가 정정되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f070c2009ffff 또는 0x806f070c2009ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0126

사용자 응답  
DIMM이 설치되었고 시스템 문서의 메모리 구성 차트를 준수하는지 확인하십시오.

- 806f070c-200affff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류가 있습니다. (DIMM 10)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류가 정정되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f070c200affff 또는 0x806f070c200affff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0126

사용자 응답  
DIMM이 설치되었고 시스템 문서의 메모리 구성 차트를 준수하는지 확인하십시오.

- 806f070c-200bffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류가 있습니다. (DIMM 11)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류가 정정되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f070c200bffff 또는 0x806f070c200bffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0126

사용자 응답  
DIMM이 설치되었고 시스템 문서의 메모리 구성 차트를 준수하는지 확인하십시오.

- 806f070c-200cffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류가 있습니다. (DIMM 12)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류가 정정되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f070c200cffff 또는 0x806f070c200cffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주



위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0126

사용자 응답

DIMM이 설치되었고 시스템 문서의 메모리 구성 차트를 준수하는지 확인하십시오.

- 806f070c-200dffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류가 있습니다. (DIMM 13)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류가 정정되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f070c200dffff 또는 0x806f070c200dffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0126

사용자 응답

DIMM이 설치되었고 시스템 문서의 메모리 구성 차트를 준수하는지 확인하십시오.

- 806f070c-200effff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류가 있습니다. (DIMM 14)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류가 정정되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f070c200effff 또는 0x806f070c200effff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0126

사용자 응답  
DIMM이 설치되었고 시스템 문서의 메모리 구성 차트를 준수하는지 확인하십시오.

- 806f070c-200ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류가 있습니다. (DIMM 15)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류가 정정되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f070c200ffff 또는 0x806f070c200ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0126

사용자 응답  
DIMM이 설치되었고 시스템 문서의 메모리 구성 차트를 준수하는지 확인하십시오.

- 806f070c-2010ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류가 있습니다. (DIMM 16)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류가 정정되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f070c2010ffff 또는 0x806f070c2010ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0126

사용자 응답

DIMM이 설치되었고 시스템 문서의 메모리 구성 차트를 준수하는지 확인하십시오.

- 806f070c-2011ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류가 있습니다. (DIMM 17)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류가 정정되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f070c2011ffff 또는 0x806f070c2011ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0126

사용자 응답

DIMM이 설치되었고 시스템 문서의 메모리 구성 차트를 준수하는지 확인하십시오.

- 806f070c-2012ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류가 있습니다. (DIMM 18)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류가 정정되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f070c2012ffff 또는 0x806f070c2012ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0126

사용자 응답

DIMM이 설치되었고 시스템 문서의 메모리 구성 차트를 준수하는지 확인하십시오.

- 806f070c-2013ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류가 있습니다. (DIMM 19)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류가 정정되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f070c2013ffff 또는 0x806f070c2013ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0126

사용자 응답

DIMM이 설치되었고 시스템 문서의 메모리 구성 차트를 준수하는지 확인하십시오.

- 806f070c-2014ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류가 있습니다. (DIMM 20)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류가 정정되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f070c2014ffff 또는 0x806f070c2014ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0126

사용자 응답

DIMM이 설치되었고 시스템 문서의 메모리 구성 차트를 준수하는지 확인하십시오.

- 806f070c-2015ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류가 있습니다. (DIMM 21)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류가 정정되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f070c2015ffff 또는 0x806f070c2015ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0126

사용자 응답

DIMM이 설치되었고 시스템 문서의 메모리 구성 차트를 준수하는지 확인하십시오.

- 806f070c-2016ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류가 있습니다. (DIMM 22)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류가 정정되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f070c2016ffff 또는 0x806f070c2016ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0126

사용자 응답

DIMM이 설치되었고 시스템 문서의 메모리 구성 차트를 준수하는지 확인하십시오.

- 806f070c-2017ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류가 있습니다. (DIMM 23)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류가 정정되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f070c2017ffff 또는 0x806f070c2017ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0126

사용자 응답

DIMM이 설치되었고 시스템 문서의 메모리 구성 차트를 준수하는지 확인하십시오.

- 806f070c-2018ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류가 있습니다. (DIMM 24)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류가 정정되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f070c2018ffff 또는 0x806f070c2018ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0126

사용자 응답

DIMM이 설치되었고 시스템 문서의 메모리 구성 차트를 준수하는지 확인하십시오.

- 806f070c-2581ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElement-Name]에 대해 구성 오류가 있습니다. (모든 DIMM)

이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류가 정정되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f070c2581ffff 또는 0x806f070c2581ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0126

사용자 응답

DIMM이 설치되었고 시스템 문서의 메모리 구성 차트를 준수하는지 확인하십시오. 다음 DIMM 중 하나를 장착할 수 있습니다.

- 806f070d-0400ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템의 배열에 대해 재작성 중입니다. (드라이브 0)

이 메시지는 구현이 배열에 대해 재작성 중임을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f070d0400ffff 또는 0x806f070d0400ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0178

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 806f070d-0401ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템의 배열에 대해 재작성 중입니다. (드라이브 1)

이 메시지는 구현이 배열에 대해 재작성 중임을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f070d0401ffff 또는 0x806f070d0401ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0178

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 806f070d-0402ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템의 배열에 대해 재작성 중입니다. (드라이브 2)

이 메시지는 구현이 배열에 대해 재작성 중임을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f070d0402ffff 또는 0x806f070d0402ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0178

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.



- 806f070d-0403ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템의 배열에 대해 재작성 중입니다. (드라이브 3)  
이 메시지는 구현이 배열에 대해 재작성 중임을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f070d0403ffff 또는 0x806f070d0403ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0178  
사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 806f070d-0404ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템의 배열에 대해 재작성 중입니다. (드라이브 4)  
이 메시지는 구현이 배열에 대해 재작성 중임을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f070d0404ffff 또는 0x806f070d0404ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0178  
사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 806f070d-0405ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템의 배열에 대해 재작성 중입니다. (드라이브 5)

이 메시지는 구현이 배열에 대해 재작성 중임을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f070d0405ffff 또는 0x806f070d0405ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0178

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 806f070d-0406ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템의 배열에 대해 재작성 중입니다. (드라이브 6)

이 메시지는 구현이 배열에 대해 재작성 중임을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f070d0406ffff 또는 0x806f070d0406ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0178

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 806f070d-0407ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템의 배열에 대해 재작성 중입니다. (드라이브 7)

이 메시지는 구현이 배열에 대해 재작성 중임을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f070d0407ffff 또는 0x806f070d0407ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0178

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 806f072b-2101ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템에서 성공적인 소프트웨어 또는 펌웨어 변경이 감지되었습니다. (IMM 프로모션)

이 메시지는 구현이 성공적인 소프트웨어 또는 펌웨어 변경을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f072b2101ffff 또는 0x806f072b2101ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0450

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공. IMM 복구:

- 806f072b-2201ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템에서 성공적인 소프트웨어 또는 펌웨어 변경이 감지되었습니다. (백업 자동 업데이트)

이 메시지는 구현이 성공적인 소프트웨어 또는 펌웨어 변경을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f072b2201ffff 또는 0x806f072b2201ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0450

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공. ROM 복구:

- 806f0807-0301ffff : [ProcessorElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (CPU 1)

이 메시지는 구현이 프로세서가 사용 불가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f08070301ffff 또는 0x806f08070301ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0061

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 806f0807-0302ffff : [ProcessorElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (CPU 2)

이 메시지는 구현이 프로세서가 사용 불가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f08070302ffff 또는 0x806f08070302ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0061

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 806f0807-2584ffff : [ProcessorElementName]을(를) 사용할 수 없습니다. (모든 CPU)  
이 메시지는 구현이 프로세서가 사용 불가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f08072584ffff 또는 0x806f08072584ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0061

사용자 응답

별도의 작업 없음. 정보만 제공. CPU 중 하나 :

- 806f080c-2001ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의  
[PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 스페어링이 시작되었습니다. (DIMM 1)  
이 메시지는 구현이 메모리 더블 칩 스페어링이 시작되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f080c2001ffff 또는 0x806f080c2001ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0140

사용자 조치  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 806f080c-2002ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 스페어링이 시작되었습니다. (DIMM 2) 이 메시지는 구현이 메모리 더블 칩 스페어링이 시작되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다. 806f080c2002ffff 또는 0x806f080c2002ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0140

사용자 조치  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 806f080c-2003ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 스페어링이 시작되었습니다. (DIMM 3) 이 메시지는 구현이 메모리 더블 칩 스페어링이 시작되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다. 806f080c2003ffff 또는 0x806f080c2003ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0140

사용자 조치  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 806f080c-2004ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 스페어링이 시작되었습니다. (DIMM 4) 이 메시지는 구현이 메모리 더블 칩 스페어링이 시작되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다. 806f080c2004ffff 또는 0x806f080c2004ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0140

사용자 조치  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 806f080c-2005ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 스페어링이 시작되었습니다. (DIMM 5) 이 메시지는 구현이 메모리 더블 칩 스페어링이 시작되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다. 806f080c2005ffff 또는 0x806f080c2005ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
미지원  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0140

사용자 조치  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 806f080c-2006ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 스페어링이 시작되었습니다. (DIMM 6)  
이 메시지는 구현이 메모리 더블 칩 스페어링이 시작되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f080c2006ffff 또는 0x806f080c2006ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
미지원  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0140

사용자 조치  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 806f080c-2007ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 스페어링이 시작되었습니다. (DIMM 7)  
이 메시지는 구현이 메모리 더블 칩 스페어링이 시작되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f080c2007ffff 또는 0x806f080c2007ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능



미지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0140

사용자 조치  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 806f080c-2008ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 스페어링이 시작되었습니다. (DIMM 8) 이 메시지는 구현이 메모리 더블 칩 스페어링이 시작되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다. 806f080c2008ffff 또는 0x806f080c2008ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0140

사용자 조치  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 806f080c-2009ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 스페어링이 시작되었습니다. (DIMM 9) 이 메시지는 구현이 메모리 더블 칩 스페어링이 시작되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다. 806f080c2009ffff 또는 0x806f080c2009ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0140

사용자 조치  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 806f080c-200affff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 스페어링이 시작되었습니다. (DIMM 10)  
이 메시지는 구현이 메모리 더블 칩 스페어링이 시작되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f080c200affff 또는 0x806f080c200affff로도 표시될 수 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0140

사용자 조치  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 806f080c-200bffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 스페어링이 시작되었습니다. (DIMM 11)  
이 메시지는 구현이 메모리 더블 칩 스페어링이 시작되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f080c200bffff 또는 0x806f080c200bffff로도 표시될 수 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0140

사용자 조치

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 806f080c-200cffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 스페어링이 시작되었습니다. (DIMM 12)  
이 메시지는 구현이 메모리 더블 칩 스페어링이 시작되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f080c200cffff 또는 0x806f080c200cffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0140

사용자 조치

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 806f080c-200dffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 스페어링이 시작되었습니다. (DIMM 13)  
이 메시지는 구현이 메모리 더블 칩 스페어링이 시작되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f080c200dffff 또는 0x806f080c200dffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0140

사용자 조치  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 806f080c-200effff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 스페어링이 시작되었습니다. (DIMM 14)  
이 메시지는 구현이 메모리 더블 칩 스페어링이 시작되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f080c200effff 또는 0x806f080c200effff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0140

사용자 조치  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 806f080c-200fffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 스페어링이 시작되었습니다. (DIMM 15)  
이 메시지는 구현이 메모리 더블 칩 스페어링이 시작되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f080c200fffff 또는 0x806f080c200fffff에 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0140

사용자 조치

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 806f080c-2010ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 스페어링이 시작되었습니다. (DIMM 16) 이 메시지는 구현이 메모리 더블 칩 스페어링이 시작되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다. 806f080c2010ffff 또는 0x806f080c2010ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

미지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0140

사용자 조치

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 806f080c-2011ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 스페어링이 시작되었습니다. (DIMM 17) 이 메시지는 구현이 메모리 더블 칩 스페어링이 시작되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다. 806f080c2011ffff 또는 0x806f080c2011ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

미지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

## SNMP Trap ID

### CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0140

### 사용자 조치

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 806f080c-2012ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 스페어링이 시작되었습니다. (DIMM 18)  
이 메시지는 구현이 메모리 더블 칩 스페어링이 시작되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f080c2012ffff 또는 0x806f080c2012ffff로 표시될 수도 있습니다.

### 심각도

정보

### 서비스 가능

미지원

### 지원 자동 알림

아니요

### 경보 범주

시스템 - 기타

## SNMP Trap ID

### CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0140

### 사용자 조치

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 806f080c-2013ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 스페어링이 시작되었습니다. (DIMM 19)  
이 메시지는 구현이 메모리 더블 칩 스페어링이 시작되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f080c2013ffff 또는 0x806f080c2013ffff로 표시될 수도 있습니다.

### 심각도

정보

### 서비스 가능

미지원

### 지원 자동 알림

아니요

### 경보 범주

시스템 - 기타

## SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0140

사용자 조치

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 806f080c-2014ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 스페어링이 시작되었습니다. (DIMM 20)  
이 메시지는 구현이 메모리 더블 칩 스페어링이 시작되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f080c2014ffff 또는 0x806f080c2014ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

미지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0140

사용자 조치

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 806f080c-2015ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 스페어링이 시작되었습니다. (DIMM 21)  
이 메시지는 구현이 메모리 더블 칩 스페어링이 시작되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f080c2015ffff 또는 0x806f080c2015ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

미지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0140

사용자 조치

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 806f080c-2016ffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 스페어링이 시작되었습니다. (DIMM 22)  
이 메시지는 구현이 메모리 더블 칩 스페어링이 시작되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f080c2016ffff 또는 0x806f080c2016ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

미지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0140

사용자 조치

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 806f080c-2017ffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 스페어링이 시작되었습니다. (DIMM 23)  
이 메시지는 구현이 메모리 더블 칩 스페어링이 시작되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f080c2017ffff 또는 0x806f080c2017ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

미지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보



Prefix: PLAT ID: 0140

사용자 조치

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 806f080c-2018ffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 스페어링이 시작되었습니다. (DIMM 24)  
이 메시지는 구현이 메모리 더블 칩 스페어링이 시작되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f080c2018ffff 또는 0x806f080c2018ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

미지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0140

사용자 조치

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 806f080c-2581ffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 스페어링이 시작되었습니다. (모든 DIMM)  
이 메시지는 구현이 메모리 더블 칩 스페어링이 시작되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f080c2581ffff 또는 0x806f080c2581ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

미지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0140

#### 사용자 조치

별도의 작업 없음. 정보만 제공. 다음 DIMM 중 하나를 장착할 수 있습니다.

- 806f0813-2581ffff : [SensorElementName]에 수정할 수 없는 오류가 발생했습니다. (DIMM)  
이 메시지는 구현이 버스의 정정할 수 없는 오류를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f08132581ffff 또는 0x806f08132581ffff로 표시될 수도 있습니다.

#### 심각도

오류

#### 서비스 가능

예

#### 지원 자동 알림

예

#### 경보 범주

위험 - 기타

#### SNMP Trap ID

50

#### CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0240

#### 사용자 응답

1. 시스템 이벤트 로그를 확인하십시오.
2. (숙련된 기술자 전용) 시스템 보드에서 장애가 발생한 마이크로프로세서를 제거하십시오 (마이크로프로세서 및 방열판 제거 참조).
3. 서버 펌웨어 업데이트를 확인하십시오. 중요: 일부 클러스터 솔루션을 사용하려면 특정 코드 수준 또는 조정된 코드 업데이트가 필요합니다. 장치가 클러스터 솔루션의 일부인 경우 코드를 업데이트하기 전에 클러스터 솔루션에서 최신 코드 수준이 지원되는지 확인하십시오.
4. 두 마이크로프로세서가 일치하는지 확인하십시오.
5. (숙련된 기술자 전용) 시스템 보드를 교체하십시오.

- 806f0813-2584ffff : [SensorElementName]에 수정할 수 없는 오류가 발생했습니다. (CPU)  
이 메시지는 구현이 버스의 정정할 수 없는 오류를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f08132584ffff 또는 0x806f08132584ffff로 표시될 수도 있습니다.

#### 심각도

오류

#### 서비스 가능

예

#### 지원 자동 알림

예

#### 경보 범주

위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0240

사용자 응답

1. 시스템 이벤트 로그를 확인하십시오.
  2. (숙련된 기술자 전용) 시스템 보드에서 장애가 발생한 마이크로프로세서를 제거하십시오 (마이크로프로세서 및 방열판 제거 참조).
  3. 서버 펌웨어 업데이트를 확인하십시오. 중요: 일부 클러스터 솔루션을 사용하려면 특정 코드 수준 또는 조정된 코드 업데이트가 필요합니다. 장치가 클러스터 솔루션의 일부인 경우 코드를 업데이트하기 전에 클러스터 솔루션에서 최신 코드 수준이 지원되는지 확인하십시오.
  4. 두 마이크로프로세서가 일치하는지 확인하십시오.
  5. (숙련된 기술자 전용) 시스템 보드를 교체하십시오.
- 806f0823-2101ffff : [WatchdogElementName]에 대해 Watchdog 타이머 인터럽트가 발생했습니다. (IPMI 감지 장치)  
이 메시지는 구현이 Watchdog 타이머 인터럽트가 발생했음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f08232101ffff 또는 0x806f08232101ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0376

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 806f090c-2001ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이 (가) 스로틀링되었습니다. (DIMM 1)  
이 메시지는 구현이 메모리가 스로틀링되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f090c2001ffff 또는 0x806f090c2001ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
경고  
서비스 가능  
예  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID  
22  
CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0142  
사용자 응답

1. DIMM을 다시 위치시킨 다음 서버를 다시 시작하십시오.
2. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f090c-2002ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이 (가) 스토틀링되었습니다. (DIMM 2)  
이 메시지는 구현이 메모리가 스토틀링되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f090c2002ffff 또는 0x806f090c2002ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
경고  
서비스 가능  
예  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID  
22  
CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0142  
사용자 응답

1. DIMM을 다시 위치시킨 다음 서버를 다시 시작하십시오.
2. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f090c-2003ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이 (가) 스토틀링되었습니다. (DIMM 3)  
이 메시지는 구현이 메모리가 스토틀링되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f090c2003ffff 또는 0x806f090c2003ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

경고

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

22

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0142

사용자 응답

1. DIMM을 다시 위치시킨 다음 서버를 다시 시작하십시오.
2. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f090c-2004ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 스토틀링되었습니다. (DIMM 4)  
이 메시지는 구현이 메모리가 스토틀링되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f090c2004ffff 또는 0x806f090c2004ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

경고

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

22

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0142

사용자 응답

1. DIMM을 다시 위치시킨 다음 서버를 다시 시작하십시오.
2. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f090c-2005ffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 스토틀링되었습니다. (DIMM 5)  
이 메시지는 구현이 메모리가 스토틀링되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f090c2005ffff 또는 0x806f090c2005ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID  
22

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0142

사용자 응답

1. DIMM을 다시 위치시킨 다음 서버를 다시 시작하십시오.
2. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f090c-2006ffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 스토틀링되었습니다. (DIMM 6)  
이 메시지는 구현이 메모리가 스토틀링되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f090c2006ffff 또는 0x806f090c2006ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID  
22

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0142

사용자 응답

1. DIMM을 다시 위치시킨 다음 서버를 다시 시작하십시오.
2. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f090c-2007ffff : [MemoryElementName] 서비스 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 스토틀링되었습니다. (DIMM 7)  
이 메시지는 구현이 메모리가 스토틀링되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f090c2007ffff 또는 0x806f090c2007ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

경고

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

22

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0142

사용자 응답

1. DIMM을 다시 위치시킨 다음 서버를 다시 시작하십시오.
2. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f090c-2008ffff : [MemoryElementName] 서비스 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 스토틀링되었습니다. (DIMM 8)  
이 메시지는 구현이 메모리가 스토틀링되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f090c2008ffff 또는 0x806f090c2008ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

경고

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

## CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0142

## 사용자 응답

1. DIMM을 다시 위치시킨 다음 서버를 다시 시작하십시오.
2. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f090c-2009ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이 (가) 스토틀링되었습니다. (DIMM 9)  
이 메시지는 구현이 메모리가 스토틀링되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f090c2009ffff 또는 0x806f090c2009ffff로 표시될 수도 있습니다.

## 심각도

경고

## 서비스 가능

예

## 지원 자동 알림

아니오

## 경보 범주

시스템 - 기타

## SNMP Trap ID

22

## CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0142

## 사용자 응답

1. DIMM을 다시 위치시킨 다음 서버를 다시 시작하십시오.
2. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f090c-200affff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이 (가) 스토틀링되었습니다. (DIMM 10)  
이 메시지는 구현이 메모리가 스토틀링되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f090c200affff 또는 0x806f090c200affff로 표시될 수도 있습니다.

## 심각도

경고

## 서비스 가능

예

## 지원 자동 알림



아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID  
22

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0142

사용자 응답

1. DIMM을 다시 위치시킨 다음 서버를 다시 시작하십시오.
2. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f090c-200bffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이 (가) 스토틀링되었습니다. (DIMM 11)  
이 메시지는 구현이 메모리가 스토틀링되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f090c200bffff 또는 0x806f090c200bffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID  
22

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0142

사용자 응답

1. DIMM을 다시 위치시킨 다음 서버를 다시 시작하십시오.
2. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f090c-200cffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이 (가) 스토틀링되었습니다. (DIMM 12)  
이 메시지는 구현이 메모리가 스토틀링되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f090c200cffff 또는 0x806f090c200cffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

경고  
서비스 가능  
예  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID  
22  
CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0142  
사용자 응답

1. DIMM을 다시 위치시킨 다음 서버를 다시 시작하십시오.
2. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f090c-200dffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이 (가) 스토틀링되었습니다. (DIMM 13)  
이 메시지는 구현이 메모리가 스토틀링되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f090c200dffff 또는 0x806f090c200dffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
경고  
서비스 가능  
예  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID  
22  
CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0142  
사용자 응답

1. DIMM을 다시 위치시킨 다음 서버를 다시 시작하십시오.
2. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f090c-200effff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이 (가) 스토틀링되었습니다. (DIMM 14)  
이 메시지는 구현이 메모리가 스토틀링되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f090c200effff 또는 0x806f090c200effff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

경고

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

22

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0142

사용자 응답

1. DIMM을 다시 위치시킨 다음 서버를 다시 시작하십시오.
2. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f090c-200ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 스로틀링되었습니다. (DIMM 15)  
이 메시지는 구현이 메모리가 스로틀링되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f090c200ffff 또는 0x806f090c200ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

경고

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

22

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0142

사용자 응답

1. DIMM을 다시 위치시킨 다음 서버를 다시 시작하십시오.
2. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f090c-2010ffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 스토틀링되었습니다. (DIMM 16)  
이 메시지는 구현이 메모리가 스토틀링되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f090c2010ffff 또는 0x806f090c2010ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID  
22

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0142

사용자 응답

1. DIMM을 다시 위치시킨 다음 서버를 다시 시작하십시오.
2. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f090c-2011ffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 스토틀링되었습니다. (DIMM 17)  
이 메시지는 구현이 메모리가 스토틀링되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f090c2011ffff 또는 0x806f090c2011ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID  
22

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0142

사용자 응답

1. DIMM을 다시 위치시킨 다음 서버를 다시 시작하십시오.
2. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f090c-2012ffff : [MemoryElementName] 서비스 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 스토틀링되었습니다. (DIMM 18)  
이 메시지는 구현이 메모리가 스토틀링되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f090c2012ffff 또는 0x806f090c2012ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

경고

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

22

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0142

사용자 응답

1. DIMM을 다시 위치시킨 다음 서버를 다시 시작하십시오.
2. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f090c-2013ffff : [MemoryElementName] 서비스 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 스토틀링되었습니다. (DIMM 19)  
이 메시지는 구현이 메모리가 스토틀링되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f090c2013ffff 또는 0x806f090c2013ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

경고

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

## CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0142

## 사용자 응답

1. DIMM을 다시 위치시킨 다음 서버를 다시 시작하십시오.
2. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f090c-2014ffff : [MemoryElementName] 서비스 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이 (가) 스로틀링되었습니다. (DIMM 20)  
이 메시지는 구현이 메모리가 스로틀링되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f090c2014ffff 또는 0x806f090c2014ffff로 표시될 수도 있습니다.

## 심각도

경고

## 서비스 가능

예

## 지원 자동 알림

아니오

## 경보 범주

시스템 - 기타

## SNMP Trap ID

22

## CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0142

## 사용자 응답

1. DIMM을 다시 위치시킨 다음 서버를 다시 시작하십시오.
2. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f090c-2015ffff : [MemoryElementName] 서비스 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이 (가) 스로틀링되었습니다. (DIMM 21)  
이 메시지는 구현이 메모리가 스로틀링되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f090c2015ffff 또는 0x806f090c2015ffff로 표시될 수도 있습니다.

## 심각도

경고

## 서비스 가능

예

## 지원 자동 알림

아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID  
22

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0142

사용자 응답

1. DIMM을 다시 위치시킨 다음 서버를 다시 시작하십시오.
2. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f090c-2016ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이 (가) 스토틀링되었습니다. (DIMM 22)  
이 메시지는 구현이 메모리가 스토틀링되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f090c2016ffff 또는 0x806f090c2016ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
경고

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID  
22

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0142

사용자 응답

1. DIMM을 다시 위치시킨 다음 서버를 다시 시작하십시오.
2. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f090c-2017ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이 (가) 스토틀링되었습니다. (DIMM 23)  
이 메시지는 구현이 메모리가 스토틀링되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f090c2017ffff 또는 0x806f090c2017ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

경고  
서비스 가능  
예  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID  
22  
CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0142  
사용자 응답

1. DIMM을 다시 위치시킨 다음 서버를 다시 시작하십시오.
2. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f090c-2018ffff : [MemoryElementName] 서비스 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이 (가) 스토틀링되었습니다. (DIMM 24)  
이 메시지는 구현이 메모리가 스토틀링되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f090c2018ffff 또는 0x806f090c2018ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
경고  
서비스 가능  
예  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID  
22  
CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0142  
사용자 응답

1. DIMM을 다시 위치시킨 다음 서버를 다시 시작하십시오.
2. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f0a07-0301ffff : [ProcessorElementName]이 (가) 저하된 상태로 작동하고 있습니다. (CPU 1)  
이 메시지는 구현이 시스템에 펌웨어 오류가 발생하고 프로세스가 저하된 상태로 작동하고 있음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.



806f0a070301ffff 또는 0x806f0a070301ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

경고

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - CPU

SNMP Trap ID

42

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0038

사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류(서버 앞면 및 뒷면)에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도를 확인하십시오. 사양 이내에서 작동해야 합니다.
3. 마이크로프로세서 n의 방열판이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
4. (숙련된 기술자 전용) 마이크로프로세서 n을 교체하십시오. (n = 마이크로프로세서 번호)

- 806f0a07-0302ffff : [ProcessorElementName]이(가) 저하된 상태로 작동하고 있습니다. (CPU 2)

이 메시지는 구현이 시스템에 펌웨어 오류가 발생하고 프로세스가 저하된 상태로 작동하고 있음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f0a070302ffff 또는 0x806f0a070302ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

경고

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - CPU

SNMP Trap ID

42

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0038

사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류(서버 앞면 및 뒷면)에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도를 확인하십시오. 사양 이내에서 작동해야 합니다.
3. 마이크로프로세서 n의 방열판이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
4. (숙련된 기술자 전용) 마이크로프로세서 n을 교체하십시오. (n = 마이크로프로세서 번호)

- 806f0a07-2584ffff : [ProcessorElementName]이(가) 저하된 상태로 작동하고 있습니다. (모든 CPU)

이 메시지는 구현이 시스템에 펌웨어 오류가 발생하고 프로세스가 저하된 상태로 작동하고 있음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f0a072584ffff 또는 0x806f0a072584ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

경고

서비스 가능

지원

지원 자동 알림

아니요

정보 범주

경고 - CPU

SNMP Trap ID

42

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0038

사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류(서버 앞면 및 뒷면)에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도를 확인하십시오. 사양 이내에서 작동해야 합니다.
3. 마이크로프로세서 n의 방열판이 올바르게 설치되었는지 확인하십시오.
4. (숙련된 기술자 전용) 마이크로프로세서 n을 교체하십시오. (n = 마이크로프로세서 번호)

CPU 중 하나 :

- 806f0a0c-2001ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 감지되었습니다. (DIMM 1)

이 메시지는 구현이 메모리에 온도 이상 조건이 감지되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.

806f0a0c2001ffff 또는 0x806f0a0c2001ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
위험 - 온도  
SNMP Trap ID  
0  
CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0146  
사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도가 사양 이내인지 확인하십시오.
3. 팬에 장애가 발생한 경우 팬 장애에 대한 조치를 완료하십시오.
4. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f0a0c-2002ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 감지되었습니다. (DIMM 2)  
이 메시지는 구현이 메모리에 온도 이상 조건이 감지되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
806f0a0c2002ffff 또는 0x806f0a0c2002ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류  
서비스 가능  
예  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
위험 - 온도  
SNMP Trap ID  
0  
CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0146  
사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도가 사양 이내인지 확인하십시오.
3. 팬에 장애가 발생한 경우 팬 장애에 대한 조치를 완료하십시오.
4. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f0a0c-2003ffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 감지되었습니다. (DIMM 3)  
이 메시지는 구현이 메모리에 온도 이상 조건이 감지되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
806f0a0c2003ffff 또는 0x806f0a0c2003ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0146

사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도가 사양 이내인지 확인하십시오.
3. 팬에 장애가 발생한 경우 팬 장애에 대한 조치를 완료하십시오.
4. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f0a0c-2004ffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 감지되었습니다. (DIMM 4)  
이 메시지는 구현이 메모리에 온도 이상 조건이 감지되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
806f0a0c2004ffff 또는 0x806f0a0c2004ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0146

사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도가 사양 이내인지 확인하십시오.
3. 팬에 장애가 발생한 경우 팬 장애에 대한 조치를 완료하십시오.
4. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f0a0c-2005ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 감지되었습니다. (DIMM 5)  
이 메시지는 구현이 메모리에 온도 이상 조건이 감지되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.

806f0a0c2005ffff 또는 0x806f0a0c2005ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 온도

SNMP Trap ID

0

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0146

사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도가 사양 이내인지 확인하십시오.
3. 팬에 장애가 발생한 경우 팬 장애에 대한 조치를 완료하십시오.
4. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f0a0c-2006ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 감지되었습니다. (DIMM 6)  
이 메시지는 구현이 메모리에 온도 이상 조건이 감지되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.

806f0a0c2006ffff 또는 0x806f0a0c2006ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0146

사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도가 사양 이내인지 확인하십시오.
3. 팬에 장애가 발생한 경우 팬 장애에 대한 조치를 완료하십시오.
4. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f0a0c-2007ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 감지되었습니다. (DIMM 7)  
이 메시지는 구현이 메모리에 온도 이상 조건이 감지되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
806f0a0c2007ffff 또는 0x806f0a0c2007ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0146

사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도가 사양 이내인지 확인하십시오.

3. 팬에 장애가 발생한 경우 팬 장애에 대한 조치를 완료하십시오.
4. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f0a0c-2008ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 감지되었습니다. (DIMM 8)  
이 메시지는 구현이 메모리에 온도 이상 조건이 감지되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
806f0a0c2008ffff 또는 0x806f0a0c2008ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 온도

SNMP Trap ID

0

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0146

사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도가 사양 이내인지 확인하십시오.
3. 팬에 장애가 발생한 경우 팬 장애에 대한 조치를 완료하십시오.
4. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f0a0c-2009ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 감지되었습니다. (DIMM 9)  
이 메시지는 구현이 메모리에 온도 이상 조건이 감지되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
806f0a0c2009ffff 또는 0x806f0a0c2009ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0146

사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도가 사양 이내인지 확인하십시오.
3. 팬에 장애가 발생한 경우 팬 장애에 대한 조치를 완료하십시오.
4. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f0a0c-200affff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 감지되었습니다. (DIMM 10)  
이 메시지는 구현이 메모리에 온도 이상 조건이 감지되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.

806f0a0c200affff 또는 0x806f0a0c200affff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0146

사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도가 사양 이내인지 확인하십시오.
3. 팬에 장애가 발생한 경우 팬 장애에 대한 조치를 완료하십시오.
4. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f0a0c-200bffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 감지되었습니다. (DIMM 11)  
이 메시지는 구현이 메모리에 온도 이상 조건이 감지되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.



806f0a0c200bffff 또는 0x806f0a0c200bffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류  
서비스 가능  
에  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
위험 - 온도  
SNMP Trap ID  
0  
CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0146  
사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도가 사양 이내인지 확인하십시오.
3. 팬에 장애가 발생한 경우 팬 장애에 대한 조치를 완료하십시오.
4. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f0a0c-200cffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 감지되었습니다. (DIMM 12)  
이 메시지는 구현이 메모리에 온도 이상 조건이 감지되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.

806f0a0c200cffff 또는 0x806f0a0c200cffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류  
서비스 가능  
에  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
위험 - 온도  
SNMP Trap ID  
0  
CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0146  
사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도가 사양 이내인지 확인하십시오.
3. 팬에 장애가 발생한 경우 팬 장애에 대한 조치를 완료하십시오.
4. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f0a0c-200dffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 감지되었습니다. (DIMM 13)  
이 메시지는 구현이 메모리에 온도 이상 조건이 감지되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
806f0a0c200dffff 또는 0x806f0a0c200dffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0146

사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도가 사양 이내인지 확인하십시오.
3. 팬에 장애가 발생한 경우 팬 장애에 대한 조치를 완료하십시오.
4. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f0a0c-200effff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 감지되었습니다. (DIMM 14)  
이 메시지는 구현이 메모리에 온도 이상 조건이 감지되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
806f0a0c200effff 또는 0x806f0a0c200effff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0146

사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도가 사양 이내인지 확인하십시오.
3. 팬에 장애가 발생한 경우 팬 장애에 대한 조치를 완료하십시오.
4. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f0a0c-200ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 감지되었습니다. (DIMM 15)  
이 메시지는 구현이 메모리에 온도 이상 조건이 감지되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
806f0a0c200ffff 또는 0x806f0a0c200ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0146

사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도가 사양 이내인지 확인하십시오.
3. 팬에 장애가 발생한 경우 팬 장애에 대한 조치를 완료하십시오.
4. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f0a0c-2010ffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 감지되었습니다. (DIMM 16)  
이 메시지는 구현이 메모리에 온도 이상 조건이 감지되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
806f0a0c2010ffff 또는 0x806f0a0c2010ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 온도

SNMP Trap ID

0

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0146

사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도가 사양 이내인지 확인하십시오.
3. 팬에 장애가 발생한 경우 팬 장애에 대한 조치를 완료하십시오.
4. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f0a0c-2011ffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 감지되었습니다. (DIMM 17)  
이 메시지는 구현이 메모리에 온도 이상 조건이 감지되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
806f0a0c2011ffff 또는 0x806f0a0c2011ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 온도

SNMP Trap ID

0

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0146

#### 사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도가 사양 이내인지 확인하십시오.
3. 팬에 장애가 발생한 경우 팬 장애에 대한 조치를 완료하십시오.
4. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f0a0c-2012ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 감지되었습니다. (DIMM 18)  
이 메시지는 구현이 메모리에 온도 이상 조건이 감지되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
806f0a0c2012ffff 또는 0x806f0a0c2012ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0146

#### 사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도가 사양 이내인지 확인하십시오.
3. 팬에 장애가 발생한 경우 팬 장애에 대한 조치를 완료하십시오.
4. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f0a0c-2013ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 감지되었습니다. (DIMM 19)  
이 메시지는 구현이 메모리에 온도 이상 조건이 감지되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
806f0a0c2013ffff 또는 0x806f0a0c2013ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류  
서비스 가능  
예  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
위험 - 온도  
SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0146

#### 사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도가 사양 이내인지 확인하십시오.
3. 팬에 장애가 발생한 경우 팬 장애에 대한 조치를 완료하십시오.
4. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f0a0c-2014ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 감지되었습니다. (DIMM 20)  
이 메시지는 구현이 메모리에 온도 이상 조건이 감지되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
806f0a0c2014ffff 또는 0x806f0a0c2014ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류  
서비스 가능  
예  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
위험 - 온도  
SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0146

#### 사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도가 사양 이내인지 확인하십시오.
3. 팬에 장애가 발생한 경우 팬 장애에 대한 조치를 완료하십시오.

4. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f0a0c-2015ffff : [MemoryElementName] 서비스시스템의 [PhysicalMemoryElement-Name]에 온도 이상 조건이 감지되었습니다. (DIMM 21)

이 메시지는 구현이 메모리에 온도 이상 조건이 감지되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.

806f0a0c2015ffff 또는 0x806f0a0c2015ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 온도

SNMP Trap ID

0

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0146

사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도가 사양 이내인지 확인하십시오.
3. 팬에 장애가 발생한 경우 팬 장애에 대한 조치를 완료하십시오.
4. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f0a0c-2016ffff : [MemoryElementName] 서비스시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 감지되었습니다. (DIMM 22)

이 메시지는 구현이 메모리에 온도 이상 조건이 감지되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.

806f0a0c2016ffff 또는 0x806f0a0c2016ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

예

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0146

사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도가 사양 이내인지 확인하십시오.
3. 팬에 장애가 발생한 경우 팬 장애에 대한 조치를 완료하십시오.
4. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f0a0c-2017ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 감지되었습니다. (DIMM 23)  
이 메시지는 구현이 메모리에 온도 이상 조건이 감지되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
806f0a0c2017ffff 또는 0x806f0a0c2017ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0146

사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도가 사양 이내인지 확인하십시오.
3. 팬에 장애가 발생한 경우 팬 장애에 대한 조치를 완료하십시오.
4. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f0a0c-2018ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 감지되었습니다. (DIMM 24)  
이 메시지는 구현이 메모리에 온도 이상 조건이 감지되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
806f0a0c2018ffff 또는 0x806f0a0c2018ffff로 표시될 수도 있습니다.



심각도  
오류

서비스 가능  
예

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0146

사용자 응답

1. 팬이 작동하고 있는지, 기류에 장애물이 없는지, 공기 조절 장치가 제자리에 올바르게 설치되었는지 그리고 서버 덮개가 설치되어 있고 완전하게 닫혀있는지 확인하십시오.
2. 주변 온도가 사양 이내인지 확인하십시오.
3. 팬에 장애가 발생한 경우 팬 장애에 대한 작업을 완료하십시오.
4. DIMM n을 교체하십시오. (n = DIMM 번호)

- 806f0a13-2401ffff : [SensorElementName] 버스에 심각한 버스 오류가 발생했습니다. (SMBus)

이 메시지는 구현이 버스의 심각한 오류를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

806f0a132401ffff 또는 0x806f0a132401ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0244

사용자 응답

1. (숙련된 기술자 전용) 마이크로프로세서를 다시 설치한 다음 서버를 다시 시작하십시오.
2. (숙련된 기술자 전용) 마이크로프로세서 n을 교체하십시오. (n = 마이크로프로세서 번호)

- 806f0a13-2582ffff : [SensorElementName] 버스에 심각한 버스 오류가 발생했습니다. (모든 PCI 오류)  
이 메시지는 구현이 버스의 심각한 오류를 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f0a132582ffff 또는 0x806f0a132582ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0244

사용자 응답

1. (숙련된 기술자 전용) 마이크로프로세서를 다시 설치한 다음 서버를 다시 시작하십시오.
  2. (숙련된 기술자 전용) 마이크로프로세서 n을 교체하십시오. (n = 마이크로프로세서 번호)
- PCI 오류 중 하나: PCI:

- 806f0b13-0701ffff : 버스 [SensorElementName]이(가) 더 이상 저성능 상태로 작동하지 않습니다. (DMI 링크)  
이 메시지는 구현이 버스의 성능 저하를 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
806f0b130701ffff 또는 0x806f0b130701ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
경고

서비스 가능  
지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
경고 - 기타

SNMP Trap ID  
60

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0246

사용자 응답  
없음

- 81010202-0701ffff : 숫자 센서 [NumericSensorElementName]이(가) 내려가고 있음(위험하게 낮음)을 표시하지 않습니다. (SysBrd 12V)

이 메시지는 구현이 위험하게 낮은 센서가 내려가고 있음을 표시하지 않음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.

810102020701ffff 또는 0x810102020701ffff로 표시될 수 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 전압

SNMP Trap ID  
1

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0481

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공. SysBrd 3.3V : SysBrd 5V :

- 81010202-2801ffff : [NumericSensorElementName] 숫자 센서 낮아짐(위험 하한)을 표시하지 않습니다. (CMOS 배터리)

이 메시지는 구현이 위험하게 낮은 센서가 내려가고 있음을 표시하지 않음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.

810102022801ffff 또는 0x810102022801ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 전압

SNMP Trap ID  
1

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0481

**사용자 응답**

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 81010701-2d01ffff : 숫자 센서 [NumericSensorElementName]이(가) 올라가고 있음(심각하게 높지 않음)을 표시하지 않습니다. (PCH 온도)

이 메시지는 구현이 위험하지 않게 높은 센서가 올라가고 있음을 표시하지 않음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.

810107012d01ffff 또는 0x810107012d01ffff로 표시될 수 있습니다.

**심각도**

정보

**서비스 가능**

아니요

**지원 자동 알림**

아니요

**경보 범주**

경고 - 온도

**SNMP Trap ID**

12

**CIM 정보**

Prefix: PLAT ID: 0491

**사용자 응답**

조치 없음. 정보만 제공.

- 81010701-3701ffff : 숫자 센서 [NumericSensorElementName]이(가) 올라가고 있음(위험하지 않게 높음)을 표시하지 않습니다. (흡입구 온도)

이 메시지는 구현이 위험하지 않게 높은 센서가 올라가고 있음을 표시하지 않음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.

810107013701ffff 또는 0x810107013701ffff로 표시될 수도 있습니다.

**심각도**

정보

**서비스 가능**

아니요

**지원 자동 알림**

아니요

**경보 범주**

경고 - 온도

**SNMP Trap ID**

12

**CIM 정보**

Prefix: PLAT ID: 0491

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 81010901-2d01ffff : 숫자 센서 [NumericSensorElementName]이(가) 올라가고 있음(위험하게 높음)을 표시하지 않습니다. (PCH 온도)

이 메시지는 구현이 위험하게 높은 센서가 올라가고 있음을 표시하지 않음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.

810109012d01ffff 또는 0x810109012d01ffff로 표시될 수 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 온도

SNMP Trap ID

0

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0495

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 81010901-3701ffff : 숫자 센서 [NumericSensorElementName]이(가) 올라가고 있음(위험하게 높음)을 표시하지 않습니다. (흡입구 온도)

이 메시지는 구현이 위험하게 높은 센서가 올라가고 있음을 표시하지 않음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.

810109013701ffff 또는 0x810109013701ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 온도

SNMP Trap ID

0

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0495

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 81010902-0701ffff : 숫자 센서 [NumericSensorElementName]이(가) 올라가고 있음(위험하게 높음)을 표시하지 않습니다. (SysBrd 12V)

이 메시지는 구현이 위험하게 높은 센서가 올라가고 있음을 표시하지 않음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.

810109020701ffff 또는 0x810109020701ffff로 표시될 수 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 전압

SNMP Trap ID

1

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0495

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공. SysBrd 3.3V : SysBrd 5V :

- 81010b01-2d01ffff : 숫자 센서 [NumericSensorElementName]이(가) 올라가고 있음(복구 불가능하게 높음)을 표시하지 않습니다. (PCH 온도)

이 메시지는 구현이 복구 불가능하게 높은 센서가 올라가고 있음을 표시하지 않음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.

81010b012d01ffff 또는 0x81010b012d01ffff로 표시될 수 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 온도

SNMP Trap ID

0

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0499

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 81010b01-3701ffff : 숫자 센서 [NumericSensorElementName]이(가) 올라가고 있음(복구 불가능하게 높음)을 표시하지 않습니다. (흡입구 온도)

이 메시지는 구현이 복구 불가능하게 높은 센서가 올라가고 있음을 표시하지 않음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.

81010b013701ffff 또는 0x81010b013701ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 온도

SNMP Trap ID

0

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0499

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 81030006-2101ffff : 센서 [SensorElementName]을(를) 표시합니다. (신호 확인 실패)

이 메시지는 구현이 센서를 표시함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

810300062101ffff 또는 0x810300062101ffff로 표시될 수 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0508

사용자 조치

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 8103000f-2101ffff : 센서 [SensorElementName]을(를) 표시합니다. (IMM FW 손상)  
이 메시지는 구현이 센서를 표시함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

8103000f2101ffff 또는 0x8103000f2101ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0508

사용자 조치  
조치 없음. 정보만 제공.

- 8103010c-2581ffff : 센서 [SensorElementName]을(를) 표시하지 않습니다. (비인증 DIMM)  
이 메시지는 구현이 센서를 표시하지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

8103010c2581ffff 또는 0x8103010c2581ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0509

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.



- 8103010e-2581ffff : 센서 [SensorElementName]을(를) 표시하지 않습니다. (메모리 크기 조정됨)  
이 메시지는 구현이 센서를 표시하지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
8103010e2581ffff 또는 0x8103010e2581ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
미지원  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0509  
사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 81030112-0601ffff : 센서 [SensorElementName]을(를) 표시하지 않습니다. (SMM 모드)  
이 메시지는 구현이 센서를 표시하지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
810301120601ffff 또는 0x810301120601ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0509  
사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공. SMM 모니터 :

- 81030118-1701ffff : 센서 [SensorElementName]을(를) 표시하지 않습니다. (잘못된 NEBs Cfg)

이 메시지는 구현이 센서를 표시하지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
810301181701ffff 또는 0x810301181701ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
미지원  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0509

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 81030121-0782ffff : 센서 [SensorElementName]을(를) 표시하지 않습니다. (PCIe Dev LK Down)  
이 메시지는 구현이 센서를 표시하지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
810301210782ffff 또는 0x810301210782ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0509

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 81070101-0301ffff : [SensorElementName] 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환 되었음을 표시하지 않습니다. (CPU 1 온도 이상)

이 메시지는 구현이 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었음을 표시하지 않았음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

810701010301ffff 또는 0x810701010301ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

미지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - 온도

SNMP Trap ID

12

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0521

사용자 응답

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 81070101-0302ffff : [SensorElementName] 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었음을 표시하지 않습니다. (CPU 2 온도 이상)

이 메시지는 구현이 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었음을 표시하지 않았음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

810701010302ffff 또는 0x810701010302ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

미지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - 온도

SNMP Trap ID

12

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0521

사용자 응답

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 81070101-0f02ffff : [SensorElementName] 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었음을 표시하지 않습니다. (M5215 RAID 온도)

이 메시지는 구현이 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었음을 표시하지 않았음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

810701010f02ffff 또는 0x810701010f02ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
경고 - 온도

SNMP Trap ID  
12

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0521

사용자 조치  
조치 없음. 정보만 제공.

- 81070101-2c01ffff : [SensorElementName] 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었음을 표시하지 않습니다. (Mezz Exp 1 온도)

이 메시지는 구현이 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었음을 표시하지 않았음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

810701012c01ffff 또는 0x810701012c01ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
경고 - 온도

SNMP Trap ID  
12

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0521

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 81070101-2c02ffff : [SensorElementName] 센서가 정상 상태에서 단순 상태로 전환되었음을 표시하지 않습니다. (Mezz Exp 2 온도)

이 메시지는 구현이 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었음을 표시하지 않았음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

810701012c02ffff 또는 0x810701012c02ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

미지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - 온도

SNMP Trap ID

12

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0521

사용자 응답

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 8107010d-3030ffff : [SensorElementName] 센서가 정상 상태에서 단순 상태로 전환되었음을 표시하지 않습니다. (ROMB 불량)

이 메시지는 구현이 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었음을 표시하지 않았음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

8107010d3030ffff 또는 0x8107010d3030ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

미지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - 기타

SNMP Trap ID

60

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0521

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 8107010f-2201ffff : [SensorElementName] 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었음을 표시하지 않습니다. (GPT 상태)

이 메시지는 구현이 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었음을 표시하지 않았음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

8107010f2201ffff 또는 0x8107010f2201ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
경고 - 기타

SNMP Trap ID  
60

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0521

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 8107010f-2582ffff : [SensorElementName] 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었음을 표시하지 않습니다. (I/O 자원)

이 메시지는 구현이 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었음을 표시하지 않았음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

8107010f2582ffff 또는 0x8107010f2582ffff로 표시될 수 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
경고 - 기타

SNMP Trap ID  
60

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0521

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 81070112-0b01ffff : [SensorElementName] 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었음을 표시하지 않습니다. (RAID 경고 로그)

이 메시지는 구현이 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었음을 표시하지 않았음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

810701120b01ffff 또는 0x810701120b01ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

미지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - 기타

SNMP Trap ID

60

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0521

사용자 응답

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 81070114-2201ffff : [SensorElementName] 센서가 정상 상태에서 단순 상태로 전환되었음을 표시하지 않습니다. (TPM 잠금)

이 메시지는 구현이 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었음을 표시하지 않았음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

810701142201ffff 또는 0x810701142201ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

미지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - 기타

SNMP Trap ID

60

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0521

사용자 응답

별도의 작업 없음. 정보만 제공. TPM 실제 현재 설정 :

- 81070117-0f02ffff : [SensorElementName] 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었음을 표시하지 않습니다. (M5215 RAID 결함)

이 메시지는 구현이 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었음을 표시하지 않았음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

810701170f02ffff 또는 0x810701170f02ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
경고 - 기타

SNMP Trap ID  
60

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0521

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 81070128-2e01ffff : [SensorElementName] 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었음을 표시하지 않습니다. (ME 복구)

이 메시지는 구현이 센서가 정상 상태에서 위험하지 않은 상태로 전환되었음을 표시하지 않았음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

810701282e01ffff 또는 0x810701282e01ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
경고 - 기타

SNMP Trap ID  
60

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0521

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 81070202-0701ffff : [SensorElementName] 센서가 위험한 상태에서 약간 심각한 상태로 전환되었습니다. (SysBrd 전압 결함)



이 메시지는 구현이 센서가 위험한 상태에서 약간 심각한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

810702020701ffff 또는 0x810702020701ffff로 표시될 수 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 전압

SNMP Trap ID

1

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0523

사용자 응답

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 8107020d-3030ffff : [SensorElementName] 센서가 위험 상태에서 경미 상태로 전환되었습니다. (ROMB 불량)

이 메시지는 구현이 센서가 위험한 상태에서 약간 심각한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

8107020d3030ffff 또는 0x8107020d3030ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

미지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 기타

SNMP Trap ID

50

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0523

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 8107020f-2201ffff : [SensorElementName] 센서가 위험한 상태에서 약간 심각한 상태로 전환되었습니다. (TXT ACM 모듈)

이 메시지는 구현이 센서가 위험한 상태에서 약간 심각한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

8107020f2201ffff 또는 0x8107020f2201ffff로 표시될 수 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0523

사용자 조치  
조치 없음. 정보만 제공.

- 8107020f-2582ffff : [SensorElementName] 센서가 위험한 상태에서 약간 심각한 상태로 전환되었습니다. (I/O 자원)

이 메시지는 구현이 센서가 위험한 상태에서 약간 심각한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

8107020f2582ffff 또는 0x8107020f2582ffff로 표시될 수 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0523

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 81070212-0b02ffff : [SensorElementName] 센서가 위험한 상태에서 약간 심각한 상태로 전환되었습니다. (RAID 오류 로그)

이 메시지는 구현이 센서가 위험한 상태에서 약간 심각한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

810702120b02ffff 또는 0x810702120b02ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0523

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 81070217-0f02ffff : [SensorElementName] 센서가 위험한 상태에서 약간 심각한 상태로 전환되었습니다. (M5215 RAID 배터리)

이 메시지는 구현이 센서가 위험한 상태에서 약간 심각한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

810702170f02ffff 또는 0x810702170f02ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0523

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공. M5215 RAID 결함 :

- 81070217-2c01ffff : [SensorElementName] 센서가 위험한 상태에서 약간 심각한 상태로 전환되었습니다. (Mezz Exp 1 결함)

이 메시지는 구현이 센서가 위험한 상태에서 약간 심각한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

810702172c01ffff 또는 0x810702172c01ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0523

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 81070217-2c02ffff : [SensorElementName] 센서가 위험한 상태에서 약간 심각한 상태로 전환되었습니다. (Mezz Exp 2 결함)

이 메시지는 구현이 센서가 위험한 상태에서 약간 심각한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

810702172c02ffff 또는 0x810702172c02ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0523

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 81070219-0701ffff : [SensorElementName] 센서가 위험한 상태에서 약간 심각한 상태로 전환되었습니다. (Sys 보드 장애)

이 메시지는 구현이 센서가 위험한 상태에서 약간 심각한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

810702190701ffff 또는 0x810702190701ffff로 표시될 수 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 기타

SNMP Trap ID

50

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0523

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 8107021b-0301ffff : [SensorElementName] 센서가 위험한 상태에서 약간 심각한 상태로 전환되었습니다. (CPU 1 QPILinkErr)

이 메시지는 구현이 센서가 위험한 상태에서 약간 심각한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

8107021b0301ffff 또는 0x8107021b0301ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 기타

SNMP Trap ID

50

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0523

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 8107021b-0302ffff : [SensorElementName] 센서가 위험한 상태에서 약간 심각한 상태로 전환되었습니다. (CPU 2 QPILinkErr)

이 메시지는 구현이 센서가 위험한 상태에서 약간 심각한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

8107021b0302ffff 또는 0x8107021b0302ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0523

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 81070228-2e01ffff : [SensorElementName] 센서가 위험한 상태에서 약간 심각한 상태로 전환되었습니다. (ME 오류)

이 메시지는 구현이 센서가 위험한 상태에서 약간 심각한 상태로 전환되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

810702282e01ffff 또는 0x810702282e01ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0523

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공. ME 플래시 오류 :

- 81070301-0301ffff : [SensorElementName] 센서가 약간 심각한 상태에서 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 표시하지 않습니다. (CPU 1 온도 이상)

이 메시지는 구현이 센서가 약간 심각한 상태에서 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 표시하지 않음  
이 감지된 경우의 사용 사례입니다.

810703010301ffff 또는 0x810703010301ffff로 표시될 수 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 온도

SNMP Trap ID

0

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0525

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 81070301-0302ffff : [SensorElementName] 센서가 약간 심각한 상태에서 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 표시하지 않습니다. (CPU 2 온도 이상)

이 메시지는 구현이 센서가 약간 심각한 상태에서 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 표시하지 않음  
이 감지된 경우의 사용 사례입니다.

810703010302ffff 또는 0x810703010302ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 온도

SNMP Trap ID

0

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0525

사용자 응답

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 81070301-0f02ffff : [SensorElementName] 센서가 약간 심각한 상태에서 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 표시하지 않습니다. (M5215 RAID 온도)

이 메시지는 구현이 센서가 약간 심각한 상태에서 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 표시하지 않음  
이 감지된 경우의 사용 사례입니다.

810703010f02ffff 또는 0x810703010f02ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0525

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 81070301-2c01ffff : [SensorElementName] 센서가 약간 심각한 상태에서 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 표시하지 않습니다. (Mezz Exp 1 온도)

이 메시지는 구현이 센서가 약간 심각한 상태에서 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 표시하지 않음  
이 감지된 경우의 사용 사례입니다.

810703012c01ffff 또는 0x810703012c01ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0525

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 81070301-2c02ffff : [SensorElementName] 센서가 약간 심각한 상태에서 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 표시하지 않습니다. (Mezz Exp 2 온도)



이 메시지는 구현이 센서가 약간 심각한 상태에서 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 표시하지 않음  
이 감지된 경우의 사용 사례입니다.

810703012c02ffff 또는 0x810703012c02ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

미지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 온도

SNMP Trap ID

0

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0525

사용자 응답

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 8107030d-3030ffff : [SensorElementName] 센서가 경미 상태에서 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 표시하지 않습니다. (ROMB 불량)

이 메시지는 구현이 센서가 약간 심각한 상태에서 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 표시하지 않음  
이 감지된 경우의 사용 사례입니다.

8107030d3030ffff 또는 0x8107030d3030ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

미지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 기타

SNMP Trap ID

50

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0525

사용자 응답

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 81070601-0f02ffff : [SensorElementName] 센서가 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 표시하지 않습니다. (M5215 RAID 온도)

이 메시지는 구현이 센서가 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 표시하지 않음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.

810706010f02ffff 또는 0x810706010f02ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0531

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 81070601-2c01ffff : [SensorElementName] 센서가 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 표시하지 않습니다. (Mezz Exp 1 온도)

이 메시지는 구현이 센서가 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 표시하지 않음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.

810706012c01ffff 또는 0x810706012c01ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0531

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 81070601-2c02ffff : [SensorElementName] 센서가 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 표시하지 않습니다. (Mezz Exp 2 온도)

이 메시지는 구현이 센서가 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 표시하지 않음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.

810706012c02ffff 또는 0x810706012c02ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

미지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 온도

SNMP Trap ID

0

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0531

사용자 응답

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 8107060f-2201ffff : [SensorElementName] 센서가 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 표시하지 않습니다. (BOFM 구성 오류)

이 메시지는 구현이 센서가 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 표시하지 않음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.

8107060f2201ffff 또는 0x8107060f2201ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

미지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 기타

SNMP Trap ID

50

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0531

사용자 응답

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 81070614-2201ffff : [SensorElementName] 센서가 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 표시하지 않습니다. (TPM 실제 현재 설정)

이 메시지는 구현이 센서가 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 표시하지 않음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.

810706142201ffff 또는 0x810706142201ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0531

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 81070617-2c01ffff : [SensorElementName] 센서가 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 표시하지 않습니다. (Mezz Exp 1 결함)

이 메시지는 구현이 센서가 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 표시하지 않음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.

810706172c01ffff 또는 0x810706172c01ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0531

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 81070617-2c02ffff : [SensorElementName] 센서가 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 표시하지 않습니다. (Mezz Exp 2 결함)

이 메시지는 구현이 센서가 복구 불가능한 상태로 전환되었음을 표시하지 않음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.

810706172c02ffff 또는 0x810706172c02ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0531

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 81080017-0f01ffff : 장치 [LogicalDeviceElementName]을(를) 추가했습니다. (SAS BP)  
이 메시지는 구현이 장치가 삽입됨을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

810800170f01ffff 또는 0x810800170f01ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0536

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 81090112-2101ffff : [LogicalDeviceElementName] 장치를 사용할 수 없습니다.  
(IPMI/SNMP 계정)

이 메시지는 구현이 장치를 사용할 수 없음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

810901122101ffff 또는 0x810901122101ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
미지원  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0539  
사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 810b010c-2581ffff : [RedundancySetElementName]의 중복성 없음을 표시하지 않습니다. (백업 메모리)

이 메시지는 중복성 손실이 표시되지 않은 경우의 사용 사례입니다.

810b010c2581ffff 또는 0x810b010c2581ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
위험 - 메모리  
SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0803

사용자 조치  
조치 없음. 정보만 제공.

- 810b030c-2581ffff : [RedundancySetElementName]이(가) 중복성 저하 또는 완전히 중복에서 중복되지 않음:충분한 자원으로 전환되었음을 표시하지 않습니다. (백업 메모리)

이 메시지는 중복 설정이 중복되지 않음:충분한 자원에서 전환된 경우의 사용 사례입니다.

810b030c2581ffff 또는 0x810b030c2581ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0807

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 810b050c-2581ffff : [RedundancySetElementName]의 중복되지 않음:충분하지 않은 자원을 표시하지 않습니다. (백업 메모리)  
이 메시지는 중복 설정이 중복되지 않음:리소스 부족에서 전환된 경우의 사용 사례입니다.  
810b050c2581ffff 또는 0x810b050c2581ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0811

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0007-0301ffff : [ProcessorElementName]이(가) IERR에서 복구되었습니다. (CPU 1)  
이 메시지는 구현이 프로세서 복구 - IERR 조건을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f00070301ffff 또는 0x816f00070301ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - CPU

SNMP Trap ID  
40

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0043

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0007-0302ffff : [ProcessorElementName]이(가) IERR에서 복구되었습니다. (CPU 2)  
이 메시지는 구현이 프로세서 복구 - IERR 조건을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f00070302ffff 또는 0x816f00070302ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - CPU

SNMP Trap ID  
40

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0043

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 816f0007-2584ffff : [ProcessorElementName]이(가) IERR에서 복구되었습니다. (모든 CPU)

이 메시지는 구현이 프로세서 복구 - IERR 조건을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f00072584ffff 또는 0x816f00072584ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보



서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - CPU

SNMP Trap ID  
40

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0043

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공. CPU 중 하나 :

- 816f0009-0701ffff : [PowerSupplyElementName]이(가) 켜져 있습니다. (호스트 전원)  
이 메시지는 구현이 전원 장치가 사용 가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f00090701ffff 또는 0x816f00090701ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 전원 켜기

SNMP Trap ID  
24

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0107

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 816f000d-0400ffff : [StorageVolumeElementName]이(가)  
[PhysicalPackageElementName] 장치에서 제거되었습니다. (드라이브 0)  
이 메시지는 구현이 드라이브가 제거되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f000d0400ffff 또는 0x816f000d0400ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID  
5

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0163

사용자 응답

1. 하드 디스크 드라이브를 다시 설치하십시오.(n = 하드 디스크 드라이브 번호). 드라이브를 다시 설치하기 전에 1분 이상 기다리십시오.
2. 디스크 펌웨어 및 RAID 컨트롤러와 백플레인 펌웨어가 최신 수준인지 확인하십시오.
3. SAS 케이블을 확인하십시오.
4. 하드 디스크 드라이브를 교체하십시오.

- 816f000d-0401ffff : [StorageVolumeElementName]이(가) [PhysicalPackageElementName] 장치에서 제거되었습니다. (드라이브 1)  
이 메시지는 구현이 드라이브가 제거되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f000d0401ffff 또는 0x816f000d0401ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID  
5

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0163

사용자 응답

1. 하드 디스크 드라이브를 다시 설치하십시오.(n = 하드 디스크 드라이브 번호). 드라이브를 다시 설치하기 전에 1분 이상 기다리십시오.
2. 디스크 펌웨어 및 RAID 컨트롤러와 백플레인 펌웨어가 최신 수준인지 확인하십시오.
3. SAS 케이블을 확인하십시오.
4. 하드 디스크 드라이브를 교체하십시오.

- 816f000d-0402ffff : [StorageVolumeElementName]이 (가) [PhysicalPackageElementName] 장치에서 제거되었습니다. (드라이브 2)  
이 메시지는 구현이 드라이브가 제거되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f000d0402ffff 또는 0x816f000d0402ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID

5

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0163

사용자 응답

1. 하드 디스크 드라이브를 다시 설치하십시오.(n = 하드 디스크 드라이브 번호). 드라이브를 다시 설치하기 전에 1분 이상 기다리십시오.
2. 디스크 펌웨어 및 RAID 컨트롤러와 백플레인 펌웨어가 최신 수준인지 확인하십시오.
3. SAS 케이블을 확인하십시오.
4. 하드 디스크 드라이브를 교체하십시오.

- 816f000d-0403ffff : [StorageVolumeElementName]이 (가) [PhysicalPackageElementName] 장치에서 제거되었습니다. (드라이브 3)  
이 메시지는 구현이 드라이브가 제거되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f000d0403ffff 또는 0x816f000d0403ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID

5

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0163

#### 사용자 응답

1. 하드 디스크 드라이브를 다시 설치하십시오.(n = 하드 디스크 드라이브 번호). 드라이브를 다시 설치하기 전에 1분 이상 기다리십시오.
2. 디스크 펌웨어 및 RAID 컨트롤러와 백플레인 펌웨어가 최신 수준인지 확인하십시오.
3. SAS 케이블을 확인하십시오.
4. 하드 디스크 드라이브를 교체하십시오.

- 816f000d-0404ffff : [StorageVolumeElementName]이(가) [PhysicalPackageElementName] 장치에서 제거되었습니다. (드라이브 4)  
이 메시지는 구현이 드라이브가 제거되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f000d0404ffff 또는 0x816f000d0404ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID  
5

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0163

#### 사용자 응답

1. 하드 디스크 드라이브를 다시 설치하십시오.(n = 하드 디스크 드라이브 번호). 드라이브를 다시 설치하기 전에 1분 이상 기다리십시오.
2. 디스크 펌웨어 및 RAID 컨트롤러와 백플레인 펌웨어가 최신 수준인지 확인하십시오.
3. SAS 케이블을 확인하십시오.
4. 하드 디스크 드라이브를 교체하십시오.

- 816f000d-0405ffff : [StorageVolumeElementName]이(가) [PhysicalPackageElementName] 장치에서 제거되었습니다. (드라이브 5)  
이 메시지는 구현이 드라이브가 제거되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f000d0405ffff 또는 0x816f000d0405ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능  
지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID  
5

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0163

사용자 응답

1. 하드 디스크 드라이브를 다시 설치하십시오.(n = 하드 디스크 드라이브 번호). 드라이브를 다시 설치하기 전에 1분 이상 기다리십시오.
2. 디스크 펌웨어 및 RAID 컨트롤러와 백플레인 펌웨어가 최신 수준인지 확인하십시오.
3. SAS 케이블을 확인하십시오.
4. 하드 디스크 드라이브를 교체하십시오.

- 816f000d-0406ffff : [StorageVolumeElementName]이 (가) [PhysicalPackageElementName] 장치에서 제거되었습니다. (드라이브 6) 이 메시지는 구현이 드라이브가 제거되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다. 816f000d0406ffff 또는 0x816f000d0406ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
오류

서비스 가능  
지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID  
5

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0163

사용자 응답

1. 하드 디스크 드라이브를 다시 설치하십시오.(n = 하드 디스크 드라이브 번호). 드라이브를 다시 설치하기 전에 1분 이상 기다리십시오.
2. 디스크 펌웨어 및 RAID 컨트롤러와 백플레인 펌웨어가 최신 수준인지 확인하십시오.
3. SAS 케이블을 확인하십시오.

4. 하드 디스크 드라이브를 교체하십시오.

- 816f000d-0407ffff : [StorageVolumeElementName]이(가) [PhysicalPackageElement-Name] 장치에서 제거되었습니다. (드라이브 7)

이 메시지는 구현이 드라이브가 제거되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f000d0407ffff 또는 0x816f000d0407ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

오류

서비스 가능

지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID

5

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0163

사용자 응답

1. 하드 디스크 드라이브를 다시 설치하십시오.(n = 하드 디스크 드라이브 번호). 드라이브를 다시 설치하기 전에 1분 이상 기다리십시오.
2. 디스크 펌웨어 및 RAID 컨트롤러와 백플레인 펌웨어가 최신 수준인지 확인하십시오.
3. SAS 케이블을 확인하십시오.
4. 하드 디스크 드라이브를 교체하십시오.

- 816f000f-2201ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템에서 POST 오류 표시 안 함이 감지되었습니다. (ABR 상태)

이 메시지는 구현이 POST 오류를 표시하지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f000f2201ffff 또는 0x816f000f2201ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0185

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공. 펌웨어 오류 : 시스템 부팅 상태:

- 816f0013-1701ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템이 진단 인터럽트에서 복구되었습니다. (NMI 상태)  
이 메시지는 구현이 앞면 패널 NMI / 진단 인터럽트에서의 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f00131701ffff 또는 0x816f00131701ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0223

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0021-2201ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템의 [PhysicalConnectorElementName] 슬롯에서 결함 조건이 제거되었습니다. (Op ROM 공간 없음)  
이 메시지는 구현이 슬롯의 결함 조건이 제거되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f00212201ffff 또는 0x816f00212201ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0331

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0021-2582ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템의 [PhysicalConnectorElementName] 슬롯에서 결함 조건이 제거되었습니다. (PCIe 오류)  
이 메시지는 구현이 슬롯의 결함 조건이 제거되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f00212582ffff 또는 0x816f00212582ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0331

사용자 조치  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0028-2101ffff : 관리 시스템 [ComputerSystemElementName]에서 센서 [SensorElementName]이(가) 정상으로 돌아왔습니다. (TPM Cmd 오류)  
이 메시지는 구현이 저하되거나 사용할 수 없거나 장애가 있는 상태에서부터 돌아온 센서를 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f00282101ffff 또는 0x816f00282101ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
경고 - 기타



SNMP Trap ID  
60

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0399

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0107-0301ffff : [ProcessorElementName]에서 온도 이상 조건이 제거되었습니다.  
(CPU 1)  
이 메시지는 구현이 프로세서에 대해 온도 이상 조건이 제거되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
816f01070301ffff 또는 0x816f01070301ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0037

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0107-0302ffff : [ProcessorElementName]에서 온도 이상 조건이 제거되었습니다.  
(CPU 2)  
이 메시지는 구현이 프로세서에 대해 온도 이상 조건이 제거되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
816f01070302ffff 또는 0x816f01070302ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 온도

SNMP Trap ID

0

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0037

사용자 응답

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 816f0107-2584ffff : [ProcessorElementName]에서 온도 이상 조건이 제거되었습니다.  
(모든 CPU)  
이 메시지는 구현이 프로세서에 대해 온도 이상 조건이 제거되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
816f01072584ffff 또는 0x816f01072584ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

미지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 온도

SNMP Trap ID

0

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0037

사용자 응답

별도의 작업 없음. 정보만 제공. CPU 중 하나 :

- 816f010c-2001ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의  
[PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류 복구가 감지되었습니다. (DIMM 1)  
이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f010c2001ffff 또는 0x816f010c2001ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0139

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f010c-2002ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류 복구가 감지되었습니다. (DIMM 2)  
이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f010c2002ffff 또는 0x816f010c2002ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0139

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f010c-2003ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류 복구가 감지되었습니다. (DIMM 3)  
이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f010c2003ffff 또는 0x816f010c2003ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0139

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f010c-2004ffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류 복구가 감지되었습니다. (DIMM 4)  
이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f010c2004ffff 또는 0x816f010c2004ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0139

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f010c-2005ffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류 복구가 감지되었습니다. (DIMM 5)  
이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f010c2005ffff 또는 0x816f010c2005ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0139

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f010c-2006ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류 복구가 감지되었습니다. (DIMM 6)  
이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f010c2006ffff 또는 0x816f010c2006ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0139

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f010c-2007ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류 복구가 감지되었습니다. (DIMM 7)  
이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f010c2007ffff 또는 0x816f010c2007ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0139

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f010c-2008ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElement-Name]에 대해 정정할 수 없는 오류 복구가 감지되었습니다. (DIMM 8)

이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f010c2008ffff 또는 0x816f010c2008ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0139

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f010c-2009ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류 복구가 감지되었습니다. (DIMM 9)

이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f010c2009ffff 또는 0x816f010c2009ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0139

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f010c-200affff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류 복구가 감지되었습니다. (DIMM 10)  
이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f010c200affff 또는 0x816f010c200affff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0139

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f010c-200bffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류 복구가 감지되었습니다. (DIMM 11)  
이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f010c200bffff 또는 0x816f010c200bffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0139

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f010c-200cffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류 복구가 감지되었습니다. (DIMM 12)  
이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f010c200cffff 또는 0x816f010c200cffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0139

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f010c-200dffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류 복구가 감지되었습니다. (DIMM 13)  
이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f010c200dffff 또는 0x816f010c200dffff

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0139

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.



- 816f010c-200effff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류 복구가 감지되었습니다. (DIMM 14)  
이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f010c200effff 또는 0x816f010c200effff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0139

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f010c-200fffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류 복구가 감지되었습니다. (DIMM 15)  
이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f010c200fffff 또는 0x816f010c200fffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0139

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f010c-2010ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류 복구가 감지되었습니다. (DIMM 16)  
이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f010c2010ffff 또는 0x816f010c2010ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0139

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f010c-2011ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류 복구가 감지되었습니다. (DIMM 17)  
이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f010c2011ffff 또는 0x816f010c2011ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0139

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f010c-2012ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류 복구가 감지되었습니다. (DIMM 18)  
이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f010c2012ffff 또는 0x816f010c2012ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0139

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f010c-2013ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류 복구가 감지되었습니다. (DIMM 19)  
이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f010c2013ffff 또는 0x816f010c2013ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0139

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f010c-2014ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류 복구가 감지되었습니다. (DIMM 20)  
이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f010c2014ffff 또는 0x816f010c2014ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0139

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f010c-2015ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류 복구가 감지되었습니다. (DIMM 21)  
이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f010c2015ffff 또는 0x816f010c2015ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0139

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f010c-2016ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류 복구가 감지되었습니다. (DIMM 22)  
이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f010c2016ffff 또는 0x816f010c2016ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0139

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f010c-2017ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류 복구가 감지되었습니다. (DIMM 23)  
이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f010c2017ffff 또는 0x816f010c2017ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0139

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f010c-2018ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류 복구가 감지되었습니다. (DIMM 24)  
이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f010c2018ffff 또는 0x816f010c2018ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0139

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f010c-2581ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류 복구가 감지되었습니다. (모든 DIMM)  
이 메시지는 구현이 메모리의 정정할 수 없는 오류 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f010c2581ffff 또는 0x816f010c2581ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0139

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공. 다음 DIMM 중 하나를 장착할 수 있습니다.

- 816f010d-0400ffff : [StorageVolumeElementName]을(를) 사용할 수 있습니다. (드라이브 0)  
이 메시지는 구현이 드라이브가 사용 가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f010d0400ffff 또는 0x816f010d0400ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID

5

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0167

사용자 응답

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 816f010d-0401ffff : [StorageVolumeElementName]을(를) 사용할 수 있습니다. (드라이브 1)  
이 메시지는 구현이 드라이브가 사용 가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f010d0401ffff 또는 0x816f010d0401ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID

5

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0167

사용자 응답

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 816f010d-0402ffff : [StorageVolumeElementName]을(를) 사용할 수 있습니다. (드라이브 2)  
이 메시지는 구현이 드라이브가 사용 가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f010d0402ffff 또는 0x816f010d0402ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID

5

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0167

사용자 응답

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 816f010d-0403ffff : [StorageVolumeElementName]을(를) 사용할 수 있습니다. (드라이브 3)  
이 메시지는 구현이 드라이브가 사용 가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f010d0403ffff 또는 0x816f010d0403ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID

5

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0167

사용자 응답

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 816f010d-0404ffff : [StorageVolumeElementName]을(를) 사용할 수 있습니다. (드라이브 4)  
이 메시지는 구현이 드라이브가 사용 가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f010d0404ffff 또는 0x816f010d0404ffff로 표시될 수도 있습니다.



심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID  
5

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0167

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 816f010d-0405ffff : [StorageVolumeElementName]을(를) 사용할 수 있습니다. (드라이브 5)  
이 메시지는 구현이 드라이브가 사용 가능성을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f010d0405ffff 또는 0x816f010d0405ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID  
5

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0167

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 816f010d-0406ffff : [StorageVolumeElementName]을(를) 사용할 수 있습니다. (드라이브 6)  
이 메시지는 구현이 드라이브가 사용 가능성을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f010d0406ffff 또는 0x816f010d0406ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능

아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
위험 - 하드 디스크 드라이브  
SNMP Trap ID  
5  
CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0167  
사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 816f010d-0407ffff : [StorageVolumeElementName]을(를) 사용할 수 있습니다. (드라이브 7)  
이 메시지는 구현이 드라이브가 사용 가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f010d0407ffff 또는 0x816f010d0407ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
위험 - 하드 디스크 드라이브  
SNMP Trap ID  
5  
CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0167  
사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f010f-2201ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템이 펌웨어 정지에서 복구  
되었습니다. (펌웨어 오류)  
이 메시지는 구현이 시스템 펌웨어 정지에서 복구되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f010f2201ffff 또는 0x816f010f2201ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림

아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0187

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 816f0125-1f05ffff : [ManagedElementName]이(가) 있는 것으로 감지되었습니다. (LOM)  
이 메시지는 구현이 관리 요소가 현재 있는 것으로 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f01251f05ffff 또는 0x816f01251f05ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0390

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0207-0301ffff : [ProcessorElementName]이(가) FRB1/BIST 조건에서 복구되었습니다. (CPU 1)  
이 메시지는 구현이 프로세서 복구 - FRB1/BIST 조건을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f02070301ffff 또는 0x816f02070301ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주

위험 - CPU

SNMP Trap ID  
40

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0045

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0207-0302ffff : [ProcessorElementName]이 (가) FRB1/BIST 조건에서 복구되었습니다. (CPU 2)

이 메시지는 구현이 프로세서 복구 - FRB1/BIST 조건을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f02070302ffff 또는 0x816f02070302ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - CPU

SNMP Trap ID  
40

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0045

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0207-2584ffff : [ProcessorElementName]이 (가) FRB1/BIST 조건에서 복구되었습니다. (모든 CPU)

이 메시지는 구현이 프로세서 복구 - FRB1/BIST 조건을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f02072584ffff 또는 0x816f02072584ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - CPU

SNMP Trap ID  
40

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0045

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공. CPU 중 하나 :

- 816f020d-0400ffff : [ComputerSystemElementName] 배열에 대해 [StorageVolumeElementName]에서 장애가 더 이상 예측되지 않습니다. (드라이브 0) 이 메시지는 구현이 배열 장애가 더 이상 예측되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다. 816f020d0400ffff 또는 0x816f020d0400ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 예측된 장애

SNMP Trap ID  
27

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0169

사용자 조치  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 816f020d-0401ffff : [ComputerSystemElementName] 배열에 대해 [StorageVolumeElementName]에서 장애가 더 이상 예측되지 않습니다. (드라이브 1) 이 메시지는 구현이 배열 장애가 더 이상 예측되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다. 816f020d0401ffff 또는 0x816f020d0401ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 예측된 장애

SNMP Trap ID

## CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0169

## 사용자 응답

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 816f020d-0402ffff : [ComputerSystemElementName] 배열에 대해 [StorageVolumeElementName]에서 장애가 더 이상 예측되지 않습니다. (드라이브 2) 이 메시지는 구현이 배열 장애가 더 이상 예측되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다. 816f020d0402ffff 또는 0x816f020d0402ffff로 표시될 수도 있습니다.

## 심각도

정보

## 서비스 가능

아니요

## 지원 자동 알림

아니요

## 경보 범주

시스템 - 예측된 장애

## SNMP Trap ID

27

## CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0169

## 사용자 응답

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 816f020d-0403ffff : [ComputerSystemElementName] 배열에 대해 [StorageVolumeElementName]에서 장애가 더 이상 예측되지 않습니다. (드라이브 3) 이 메시지는 구현이 배열 장애가 더 이상 예측되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다. 816f020d0403ffff 또는 0x816f020d0403ffff로 표시될 수도 있습니다.

## 심각도

정보

## 서비스 가능

아니요

## 지원 자동 알림

아니요

## 경보 범주

시스템 - 예측된 장애

## SNMP Trap ID

27

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0169

사용자 응답

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 816f020d-0404ffff : [ComputerSystemElementName] 배열에 대해 [StorageVolumeElementName]에서 장애가 더 이상 예측되지 않습니다. (드라이브 4) 이 메시지는 구현이 배열 장애가 더 이상 예측되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다. 816f020d0404ffff 또는 0x816f020d0404ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 예측된 장애

SNMP Trap ID

27

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0169

사용자 응답

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 816f020d-0405ffff : [ComputerSystemElementName] 배열에 대해 [StorageVolumeElementName]에서 장애가 더 이상 예측되지 않습니다. (드라이브 5) 이 메시지는 구현이 배열 장애가 더 이상 예측되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다. 816f020d0405ffff 또는 0x816f020d0405ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 예측된 장애

SNMP Trap ID

27

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0169

사용자 응답

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 816f020d-0406ffff : [ComputerSystemElementName] 배열에 대해 [StorageVolumeElementName]에서 장애가 더 이상 예측되지 않습니다. (드라이브 6)  
이 메시지는 구현이 배열 장애가 더 이상 예측되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f020d0406ffff 또는 0x816f020d0406ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 예측된 장애

SNMP Trap ID

27

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0169

사용자 응답

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 816f020d-0407ffff : [ComputerSystemElementName] 배열에 대해 [StorageVolumeElementName]에서 장애가 더 이상 예측되지 않습니다. (드라이브 7)  
이 메시지는 구현이 배열 장애가 더 이상 예측되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f020d0407ffff 또는 0x816f020d0407ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 예측된 장애

SNMP Trap ID

27

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0169



사용자 응답

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 816f0225-0f02ffff : [ManagedElementName]을(를) 사용할 수 있습니다. (M5215 RAID 카드)

이 메시지는 구현이 관리 요소를 사용할 수 있음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f02250f02ffff 또는 0x816f02250f02ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

미지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0395

사용자 응답

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 816f030c-2001ffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대한 스크럽 장애가 복구되었습니다. (DIMM 1)

이 메시지는 구현이 메모리 스크럽 장애 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f030c2001ffff 또는 0x816f030c2001ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0137

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f030c-2002ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElement-Name]에 대한 스크럽 장애가 복구되었습니다. (DIMM 2)

이 메시지는 구현이 메모리 스크럽 장애 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f030c2002ffff 또는 0x816f030c2002ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0137

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f030c-2003ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대한 스크럽 장애가 복구되었습니다. (DIMM 3)

이 메시지는 구현이 메모리 스크럽 장애 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f030c2003ffff 또는 0x816f030c2003ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0137

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f030c-2004ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대한 스크럽 장애가 복구되었습니다. (DIMM 4)  
이 메시지는 구현이 메모리 스크럽 장애 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f030c2004ffff 또는 0x816f030c2004ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0137

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f030c-2005ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대한 스크럽 장애가 복구되었습니다. (DIMM 5)  
이 메시지는 구현이 메모리 스크럽 장애 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f030c2005ffff 또는 0x816f030c2005ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0137

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f030c-2006ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대한 스크럽 장애가 복구되었습니다. (DIMM 6)  
이 메시지는 구현이 메모리 스크럽 장애 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f030c2006ffff 또는 0x816f030c2006ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0137

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f030c-2007ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대한 스크럽 장애가 복구되었습니다. (DIMM 7)  
이 메시지는 구현이 메모리 스크럽 장애 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f030c2007ffff 또는 0x816f030c2007ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0137

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f030c-2008ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대한 스크럽 장애가 복구되었습니다. (DIMM 8)  
이 메시지는 구현이 메모리 스크럽 장애 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f030c2008ffff 또는 0x816f030c2008ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0137

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f030c-2009ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대한 스크럽 장애가 복구되었습니다. (DIMM 9)  
이 메시지는 구현이 메모리 스크럽 장애 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f030c2009ffff 또는 0x816f030c2009ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0137

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f030c-200affff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대한 스크럽 장애가 복구되었습니다. (DIMM 10)  
이 메시지는 구현이 메모리 스크럽 장애 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f030c200affff 또는 0x816f030c200affff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0137

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f030c-200bffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대한 스크럽 장애가 복구되었습니다. (DIMM 11)  
이 메시지는 구현이 메모리 스크럽 장애 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f030c200bffff 또는 0x816f030c200bffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0137

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f030c-200cffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대한 스크럽 장애가 복구되었습니다. (DIMM 12)  
이 메시지는 구현이 메모리 스크럽 장애 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f030c200cffff 또는 0x816f030c200cffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0137

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f030c-200dffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대한 스크럽 장애가 복구되었습니다. (DIMM 13)  
이 메시지는 구현이 메모리 스크럽 장애 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f030c200dffff 또는 0x816f030c200dffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0137

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f030c-200effff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대한 스크럽 장애가 복구되었습니다. (DIMM 14)  
이 메시지는 구현이 메모리 스크럽 장애 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f030c200effff 또는 0x816f030c200effff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0137

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f030c-200fffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대한 스크럽 장애가 복구되었습니다. (DIMM 15)  
이 메시지는 구현이 메모리 스크럽 장애 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f030c200fffff 또는 0x816f030c200fffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0137

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.



- 816f030c-2010ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대한 스크럽 장애가 복구되었습니다. (DIMM 16)  
이 메시지는 구현이 메모리 스크럽 장애 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f030c2010ffff 또는 0x816f030c2010ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0137

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f030c-2011ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대한 스크럽 장애가 복구되었습니다. (DIMM 17)  
이 메시지는 구현이 메모리 스크럽 장애 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f030c2011ffff 또는 0x816f030c2011ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0137

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f030c-2012ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대한 스크럽 장애가 복구되었습니다. (DIMM 18)  
이 메시지는 구현이 메모리 스크럽 장애 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f030c2012ffff 또는 0x816f030c2012ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0137

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f030c-2013ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대한 스크럽 장애가 복구되었습니다. (DIMM 19)  
이 메시지는 구현이 메모리 스크럽 장애 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f030c2013ffff 또는 0x816f030c2013ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0137

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f030c-2014ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대한 스크럽 장애가 복구되었습니다. (DIMM 20)  
이 메시지는 구현이 메모리 스크럽 장애 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f030c2014ffff 또는 0x816f030c2014ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0137

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f030c-2015ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대한 스크럽 장애가 복구되었습니다. (DIMM 21)  
이 메시지는 구현이 메모리 스크럽 장애 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f030c2015ffff 또는 0x816f030c2015ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0137

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f030c-2016ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대한 스크럽 장애가 복구되었습니다. (DIMM 22)  
이 메시지는 구현이 메모리 스크럽 장애 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f030c2016ffff 또는 0x816f030c2016ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0137

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f030c-2017ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대한 스크럽 장애가 복구되었습니다. (DIMM 23)  
이 메시지는 구현이 메모리 스크럽 장애 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f030c2017ffff 또는 0x816f030c2017ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0137

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f030c-2018ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대한 스크럽 장애가 복구되었습니다. (DIMM 24)  
이 메시지는 구현이 메모리 스크럽 장애 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f030c2018ffff 또는 0x816f030c2018ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0137

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f030c-2581ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대한 스크럽 장애가 복구되었습니다. (모든 DIMM)  
이 메시지는 구현이 메모리 스크럽 장애 복구를 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f030c2581ffff 또는 0x816f030c2581ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0137

사용자 응답

별도의 작업 없음. 정보만 제공. 다음 DIMM 중 하나를 장착할 수 있습니다.

- 816f030d-0400ffff : [ComputerSystemElementName]에 사용할 수 없도록 설정된 핫 스페어입니다. (드라이브 0)

이 메시지는 구현이 핫 스페어를 사용하지 않도록 설정됨을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f030d0400ffff 또는 0x816f030d0400ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0171

사용자 조치  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f030d-0401ffff : [ComputerSystemElementName]에 사용할 수 없도록 설정된 핫 스페어입니다. (드라이브 1)

이 메시지는 구현이 핫 스페어를 사용하지 않도록 설정됨을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f030d0401ffff 또는 0x816f030d0401ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0171

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f030d-0402ffff : [ComputerSystemElementName]에 사용할 수 없도록 설정된 핫 스페어입니다. (드라이브 2)  
이 메시지는 구현이 핫 스페어를 사용하지 않도록 설정됨을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f030d0402ffff 또는 0x816f030d0402ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0171  
사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f030d-0403ffff : [ComputerSystemElementName]에 사용할 수 없도록 설정된 핫 스페어입니다. (드라이브 3)  
이 메시지는 구현이 핫 스페어를 사용하지 않도록 설정됨을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f030d0403ffff 또는 0x816f030d0403ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0171  
사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f030d-0404ffff : [ComputerSystemElementName]에 사용할 수 없도록 설정된 핫 스페어입니다. (드라이브 4)

이 메시지는 구현이 핫 스페어를 사용하지 않도록 설정됨을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f030d0404ffff 또는 0x816f030d0404ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0171

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f030d-0405ffff : [ComputerSystemElementName]에 사용할 수 없도록 설정된 핫 스페어입니다. (드라이브 5)

이 메시지는 구현이 핫 스페어를 사용하지 않도록 설정됨을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f030d0405ffff 또는 0x816f030d0405ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0171

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.



- 816f030d-0406ffff : [ComputerSystemElementName]에 사용할 수 없도록 설정된 핫 스페어입니다. (드라이브 6)  
이 메시지는 구현이 핫 스페어를 사용하지 않도록 설정됨을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f030d0406ffff 또는 0x816f030d0406ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0171  
사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f030d-0407ffff : [ComputerSystemElementName]에 사용할 수 없도록 설정된 핫 스페어입니다. (드라이브 7)  
이 메시지는 구현이 핫 스페어를 사용하지 않도록 설정됨을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f030d0407ffff 또는 0x816f030d0407ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0171  
사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0313-1701ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템이 NMI에서 복구되었습니다. (NMI 상태)

이 메시지는 구현이 소프트웨어 NMI에서 복구되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f03131701ffff 또는 0x816f03131701ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0230

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f040c-2001ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 사용 가능합니다. (DIMM 1)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f040c2001ffff 또는 0x816f040c2001ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0130

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f040c-2002ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 사용 가능합니다. (DIMM 2)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f040c2002ffff 또는 0x816f040c2002ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0130  
사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f040c-2003ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 사용 가능합니다. (DIMM 3)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f040c2003ffff 또는 0x816f040c2003ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0130  
사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f040c-2004ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 사용 가능합니다. (DIMM 4)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f040c2004ffff 또는 0x816f040c2004ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0130  
사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f040c-2005ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 사용 가능합니다. (DIMM 5)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f040c2005ffff 또는 0x816f040c2005ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0130  
사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f040c-2006ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 사용 가능합니다. (DIMM 6)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f040c2006ffff 또는 0x816f040c2006ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0130  
사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f040c-2007ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 사용 가능합니다. (DIMM 7)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f040c2007ffff 또는 0x816f040c2007ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0130  
사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f040c-2008ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 사용 가능합니다. (DIMM 8)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f040c2008ffff 또는 0x816f040c2008ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0130  
사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f040c-2009ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 사용 가능합니다. (DIMM 9)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f040c2009ffff 또는 0x816f040c2009ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0130  
사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f040c-200affff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 사용 가능합니다. (DIMM 10)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f040c200affff 또는 0x816f040c200affff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0130

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f040c-200bffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 사용 가능합니다. (DIMM 11)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f040c200bffff 또는 0x816f040c200bffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0130

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f040c-200cffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 사용 가능합니다. (DIMM 12)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f040c200cffff 또는 0x816f040c200cffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0130  
사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f040c-200dffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 사용 가능합니다. (DIMM 13)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f040c200dffff 또는 0x816f040c200dffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0130  
사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.



- 816f040c-200effff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 사용 가능합니다. (DIMM 14)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f040c200effff 또는 0x816f040c200effff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0130

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f040c-200fffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 사용 가능합니다. (DIMM 15)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f040c200fffff 또는 0x816f040c200fffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0130

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f040c-2010ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 사용 가능합니다. (DIMM 16)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f040c2010ffff 또는 0x816f040c2010ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0130  
사용자 조치  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f040c-2011ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 사용 가능합니다. (DIMM 17)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f040c2011ffff 또는 0x816f040c2011ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0130  
사용자 조치  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f040c-2012ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 사용 가능합니다. (DIMM 18)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f040c2012ffff 또는 0x816f040c2012ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0130

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f040c-2013ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 사용 가능합니다. (DIMM 19)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f040c2013ffff 또는 0x816f040c2013ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0130

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f040c-2014ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 사용 가능합니다. (DIMM 20)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f040c2014ffff 또는 0x816f040c2014ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0130  
사용자 조치  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f040c-2015ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 사용 가능합니다. (DIMM 21)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f040c2015ffff 또는 0x816f040c2015ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0130  
사용자 조치  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f040c-2016ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 사용 가능합니다. (DIMM 22)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f040c2016ffff 또는 0x816f040c2016ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0130  
사용자 조치  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f040c-2017ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 사용 가능합니다. (DIMM 23)  
이 메시지는 구현이 메모리가 사용 가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f040c2017ffff 또는 0x816f040c2017ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0130  
사용자 조치  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f040c-2018ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 사용 가능합니다. (DIMM 24) 이 메시지는 구현이 메모리가 사용 가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다. 816f040c2018ffff 또는 0x816f040c2018ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0130  
사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f040c-2581ffff : [MemoryElementName] 서브시스템에 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 사용 가능합니다. (모든 DIMM) 이 메시지는 구현이 메모리가 사용 가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다. 816f040c2581ffff 또는 0x816f040c2581ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0130  
사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공. 다음 DIMM 중 하나를 장착할 수 있습니다.

- 816f0413-2582ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템에 PCI PERR 복구가 발생했습니다. (모든 PCI 오류)  
이 메시지는 구현이 PCI PERR이 복구됨을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f04132582ffff 또는 0x816f04132582ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0233

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공. PCI 오류 중 하나: PCI:

- 816f0507-0301ffff : [ProcessorElementName]이(가) 구성 불일치에서 복구되었습니다.  
(CPU 1)  
이 메시지는 구현이 프로세서 구성 불일치에서 복구되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f05070301ffff 또는 0x816f05070301ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - CPU

SNMP Trap ID  
40

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0063

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0507-0302ffff : [ProcessorElementName]이(가) 구성 불일치에서 복구되었습니다.  
(CPU 2)  
이 메시지는 구현이 프로세서 구성 불일치에서 복구되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f05070302ffff 또는 0x816f05070302ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - CPU

SNMP Trap ID  
40

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0063

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0507-2584ffff : [ProcessorElementName]이(가) 구성 불일치에서 복구되었습니다.  
(모든 CPU)  
이 메시지는 구현이 프로세서 구성 불일치에서 복구되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f05072584ffff 또는 0x816f05072584ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - CPU

SNMP Trap ID  
40

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0063

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공. CPU 중 하나 :



- 816f050c-2001ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계가 제거되었습니다. (DIMM 1)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계가 제거되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f050c2001ffff 또는 0x816f050c2001ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0145

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f050c-2002ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계가 제거되었습니다. (DIMM 2)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계가 제거되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f050c2002ffff 또는 0x816f050c2002ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0145

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f050c-2003ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계가 제거되었습니다. (DIMM 3)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계가 제거되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f050c2003ffff 또는 0x816f050c2003ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0145

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f050c-2004ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계가 제거되었습니다. (DIMM 4)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계가 제거되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f050c2004ffff 또는 0x816f050c2004ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0145

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f050c-2005ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계가 제거되었습니다. (DIMM 5)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계가 제거되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f050c2005ffff 또는 0x816f050c2005ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0145

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f050c-2006ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계가 제거되었습니다. (DIMM 6)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계가 제거되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f050c2006ffff 또는 0x816f050c2006ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0145

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f050c-2007ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계가 제거되었습니다. (DIMM 7)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계가 제거되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f050c2007ffff 또는 0x816f050c2007ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0145

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f050c-2008ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계가 제거되었습니다. (DIMM 8)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계가 제거되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f050c2008ffff 또는 0x816f050c2008ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0145

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f050c-2009ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계가 제거되었습니다. (DIMM 9)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계가 제거되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f050c2009ffff 또는 0x816f050c2009ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0145

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f050c-200affff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계가 제거되었습니다. (DIMM 10)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계가 제거되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f050c200affff 또는 0x816f050c200affff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0145

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f050c-200bffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계가 제거되었습니다. (DIMM 11)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계가 제거되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f050c200bffff 또는 0x816f050c200bffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0145

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f050c-200cffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계가 제거되었습니다. (DIMM 12)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계가 제거되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f050c200cffff 또는 0x816f050c200cffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0145

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f050c-200dffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계가 제거되었습니다. (DIMM 13)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계가 제거되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f050c200dffff 또는 0x816f050c200dffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0145

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f050c-200effff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계가 제거되었습니다. (DIMM 14)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계가 제거되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f050c200effff 또는 0x816f050c200effff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0145

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f050c-200ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계가 제거되었습니다. (DIMM 15)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계가 제거되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f050c200ffff 또는 0x816f050c200ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
경고 - 메모리

SNMP Trap ID  
43

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0145

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f050c-2010ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계가 제거되었습니다. (DIMM 16)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계가 제거되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f050c2010ffff 또는 0x816f050c2010ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
경고 - 메모리

SNMP Trap ID  
43

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0145

사용자 조치  
조치 없음. 정보만 제공.



- 816f050c-2011ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계가 제거되었습니다. (DIMM 17)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계가 제거되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f050c2011ffff 또는 0x816f050c2011ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0145

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f050c-2012ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계가 제거되었습니다. (DIMM 18)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계가 제거되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f050c2012ffff 또는 0x816f050c2012ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0145

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f050c-2013ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계가 제거되었습니다. (DIMM 19)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계가 제거되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f050c2013ffff 또는 0x816f050c2013ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0145

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f050c-2014ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계가 제거되었습니다. (DIMM 20)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계가 제거되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f050c2014ffff 또는 0x816f050c2014ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0145

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f050c-2015ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계가 제거되었습니다. (DIMM 21)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계가 제거되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f050c2015ffff 또는 0x816f050c2015ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0145

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f050c-2016ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계가 제거되었습니다. (DIMM 22)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계가 제거되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f050c2016ffff 또는 0x816f050c2016ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0145

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f050c-2017ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계가 제거되었습니다. (DIMM 23)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계가 제거되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f050c2017ffff 또는 0x816f050c2017ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0145

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f050c-2018ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계가 제거되었습니다. (DIMM 24)  
이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계가 제거되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f050c2018ffff 또는 0x816f050c2018ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0145

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f050c-2581ffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계가 제거되었습니다. (모든 DIMM) 이 메시지는 구현이 메모리 로깅 한계가 제거되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f050c2581ffff 또는 0x816f050c2581ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - 메모리

SNMP Trap ID

43

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0145

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공. 다음 DIMM 중 하나를 장착할 수 있습니다.

- 816f050d-0400ffff : 위험한 배열 [ComputerSystemElementName]을(를) 표시하지 않습니다. (드라이브 0)

이 메시지는 구현이 위험한 배열이 표시되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f050d0400ffff 또는 0x816f050d0400ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID

5

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0175

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f050d-0401ffff : 위험한 배열 [ComputerSystemElementName]을(를) 표시하지 않습니다. (드라이브 1)

이 메시지는 구현이 위험한 배열이 표시되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f050d0401ffff 또는 0x816f050d0401ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID

5

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0175

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f050d-0402ffff : 위험한 배열 [ComputerSystemElementName]을(를) 표시하지 않습니다. (드라이브 2)

이 메시지는 구현이 위험한 배열이 표시되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f050d0402ffff 또는 0x816f050d0402ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID

5

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0175

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f050d-0403ffff : 위험한 배열 [ComputerSystemElementName]을(를) 표시하지 않습니다. (드라이브 3)

이 메시지는 구현이 위험한 배열이 표시되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f050d0403ffff 또는 0x816f050d0403ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID

5

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0175

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f050d-0404ffff : 위험한 배열 [ComputerSystemElementName]을(를) 표시하지 않습니다. (드라이브 4)

이 메시지는 구현이 위험한 배열이 표시되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f050d0404ffff 또는 0x816f050d0404ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID

5

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0175

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f050d-0405ffff : 위험한 배열 [ComputerSystemElementName]을(를) 표시하지 않습니다. (드라이브 5)

이 메시지는 구현이 위험한 배열이 표시되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f050d0405ffff 또는 0x816f050d0405ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID

5

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0175

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f050d-0406ffff : 위험한 배열 [ComputerSystemElementName]을(를) 표시하지 않습니다. (드라이브 6)

이 메시지는 구현이 위험한 배열이 표시되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f050d0406ffff 또는 0x816f050d0406ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID

5

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0175

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.



- 816f050d-0407ffff : 위험한 배열 [ComputerSystemElementName]을(를) 표시하지 않습니다. (드라이브 7)

이 메시지는 구현이 위험한 배열이 표시되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f050d0407ffff 또는 0x816f050d0407ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID

5

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0175

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0607-0301ffff : [ProcessorElementName]에 대해 SM BIOS 정정할 수 없는 CPU 복합 오류를 표시하지 않습니다. (CPU 1)

이 메시지는 SM BIOS 정정 불가능 CPU 복합 오류를 표시하지 않는 경우의 사용 사례입니다.

816f06070301ffff 또는 0x816f06070301ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - CPU

SNMP Trap ID

40

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0817

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0607-0302ffff : [ProcessorElementName]에 대해 SM BIOS 수정할 수 없는 CPU 복합 오류를 표시하지 않습니다. (CPU 2)  
이 메시지는 SM BIOS 정정 불가능 CPU 복합 오류를 표시하지 않는 경우의 사용 사례입니다.  
816f06070302ffff 또는 0x816f06070302ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - CPU

SNMP Trap ID  
40

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0817

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0607-2584ffff : [ProcessorElementName]에 대해 SM BIOS 수정할 수 없는 CPU 복합 오류를 표시하지 않습니다. (모든 CPU)  
이 메시지는 SM BIOS 정정 불가능 CPU 복합 오류를 표시하지 않는 경우의 사용 사례입니다.  
816f06072584ffff 또는 0x816f06072584ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - CPU

SNMP Trap ID  
40

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0817

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공. CPU 중 하나 :

- 816f060d-0400ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템의 배열이 복원되었습니다. (드라이브 0)  
이 메시지는 구현이 실패한 배열이 복원되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f060d0400ffff 또는 0x816f060d0400ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID

5

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0177

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f060d-0401ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템의 배열이 복원되었습니다. (드라이브 1)  
이 메시지는 구현이 실패한 배열이 복원되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f060d0401ffff 또는 0x816f060d0401ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID

5

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0177

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f060d-0402ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템의 배열이 복원되었습니다. (드라이브 2)

이 메시지는 구현이 실패한 배열이 복원되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f060d0402ffff 또는 0x816f060d0402ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID

5

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0177

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f060d-0403ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템의 배열이 복원되었습니다. (드라이브 3)

이 메시지는 구현이 실패한 배열이 복원되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f060d0403ffff 또는 0x816f060d0403ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID

5

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0177

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f060d-0404ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템의 배열이 복원되었습니다. (드라이브 4)

이 메시지는 구현이 실패한 배열이 복원되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f060d0404ffff 또는 0x816f060d0404ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID

5

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0177

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f060d-0405ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템의 배열이 복원되었습니다. (드라이브 5)

이 메시지는 구현이 실패한 배열이 복원되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f060d0405ffff 또는 0x816f060d0405ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID

5

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0177

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f060d-0406ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템의 배열이 복원되었습니다. (드라이브 6)

이 메시지는 구현이 실패한 배열이 복원되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f060d0406ffff 또는 0x816f060d0406ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID  
5

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0177

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f060d-0407ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템의 배열이 복원되었습니다. (드라이브 7)

이 메시지는 구현이 실패한 배열이 복원되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f060d0407ffff 또는 0x816f060d0407ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 하드 디스크 드라이브

SNMP Trap ID  
5

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0177

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f070c-2001ffff : [MemoryElementName] 하위 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류를 표시하지 않습니다. (DIMM 1)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류를 표시하지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f070c2001ffff 또는 0x816f070c2001ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0127

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f070c-2002ffff : [MemoryElementName] 하위 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류를 표시하지 않습니다. (DIMM 2)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류를 표시하지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f070c2002ffff 또는 0x816f070c2002ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0127

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f070c-2003ffff : [MemoryElementName] 하위 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류를 표시하지 않습니다. (DIMM 3)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류를 표시하지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f070c2003ffff 또는 0x816f070c2003ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0127

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f070c-2004ffff : [MemoryElementName] 하위 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류를 표시하지 않습니다. (DIMM 4)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류를 표시하지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f070c2004ffff 또는 0x816f070c2004ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0127

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.



- 816f070c-2005ffff : [MemoryElementName] 하위 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류를 표시하지 않습니다. (DIMM 5)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류를 표시하지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f070c2005ffff 또는 0x816f070c2005ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0127

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f070c-2006ffff : [MemoryElementName] 하위 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류를 표시하지 않습니다. (DIMM 6)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류를 표시하지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f070c2006ffff 또는 0x816f070c2006ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0127

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f070c-2007ffff : [MemoryElementName] 하위시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류를 표시하지 않습니다. (DIMM 7)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류를 표시하지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f070c2007ffff 또는 0x816f070c2007ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0127

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f070c-2008ffff : [MemoryElementName] 하위시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류를 표시하지 않습니다. (DIMM 8)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류를 표시하지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f070c2008ffff 또는 0x816f070c2008ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0127

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f070c-2009ffff : [MemoryElementName] 하위 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류를 표시하지 않습니다. (DIMM 9)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류를 표시하지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f070c2009ffff 또는 0x816f070c2009ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0127

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f070c-200affff : [MemoryElementName] 하위 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류를 표시하지 않습니다. (DIMM 10)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류를 표시하지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f070c200affff 또는 0x816f070c200affff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0127

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f070c-200bffff : [MemoryElementName] 하위시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류를 표시하지 않습니다. (DIMM 11)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류를 표시하지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f070c200bffff 또는 0x816f070c200bffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0127

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f070c-200cffff : [MemoryElementName] 하위시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류를 표시하지 않습니다. (DIMM 12)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류를 표시하지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f070c200cffff 또는 0x816f070c200cffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0127

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f070c-200dffff : [MemoryElementName] 하위 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류를 표시하지 않습니다. (DIMM 13)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류를 표시하지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f070c200dffff 또는 0x816f070c200dffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0127

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f070c-200effff : [MemoryElementName] 하위 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류를 표시하지 않습니다. (DIMM 14)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류를 표시하지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f070c200effff 또는 0x816f070c200effff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0127

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f070c-200ffff : [MemoryElementName] 하위 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류를 표시하지 않습니다. (DIMM 15)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류를 표시하지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f070c200ffff 또는 0x816f070c200ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0127

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f070c-2010ffff : [MemoryElementName] 하위 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류를 표시하지 않습니다. (DIMM 16)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류를 표시하지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f070c2010ffff 또는 0x816f070c2010ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0127

사용자 조치  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f070c-2011ffff : [MemoryElementName] 하위 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류를 표시하지 않습니다. (DIMM 17)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류를 표시하지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f070c2011ffff 또는 0x816f070c2011ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0127

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f070c-2012ffff : [MemoryElementName] 하위 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류를 표시하지 않습니다. (DIMM 18)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류를 표시하지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f070c2012ffff 또는 0x816f070c2012ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0127

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f070c-2013ffff : [MemoryElementName] 하위 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류를 표시하지 않습니다. (DIMM 19)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류를 표시하지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f070c2013ffff 또는 0x816f070c2013ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0127

사용자 조치  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f070c-2014ffff : [MemoryElementName] 하위 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류를 표시하지 않습니다. (DIMM 20)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류를 표시하지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f070c2014ffff 또는 0x816f070c2014ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0127

사용자 조치  
조치 없음. 정보만 제공.



- 816f070c-2015ffff : [MemoryElementName] 하위 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류를 표시하지 않습니다. (DIMM 21)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류를 표시하지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f070c2015ffff 또는 0x816f070c2015ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0127

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f070c-2016ffff : [MemoryElementName] 하위 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류를 표시하지 않습니다. (DIMM 22)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류를 표시하지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f070c2016ffff 또는 0x816f070c2016ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0127

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f070c-2017ffff : [MemoryElementName] 하위 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류를 표시하지 않습니다. (DIMM 23)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류를 표시하지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f070c2017ffff 또는 0x816f070c2017ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0127

사용자 조치  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f070c-2018ffff : [MemoryElementName] 하위 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류를 표시하지 않습니다. (DIMM 24)  
이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류를 표시하지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f070c2018ffff 또는 0x816f070c2018ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 메모리

SNMP Trap ID  
41

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0127

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f070c-2581ffff : [MemoryElementName] 하위 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 구성 오류를 표시하지 않습니다. (모든 DIMM) 이 메시지는 구현이 메모리 DIMM 구성 오류를 표시하지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다. 816f070c2581ffff 또는 0x816f070c2581ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 메모리

SNMP Trap ID

41

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0127

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공. 다음 DIMM 중 하나를 장착할 수 있습니다.

- 816f070d-0400ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템의 배열에 대해 재작성이 완료되었습니다. (드라이브 0) 이 메시지는 구현이 배열 재작성이 완료되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다. 816f070d0400ffff 또는 0x816f070d0400ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0179

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f070d-0401ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템의 배열에 대해 재작성이 완료되었습니다. (드라이브 1)

이 메시지는 구현이 배열 재작성이 완료되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f070d0401ffff 또는 0x816f070d0401ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0179

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f070d-0402ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템의 배열에 대해 재작성이 완료되었습니다. (드라이브 2)

이 메시지는 구현이 배열 재작성이 완료되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f070d0402ffff 또는 0x816f070d0402ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0179

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f070d-0403ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템의 배열에 대해 재작성이 완료되었습니다. (드라이브 3)

이 메시지는 구현이 배열 재작성이 완료되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f070d0403ffff 또는 0x816f070d0403ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0179

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f070d-0404ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템의 배열에 대해 재작성이 완료되었습니다. (드라이브 4)

이 메시지는 구현이 배열 재작성이 완료되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f070d0404ffff 또는 0x816f070d0404ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0179

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f070d-0405ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템의 배열에 대해 재작성이 완료되었습니다. (드라이브 5)

이 메시지는 구현이 배열 재작성이 완료되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f070d0405ffff 또는 0x816f070d0405ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0179

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f070d-0406ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템의 배열에 대해 재작성이 완료되었습니다. (드라이브 6)

이 메시지는 구현이 배열 재작성이 완료되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f070d0406ffff 또는 0x816f070d0406ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0179

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f070d-0407ffff : [ComputerSystemElementName] 시스템의 배열에 대해 재작성이 완료되었습니다. (드라이브 7)

이 메시지는 구현이 배열 재작성이 완료되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f070d0407ffff 또는 0x816f070d0407ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0179

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0807-0301ffff : [ProcessorElementName]이(가) 사용 가능합니다. (CPU 1)

이 메시지는 구현이 프로세서가 사용 가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f08070301ffff 또는 0x816f08070301ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0060

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0807-0302ffff : [ProcessorElementName]이(가) 사용 가능합니다. (CPU 2)

이 메시지는 구현이 프로세서가 사용 가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f08070302ffff 또는 0x816f08070302ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0060

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0807-2584ffff : [ProcessorElementName]이(가) 사용 가능합니다. (모든 CPU)  
이 메시지는 구현이 프로세서가 사용 가능함을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f08072584ffff 또는 0x816f08072584ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0060

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공. CPU 중 하나 :

- 816f0813-2581ffff : [SensorElementName] 버스가 수정할 수 없는 오류에서 복구되었습니다. (DIMM)  
이 메시지는 구현이 시스템이 정정할 수 없는 버스 오류에서 복구되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f08132581ffff 또는 0x816f08132581ffff로 표시될 수도 있습니다.



심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0241

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 816f0813-2584ffff : [SensorElementName] 버스가 수정할 수 없는 오류에서 복구되었습니다. (CPU)  
이 메시지는 구현이 시스템이 정정할 수 없는 버스 오류에서 복구되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f08132584ffff 또는 0x816f08132584ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 기타

SNMP Trap ID  
50

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0241

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f090c-2001ffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 더 이상 스로틀링되지 않습니다. (DIMM 1)  
이 메시지는 구현이 메모리가 더 이상 스로틀링되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f090c2001ffff 또는 0x816f090c2001ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0143

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f090c-2002ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 더 이상 스토틀링되지 않습니다. (DIMM 2)  
이 메시지는 구현이 메모리가 더 이상 스토틀링되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f090c2002ffff 또는 0x816f090c2002ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0143

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f090c-2003ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 더 이상 스토틀링되지 않습니다. (DIMM 3)  
이 메시지는 구현이 메모리가 더 이상 스토틀링되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f090c2003ffff 또는 0x816f090c2003ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0143

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f090c-2004ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 더 이상 스토틀링되지 않습니다. (DIMM 4)  
이 메시지는 구현이 메모리가 더 이상 스토틀링되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f090c2004ffff 또는 0x816f090c2004ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0143

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f090c-2005ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 더 이상 스토틀링되지 않습니다. (DIMM 5)  
이 메시지는 구현이 메모리가 더 이상 스토틀링되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f090c2005ffff 또는 0x816f090c2005ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능

아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0143

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f090c-2006ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 더 이상 스토틀링되지 않습니다. (DIMM 6)  
이 메시지는 구현이 메모리가 더 이상 스토틀링되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f090c2006ffff 또는 0x816f090c2006ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0143

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f090c-2007ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 더 이상 스토틀링되지 않습니다. (DIMM 7)  
이 메시지는 구현이 메모리가 더 이상 스토틀링되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f090c2007ffff 또는 0x816f090c2007ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0143

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f090c-2008ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 더 이상 스로틀링되지 않습니다. (DIMM 8)  
이 메시지는 구현이 메모리가 더 이상 스로틀링되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f090c2008ffff 또는 0x816f090c2008ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0143

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f090c-2009ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 더 이상 스로틀링되지 않습니다. (DIMM 9)  
이 메시지는 구현이 메모리가 더 이상 스로틀링되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f090c2009ffff 또는 0x816f090c2009ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림

아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0143

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f090c-200affff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 더 이상 스토틀링되지 않습니다. (DIMM 10)  
이 메시지는 구현이 메모리가 더 이상 스토틀링되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f090c200affff 또는 0x816f090c200affff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0143

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f090c-200bffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 더 이상 스토틀링되지 않습니다. (DIMM 11)  
이 메시지는 구현이 메모리가 더 이상 스토틀링되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f090c200bffff 또는 0x816f090c200bffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0143

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f090c-200cffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 더 이상 스로틀링되지 않습니다. (DIMM 12) 이 메시지는 구현이 메모리가 더 이상 스로틀링되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다. 816f090c200cffff 또는 0x816f090c200cffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주  
시스템 - 기타  
SNMP Trap ID

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0143

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f090c-200dffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 더 이상 스로틀링되지 않습니다. (DIMM 13) 이 메시지는 구현이 메모리가 더 이상 스로틀링되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다. 816f090c200dffff 또는 0x816f090c200dffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보  
서비스 가능  
아니요  
지원 자동 알림  
아니요  
경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0143

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f090c-200effff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 더 이상 스토틀링되지 않습니다. (DIMM 14)  
이 메시지는 구현이 메모리가 더 이상 스토틀링되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f090c200effff 또는 0x816f090c200effff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0143

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f090c-200fffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 더 이상 스토틀링되지 않습니다. (DIMM 15)  
이 메시지는 구현이 메모리가 더 이상 스토틀링되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f090c200fffff 또는 0x816f090c200fffff에 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타



## SNMP Trap ID

### CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0143

### 사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f090c-2010ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 더 이상 스로틀링되지 않습니다. (DIMM 16)  
이 메시지는 구현이 메모리가 더 이상 스로틀링되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f090c2010ffff 또는 0x816f090c2010ffff로 표시될 수도 있습니다.

### 심각도

정보

### 서비스 가능

아니요

### 지원 자동 알림

아니요

### 경보 범주

시스템 - 기타

## SNMP Trap ID

### CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0143

### 사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f090c-2011ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 더 이상 스로틀링되지 않습니다. (DIMM 17)  
이 메시지는 구현이 메모리가 더 이상 스로틀링되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f090c2011ffff 또는 0x816f090c2011ffff로 표시될 수도 있습니다.

### 심각도

정보

### 서비스 가능

아니요

### 지원 자동 알림

아니요

### 경보 범주

시스템 - 기타

## SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0143

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f090c-2012ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 더 이상 스로틀링되지 않습니다. (DIMM 18)  
이 메시지는 구현이 메모리가 더 이상 스로틀링되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f090c2012ffff 또는 0x816f090c2012ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0143

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f090c-2013ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 더 이상 스로틀링되지 않습니다. (DIMM 19)  
이 메시지는 구현이 메모리가 더 이상 스로틀링되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f090c2013ffff 또는 0x816f090c2013ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0143

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f090c-2014ffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 더 이상 스로틀링되지 않습니다. (DIMM 20)  
이 메시지는 구현이 메모리가 더 이상 스로틀링되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f090c2014ffff 또는 0x816f090c2014ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0143

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f090c-2015ffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 더 이상 스로틀링되지 않습니다. (DIMM 21)  
이 메시지는 구현이 메모리가 더 이상 스로틀링되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f090c2015ffff 또는 0x816f090c2015ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0143

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f090c-2016ffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 더 이상 스토틀링되지 않습니다. (DIMM 22)  
이 메시지는 구현이 메모리가 더 이상 스토틀링되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f090c2016ffff 또는 0x816f090c2016ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0143

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f090c-2017ffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 더 이상 스토틀링되지 않습니다. (DIMM 23)  
이 메시지는 구현이 메모리가 더 이상 스토틀링되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f090c2017ffff 또는 0x816f090c2017ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0143

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f090c-2018ffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]이(가) 더 이상 스토틀링되지 않습니다. (DIMM 24)  
이 메시지는 구현이 메모리가 더 이상 스토틀링되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f090c2018ffff 또는 0x816f090c2018ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

시스템 - 기타

SNMP Trap ID

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0143

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0a07-0301ffff : [ProcessorElementName] 프로세서가 더 이상 저하된 상태로 작동하지 않습니다. (CPU 1)  
이 메시지는 구현이 시스템에 펌웨어 오류가 발생하고 프로세스가 더 이상 저하된 상태로 작동하고 있지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f0a070301ffff 또는 0x816f0a070301ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - CPU

SNMP Trap ID

42

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0039

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0a07-0302ffff : [ProcessorElementName] 프로세서가 더 이상 저하된 상태로 작동하지 않습니다. (CPU 2)

이 메시지는 구현이 시스템에 펌웨어 오류가 발생하고 프로세스가 더 이상 저하된 상태로 작동하고 있지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f0a070302ffff 또는 0x816f0a070302ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - CPU

SNMP Trap ID

42

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0039

사용자 응답

별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 816f0a07-2584ffff : [ProcessorElementName] 프로세서가 더 이상 저하된 상태로 작동하지 않습니다. (모든 CPU)

이 메시지는 구현이 시스템에 펌웨어 오류가 발생하고 프로세스가 더 이상 저하된 상태로 작동하고 있지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f0a072584ffff 또는 0x816f0a072584ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

미지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

경고 - CPU

SNMP Trap ID

42

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0039

사용자 응답

별도의 작업 없음. 정보만 제공. CPU 중 하나 :

- 816f0a0c-2001ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 제거되었습니다. (DIMM 1)  
이 메시지는 구현이 메모리에 대해 온도 이상 조건이 제거되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
816f0a0c2001ffff 또는 0x816f0a0c2001ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 온도

SNMP Trap ID

0

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0147

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0a0c-2002ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 제거되었습니다. (DIMM 2)  
이 메시지는 구현이 메모리에 대해 온도 이상 조건이 제거되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
816f0a0c2002ffff 또는 0x816f0a0c2002ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 온도

SNMP Trap ID

0

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0147

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0a0c-2003ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 제거되었습니다. (DIMM 3)  
이 메시지는 구현이 메모리에 대해 온도 이상 조건이 제거되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
816f0a0c2003ffff 또는 0x816f0a0c2003ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0147

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0a0c-2004ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 제거되었습니다. (DIMM 4)  
이 메시지는 구현이 메모리에 대해 온도 이상 조건이 제거되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
816f0a0c2004ffff 또는 0x816f0a0c2004ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0147

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.



- 816f0a0c-2005ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 제거되었습니다. (DIMM 5)  
이 메시지는 구현이 메모리에 대해 온도 이상 조건이 제거되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
816f0a0c2005ffff 또는 0x816f0a0c2005ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 온도

SNMP Trap ID

0

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0147

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0a0c-2006ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 제거되었습니다. (DIMM 6)  
이 메시지는 구현이 메모리에 대해 온도 이상 조건이 제거되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
816f0a0c2006ffff 또는 0x816f0a0c2006ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 온도

SNMP Trap ID

0

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0147

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0a0c-2007ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 제거되었습니다. (DIMM 7)  
이 메시지는 구현이 메모리에 대해 온도 이상 조건이 제거되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
816f0a0c2007ffff 또는 0x816f0a0c2007ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0147

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0a0c-2008ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 제거되었습니다. (DIMM 8)  
이 메시지는 구현이 메모리에 대해 온도 이상 조건이 제거되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
816f0a0c2008ffff 또는 0x816f0a0c2008ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0147

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0a0c-2009ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 제거되었습니다. (DIMM 9)  
이 메시지는 구현이 메모리에 대해 온도 이상 조건이 제거되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
816f0a0c2009ffff 또는 0x816f0a0c2009ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 온도

SNMP Trap ID

0

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0147

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0a0c-200affff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 제거되었습니다. (DIMM 10)  
이 메시지는 구현이 메모리에 대해 온도 이상 조건이 제거되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
816f0a0c200affff 또는 0x816f0a0c200affff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 온도

SNMP Trap ID

0

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0147

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0a0c-200bffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 제거되었습니다. (DIMM 11)  
이 메시지는 구현이 메모리에 대해 온도 이상 조건이 제거되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
816f0a0c200bffff 또는 0x816f0a0c200bffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0147

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0a0c-200cffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 제거되었습니다. (DIMM 12)  
이 메시지는 구현이 메모리에 대해 온도 이상 조건이 제거되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
816f0a0c200cffff 또는 0x816f0a0c200cffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0147

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0a0c-200dffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 제거되었습니다. (DIMM 13)  
이 메시지는 구현이 메모리에 대해 온도 이상 조건이 제거되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
816f0a0c200dffff 또는 0x816f0a0c200dffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 온도

SNMP Trap ID

0

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0147

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0a0c-200effff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 제거되었습니다. (DIMM 14)  
이 메시지는 구현이 메모리에 대해 온도 이상 조건이 제거되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
816f0a0c200effff 또는 0x816f0a0c200effff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 온도

SNMP Trap ID

0

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0147

사용자 응답

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0a0c-200ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 제거되었습니다. (DIMM 15)  
이 메시지는 구현이 메모리에 대해 온도 이상 조건이 제거되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
816f0a0c200ffff 또는 0x816f0a0c200ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0147

사용자 응답  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0a0c-2010ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 제거되었습니다. (DIMM 16)  
이 메시지는 구현이 메모리에 대해 온도 이상 조건이 제거되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
816f0a0c2010ffff 또는 0x816f0a0c2010ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0147

사용자 조치  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0a0c-2011ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 제거되었습니다. (DIMM 17)  
이 메시지는 구현이 메모리에 대해 온도 이상 조건이 제거되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
816f0a0c2011ffff 또는 0x816f0a0c2011ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 온도

SNMP Trap ID

0

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0147

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0a0c-2012ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 제거되었습니다. (DIMM 18)  
이 메시지는 구현이 메모리에 대해 온도 이상 조건이 제거되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
816f0a0c2012ffff 또는 0x816f0a0c2012ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 온도

SNMP Trap ID

0

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0147

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0a0c-2013ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 제거되었습니다. (DIMM 19)  
이 메시지는 구현이 메모리에 대해 온도 이상 조건이 제거되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
816f0a0c2013ffff 또는 0x816f0a0c2013ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0147

사용자 조치  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0a0c-2014ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 제거되었습니다. (DIMM 20)  
이 메시지는 구현이 메모리에 대해 온도 이상 조건이 제거되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
816f0a0c2014ffff 또는 0x816f0a0c2014ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0147

사용자 조치  
조치 없음. 정보만 제공.



- 816f0a0c-2015ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 제거되었습니다. (DIMM 21)  
이 메시지는 구현이 메모리에 대해 온도 이상 조건이 제거되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
816f0a0c2015ffff 또는 0x816f0a0c2015ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 온도

SNMP Trap ID

0

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0147

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0a0c-2016ffff : [MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 제거되었습니다. (DIMM 22)  
이 메시지는 구현이 메모리에 대해 온도 이상 조건이 제거되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
816f0a0c2016ffff 또는 0x816f0a0c2016ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

아니요

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 온도

SNMP Trap ID

0

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0147

사용자 조치

조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0a0c-2017ffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 제거되었습니다. (DIMM 23)  
이 메시지는 구현이 메모리에 대해 온도 이상 조건이 제거되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
816f0a0c2017ffff 또는 0x816f0a0c2017ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0147

사용자 조치  
조치 없음. 정보만 제공.

- 816f0a0c-2018ffff : [MemoryElementName] 서버시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 온도 이상 조건이 제거되었습니다. (DIMM 24)  
이 메시지는 구현이 메모리에 대해 온도 이상 조건이 제거되었음이 감지된 경우의 사용 사례입니다.  
816f0a0c2018ffff 또는 0x816f0a0c2018ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
아니요

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
위험 - 온도

SNMP Trap ID  
0

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0147

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

- 816f0a13-2401ffff : [SensorElementName] 버스가 심각한 버스 오류에서 복구되었습니다. (SMBus)  
이 메시지는 구현이 시스템이 심각한 버스 오류에서 복구되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f0a132401ffff 또는 0x816f0a132401ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

미지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 기타

SNMP Trap ID

50

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0245

사용자 응답

1. (숙련된 기술자 전용) 마이크로프로세서 n를 교체하십시오(마이크로프로세서 및 방열판 제거 및 마이크로프로세서 및 방열판 교체 참조).
2. 문제가 지속되고 동일한 오류 표시가 있는 다른 CPU가 없는 경우 시스템 보드를 교체하십시오.
3. (숙련된 기술자 전용) 시스템 보드를 교체하십시오(시스템 보드 제거 및 시스템 보드 교체 참조). (n = 마이크로프로세서 번호)

- 816f0a13-2582ffff : [SensorElementName] 버스가 심각한 버스 오류에서 복구되었습니다. (모든 PCI 오류)  
이 메시지는 구현이 시스템이 심각한 버스 오류에서 복구되었음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.  
816f0a132582ffff 또는 0x816f0a132582ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도

정보

서비스 가능

미지원

지원 자동 알림

아니요

경보 범주

위험 - 기타

SNMP Trap ID

50

CIM 정보

Prefix: PLAT ID: 0245

## 사용자 응답

1. (숙련된 기술자 전용) 마이크로프로세서 n를 교체하십시오(마이크로프로세서 및 방열판 제거 및 마이크로프로세서 및 방열판 교체 참조).
2. 문제가 지속되고 동일한 오류 표시가 있는 다른 CPU가 없는 경우 시스템 보드를 교체하십시오.
3. (숙련된 기술자 전용) 시스템 보드를 교체하십시오(시스템 보드 제거 및 시스템 보드 교체 참조). (n = 마이크로프로세서 번호)

PCI 오류 중 하나: PCI:

- 816f0b13-0701ffff : 버스 [SensorElementName]이(가) 더 이상 저성능 상태로 작동하지 않습니다. (DMI 링크)

이 메시지는 구현이 버스가 더 이상 성능 저하되지 않음을 감지한 경우의 사용 사례입니다.

816f0b130701ffff 또는 0x816f0b130701ffff로 표시될 수도 있습니다.

심각도  
정보

서비스 가능  
미지원

지원 자동 알림  
아니요

경보 범주  
경고 - 기타

SNMP Trap ID  
60

CIM 정보  
Prefix: PLAT ID: 0247

사용자 응답  
별도의 작업 없음. 정보만 제공.

## 지원 자동 알림 IMM 이벤트

특정 유형의 오류가 발생한 경우 IBM Flex System Manager 또는 CMM을 콜 홈이라고도 하는 지원 자동 알림을 받도록 구성할 수 있습니다. 이 기능을 구성한 경우 지원 자동 알림 이벤트 목록 표를 참조하십시오.

표 9. 지원 자동 알림 이벤트

이벤트 ID	메시지 문자열	지원 자동 알림
40000086-00000000	[arg1] 사용자가 콜 홈 테스트를 생성했습니다. ()	예
40000087-00000000	[arg1] 사용자가 수동으로 콜 홈했습니다. [arg2]. ()	예
80010202-0701ffff	숫자 센서 [NumericSensorElementName]이(가) 내려가고 있음(위험하게 낮음)을 표시합니다. (SysBrd 12V)	지원

**표 9. 지원 자동 알림 이벤트 (계속)**

이벤트 ID	메시지 문자열	지원 자동 알림
80010202-2801ffff	숫자 센서 [NumericSensorElementName] 이(가) 내려가고 있음(위험하게 낮음)을 표시합니다. (CMOS 배터리)	예
80010902-0701ffff	숫자 센서 [NumericSensorElementName] 이(가) 올라가고 있음(위험하게 높음)을 표시합니다. (SysBrd 12V)	예
806f0021-2201ffff	[ComputerSystemElementName] 시스템의 [PhysicalConnectorSystemElementName] 슬롯에 결함이 있습니다. (Op ROM 공간 없음)	예
806f0021-2582ffff	[ComputerSystemElementName] 시스템의 [PhysicalConnectorSystemElementName] 슬롯에 결함이 있습니다. (PCIe 오류)	지원
806f010c-2001ffff	[MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 1)	예
806f010c-2002ffff	[MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 2)	예
806f010c-2003ffff	[MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 3)	예
806f010c-2004ffff	[MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 4)	예
806f010c-2005ffff	[MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 5)	예
806f010c-2006ffff	[MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 6)	예
806f010c-2007ffff	[MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 7)	예
806f010c-2008ffff	[MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 8)	예
806f010c-2009ffff	[MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 9)	예
806f010c-200affff	[MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 10)	예
806f010c-200bffff	[MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 11)	예
806f010c-200cffff	[MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 12)	예

**표 9. 지원 자동 알림 이벤트 (계속)**

이벤트 ID	메시지 문자열	지원 자동 알림
806f010c-200dffff	[MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 13)	예
806f010c-200effff	[MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 14)	예
806f010c-200fffff	[MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 15)	예
806f010c-2010ffff	[MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 16)	예
806f010c-2011ffff	[MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 17)	예
806f010c-2012ffff	[MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 18)	예
806f010c-2013ffff	[MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 19)	예
806f010c-2014ffff	[MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 20)	예
806f010c-2015ffff	[MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 21)	예
806f010c-2016ffff	[MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 22)	예
806f010c-2017ffff	[MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 23)	예
806f010c-2018ffff	[MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (DIMM 24)	예
806f010c-2581ffff	[MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. (모든 DIMM)	지원
806f010d-0400ffff	결함이 발견되어 [StorageVolumeElementName]을 (를) 사용할 수 없습니다. (드라이브 0)	지원
806f010d-0401ffff	결함이 발견되어 [StorageVolumeElementName]을 (를) 사용할 수 없습니다. (드라이브 1)	지원
806f010d-0402ffff	결함이 발견되어 [StorageVolumeElementName]을 (를) 사용할 수 없습니다. (드라이브 2)	지원
806f010d-0403ffff	결함이 발견되어 [StorageVolumeElementName]을 (를) 사용할 수 없습니다. (드라이브 3)	지원

**표 9. 지원 자동 알림 이벤트 (계속)**

이벤트 ID	메시지 문자열	지원 자동 알림
806f010d-0404ffff	결함이 발견되어 [StorageVolumeElementName] 을 (를) 사용할 수 없습니다. (드라이브 4)	지원
806f010d-0405ffff	결함이 발견되어 [StorageVolumeElementName] 을 (를) 사용할 수 없습니다. (드라이브 5)	지원
806f010d-0406ffff	결함이 발견되어 [StorageVolumeElementName] 을 (를) 사용할 수 없습니다. (드라이브 6)	지원
806f010d-0407ffff	결함이 발견되어 [StorageVolumeElementName] 을 (를) 사용할 수 없습니다. (드라이브 7)	지원
806f0207-0301ffff	[ProcessorElementName] 이(가) FRB1/BIST 조건에 실패했습니다. (CPU 1)	예
806f0207-0302ffff	[ProcessorElementName] 이(가) FRB1/BIST 조건에 실패했습니다. (CPU 2)	예
806f0207-2584ffff	[ProcessorElementName] 이(가) FRB1/BIST 조건에 실패했습니다. (모든 CPU)	지원
806f020d-0400ffff	[ComputerSystemElementName] 배열에 대해 [StorageVolumeElementName] 에서 오류가 예측되었습니다. (드라이브 0)	지원
806f020d-0401ffff	[ComputerSystemElementName] 배열에 대해 [StorageVolumeElementName] 에서 오류가 예측되었습니다. (드라이브 1)	지원
806f020d-0402ffff	[ComputerSystemElementName] 배열에 대해 [StorageVolumeElementName] 에서 오류가 예측되었습니다. (드라이브 2)	지원
806f020d-0403ffff	[ComputerSystemElementName] 배열에 대해 [StorageVolumeElementName] 에서 오류가 예측되었습니다. (드라이브 3)	지원
806f020d-0404ffff	[ComputerSystemElementName] 배열에 대해 [StorageVolumeElementName] 에서 오류가 예측되었습니다. (드라이브 4)	지원
806f020d-0405ffff	[ComputerSystemElementName] 배열에 대해 [StorageVolumeElementName] 에서 오류가 예측되었습니다. (드라이브 5)	지원
806f020d-0406ffff	[ComputerSystemElementName] 배열에 대해 [StorageVolumeElementName] 에서 오류가 예측되었습니다. (드라이브 6)	지원
806f020d-0407ffff	[ComputerSystemElementName] 배열에 대해 [StorageVolumeElementName] 에서 오류가 예측되었습니다. (드라이브 7)	지원
806f050c-2001ffff	[MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName] 에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 1)	예
806f050c-2002ffff	[MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName] 에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 2)	예

**표 9. 지원 자동 알림 이벤트 (계속)**

이벤트 ID	메시지 문자열	지원 자동 알림
806f050c-2003ffff	[MemoryElementName] 서비스 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 3)	예
806f050c-2004ffff	[MemoryElementName] 서비스 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 4)	예
806f050c-2005ffff	[MemoryElementName] 서비스 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 5)	예
806f050c-2006ffff	[MemoryElementName] 서비스 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 6)	예
806f050c-2007ffff	[MemoryElementName] 서비스 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 7)	예
806f050c-2008ffff	[MemoryElementName] 서비스 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 8)	예
806f050c-2009ffff	[MemoryElementName] 서비스 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 9)	예
806f050c-200affff	[MemoryElementName] 서비스 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 10)	예
806f050c-200bffff	[MemoryElementName] 서비스 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 11)	예
806f050c-200cffff	[MemoryElementName] 서비스 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 12)	예
806f050c-200dffff	[MemoryElementName] 서비스 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 13)	예
806f050c-200effff	[MemoryElementName] 서비스 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 14)	예
806f050c-200fffff	[MemoryElementName] 서비스 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 15)	예
806f050c-2010ffff	[MemoryElementName] 서비스 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 16)	예
806f050c-2011ffff	[MemoryElementName] 서비스 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 17)	예
806f050c-2012ffff	[MemoryElementName] 서비스 시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 18)	예



**표 9. 지원 자동 알림 이벤트 (계속)**

이벤트 ID	메시지 문자열	지원 자동 알림
806f050c-2013ffff	[MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 19)	예
806f050c-2014ffff	[MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 20)	예
806f050c-2015ffff	[MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 21)	예
806f050c-2016ffff	[MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 22)	예
806f050c-2017ffff	[MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 23)	예
806f050c-2018ffff	[MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (DIMM 24)	예
806f050c-2581ffff	[MemoryElementName] 서브시스템의 [PhysicalMemoryElementName]에 대해 메모리 로깅 한계에 도달했습니다. (모든 DIMM)	지원
806f060d-0400ffff	배열 [ComputerSystemElementName]이(가) 실패했습니다. (드라이브 0)	예
806f060d-0401ffff	배열 [ComputerSystemElementName]이(가) 실패했습니다. (드라이브 1)	예
806f060d-0402ffff	배열 [ComputerSystemElementName]이(가) 실패했습니다. (드라이브 2)	예
806f060d-0403ffff	배열 [ComputerSystemElementName]이(가) 실패했습니다. (드라이브 3)	예
806f060d-0404ffff	배열 [ComputerSystemElementName]이(가) 실패했습니다. (드라이브 4)	예
806f060d-0405ffff	배열 [ComputerSystemElementName]이(가) 실패했습니다. (드라이브 5)	예
806f060d-0406ffff	배열 [ComputerSystemElementName]이(가) 실패했습니다. (드라이브 6)	예
806f060d-0407ffff	배열 [ComputerSystemElementName]이(가) 실패했습니다. (드라이브 7)	지원
806f0813-2581ffff	[SensorElementName]에 수정할 수 없는 오류가 발생했습니다. (DIMM)	지원
806f0813-2584ffff	[SensorElementName]에 수정할 수 없는 오류가 발생했습니다. (CPU)	지원

## UEFI 진단 코드

컴퓨팅 노드가 시작되거나 컴퓨팅 노드가 실행되는 동안 UEFI 진단 코드가 생성될 수 있습니다. UEFI 진단 코드는 컴퓨팅 노드의 IMM 이벤트 로그에 기록됩니다.

## UEFI 진단 코드 필드

각 이벤트 코드에 대해 다음 필드가 표시됩니다.

### 이벤트 ID

이벤트를 고유하게 식별하는 ID입니다.

### 이벤트 설명

이벤트에 대해 나타나는 기록된 메시지 문자열입니다. 이벤트 설명이 이벤트 로그에 표시될 때 특정 구성 요소와 같은 정보가 표시됩니다. 이 문서에서 해당 추가 정보는 백분율 기호(%)로 표시된 변수로 나타냅니다.

### 설명

이벤트가 발생한 이유를 설명하는 추가 정보입니다.

### 심각도

상태에 대한 관심 정도를 표시합니다. 심각도는 이벤트 로그에서 첫 문자로 축약됩니다. 다음과 같은 심각도가 표시될 수 있습니다.

#### 표 10. 심각도 레벨

심각도	설명
정보	정보 메시지는 감사용으로 기록되는 메시지로, 보통 사용자 조치나 정상적인 동작에 해당하는 상태 변화입니다.
경고	경고는 오류만큼 심각하지는 않지만, 가능한 경우 오류가 되기 전에 상태가 정정되어야 합니다. 추가 모니터링 또는 유지보수가 필요한 상태일 수도 있습니다.
오류	오류는 일반적으로 서비스나 예상 기능을 손상시키는 장애 또는 위험한 상태를 나타냅니다.

### 사용자 조치

이벤트를 해결하기 위해 수행해야 하는 조치를 나타냅니다.

문제를 해결할 때까지 여기에 나와 있는 단계를 순서대로 수행하십시오. 여기에 설명되어 있는 모든 조치를 수행한 후에도 문제를 해결할 수 없을 경우 Lenovo 지원에 문의하십시오.

## UEFI 진단 코드 찾기

다음은 UEFI 진단 코드를 찾는 방법에 관한 정보입니다.

사용 중인 시스템 관리 플랫폼에 따라 UEFI 진단 코드를 찾거나 DSA Preboot 진단 프로그램으로 생성된 테스트 결과를 보려는 경우 여러 방법이 있습니다.

참고: 모든 이벤트에 이벤트 관련 UEFI 진단 코드가 있는 것은 아닙니다.

#### 표 11. UEFI 진단 코드 찾기

UEFI 진단 코드에 대한 인터페이스	작업
Flex System Manager 관리 소프트웨어에 로그인 (설치된 경우)	1. Problems(Active Status) 보기로 이동하고 문제 이름을 클릭하십시오. 2. Recommendations 탭을 클릭하고 UEFI 진단 코드를 찾으십시오.
IMM 또는 CMM 웹 인터페이스에 로그인	1. Events 메뉴를 열고 Event Log를 클릭하십시오. 2. 이벤트 메시지 옆의 more를 클릭하고 UEFI 진단 코드를 찾으십시오.
DSA Preboot 진단 프로그램 테스트 결과 보기	1. Chassis Event log로 이동하십시오. 2. 오른쪽으로 화면 이동하고 Auxillary Data Column에서 UEFI 진단 코드를 찾으십시오.

## UEFI 이벤트 목록

다음은 UEFI에서 보낼 수 있는 모든 메시지 목록입니다.

- 11002 [11002] 시스템에서 하나 이상의 프로세서 간에 프로세서 불일치가 감지되었습니다. : 일치하지 않는 프로세서 하나 이상 감지

심각도  
정보

### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 이 메시지는 다른 프로세서 구성 문제에 대한 메시지와 함께 나타날 수 있습니다. 해당 메시지를 먼저 해결하십시오.
2. 문제가 지속되면 일치하는 프로세서가 설치되어 있는지 확인하십시오(예: 일치하는 옵션 부품 번호 등).
3. 프로세서가 올바른 프로세서 소켓에 설치되어 있는지 확인하십시오. 그렇지 않을 경우 해당 문제를 수정하십시오.
4. 이 프로세서 오류에 적용되는 해당 서비스 게시판이나 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
5. 일치하지 않는 프로세서를 교체하십시오. 프로세서 소켓을 검사하고 소켓이 손상된 경우 시스템 보드를 먼저 교체하십시오.

### 관련 링크

- ["마이크로프로세서 및 방열판 제거" 799페이지](#)
- ["마이크로프로세서 및 방열판 장착" 803페이지](#)
- ["시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지](#)

- 11004 [11004] 시스템 내의 프로세서가 BIST에 실패했습니다. : 프로세서 자체 테스트 오류 감지

심각도  
경고

### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 프로세서 또는 펌웨어가 업데이트된 경우 이 프로세서 오류에 적용되는 해당 서비스 게시판이나 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 사이트를 확인하십시오.
2. 프로세서가 여러 개 있을 경우 해당 프로세서를 다른 프로세서 소켓으로 옮겨 교체한 후 다시 시도하십시오. 문제가 해당 프로세서를 따라가거나, 단일 프로세서 시스템일 경우 프로세서를 교체하십시오. 각 프로세서 제거 시 프로세서 소켓을 검사하고 프로세서 소켓이 손상되거나 잘못된 맞춰진 핀이 있을 경우 먼저 시스템 보드를 교체하십시오.
3. 시스템 보드를 교체하십시오.

### 관련 링크

- ["마이크로프로세서 및 방열판 제거" 799페이지](#)
- ["마이크로프로세서 및 방열판 장착" 803페이지](#)
- ["시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지](#)

- 1100C [1100C] 프로세서 %에서 정정할 수 없는 오류가 감지되었습니다. : 정정할 수 없는 프로세서 오류 감지

심각도  
오류

**사용자 응답**

다음 단계를 완료하십시오.

1. 이 오류에 적용되는 해당 서비스 게시판이나 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
2. 시스템을 재부팅하십시오. 문제가 지속되면 지원 센터에 문의하십시오.

- 18005 [18005] 시스템 내의 하나 이상의 프로세서 패키지에서 보고된 코어 수에 큰 차이가 있습니다. : 프로세서에 일치하지 않는 코어 수가 있음

심각도  
정보

**사용자 응답**

다음 단계를 완료하십시오.

1. 새로 설치한 옵션일 경우 일치하는 프로세서가 올바른 프로세서 소켓에 설치되어 있는지 확인하십시오.
2. 이 프로세서 오류에 적용되는 해당 서비스 게시판에 관한 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 프로세서를 교체하십시오. 프로세서 소켓을 검사하고 소켓이 손상된 경우 시스템 보드를 먼저 교체하십시오.

**관련 링크**

- ["마이크로프로세서 및 방열판 제거" 799페이지](#)
- ["마이크로프로세서 및 방열판 장착" 803페이지](#)
- ["시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지](#)

- 18006 [18006] 하나 이상의 프로세서 패키지에서 최대 허용 QPI 링크 속도가 일치하지 않습니다. : 프로세서에 일치하지 않는 QPI 속도가 있음

심각도  
정보

**사용자 응답**

다음 단계를 완료하십시오.

1. 새로 설치한 옵션일 경우 일치하는 프로세서가 올바른 프로세서 소켓에 설치되어 있는지 확인하십시오.
2. 이 프로세서 오류에 적용되는 해당 서비스 게시판이나 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 프로세서를 교체하십시오. 프로세서 소켓을 검사하고 소켓이 손상된 경우 시스템 보드를 먼저 교체하십시오.

**관련 링크**

- ["마이크로프로세서 및 방열판 제거" 799페이지](#)
- ["마이크로프로세서 및 방열판 장착" 803페이지](#)

- "시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811 페이지

- 18007 [18007] 하나 이상의 프로세서 패키지에서 전원 세그먼트가 일치하지 않습니다. : 프로세서에 일치하지 않는 전원 세그먼트가 있음

심각도  
정보

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 설치된 프로세서가 동일한 전력 요건을 갖추고 있지 않습니다.
2. 모든 프로세서에 전력 요건이 일치해야 합니다(예: 65, 95 또는 130W).
3. 전원 요구 사항이 일치하는 경우 이 프로세서 오류에 적용되는 해당 서비스 게시판이나 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
4. 프로세서를 교체하십시오. 프로세서 소켓을 검사하고 소켓이 손상된 경우 시스템 보드를 먼저 교체하십시오.

관련 링크

- "마이크로프로세서 및 방열판 제거" 799페이지
- "마이크로프로세서 및 방열판 장착" 803페이지
- "시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지

- 18009 [18009] 하나 이상의 프로세서 패키지에서 코어 속도가 일치하지 않습니다. : 프로세서에 일치하지 않는 코어 속도가 있음

심각도  
정보

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 일치하는 프로세서가 올바른 프로세서 소켓에 설치되어 있는지 확인하고 발견된 모든 불일치 문제를 수정하십시오.
2. 이 프로세서 오류에 적용되는 해당 서비스 게시판이나 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 프로세서를 교체하십시오. 프로세서 소켓을 검사하고 소켓이 손상된 경우 시스템 보드를 먼저 교체하십시오.

관련 링크

- "마이크로프로세서 및 방열판 장착" 803페이지
- "시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지

- 1800A [1800A] 둘 이상의 프로세서 패키지 간의 QPI 링크가 조절된 속도가 일치하지 않습니다. : 프로세서에 일치하는 않는 버스 속도가 있음

심각도  
정보

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 프로세서가 이 시스템의 서버 입증 장치로 나열된 올바른 옵션인지 확인하십시오. 그렇지 않은 경우 프로세서를 제거하고 Server Proven 웹 사이트에 나열된 프로세서를 하나 설치하십시오.
2. 일치하는 프로세서가 올바른 프로세서 소켓에 설치되어 있는지 확인하고 발견된 모든 불일치를 수정하십시오.
3. 이 프로세서 오류에 적용되는 해당 서비스 게시판이나 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
4. 프로세서를 교체하십시오. 프로세서 소켓을 검사하고 소켓이 손상된 경우 시스템 보드를 먼저 교체하십시오.

#### 관련 링크

- ["마이크로프로세서 및 방열판 제거" 799페이지](#)
- ["마이크로프로세서 및 방열판 장착" 803페이지](#)
- ["시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지](#)

- 1800B [1800B] 하나 이상의 프로세서 패키지에서 캐시 크기가 일치하지 않습니다. : 프로세서에 일치하지 않는 크기의 캐시 수준이 하나 이상 있습니다.

#### 심각도 정보

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 일치하는 프로세서가 올바른 프로세서 소켓에 설치되어 있는지 확인하고 발견된 모든 불일치를 수정하십시오.
2. 이 프로세서 오류에 적용되는 해당 서비스 게시판이나 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 시스템 보드를 교체하십시오.

#### 관련 링크

- ["마이크로프로세서 및 방열판 제거" 799페이지](#)
- ["마이크로프로세서 및 방열판 장착" 803페이지](#)
- ["시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지](#)

- 1800C [1800C] 하나 이상의 프로세서 패키지에서 캐시 유형이 일치하지 않습니다. : 프로세서에 일치하지 않는 유형의 캐시 수준이 하나 이상 있습니다.

#### 심각도 정보

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 일치하는 프로세서가 올바른 프로세서 소켓에 설치되어 있는지 확인하고 발견된 모든 불일치를 수정하십시오.
2. 이 프로세서 오류에 적용되는 해당 서비스 게시판이나 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 시스템 보드를 교체하십시오.

#### 관련 링크

- "마이크로프로세서 및 방열판 제거" 799페이지
- "마이크로프로세서 및 방열판 장착" 803페이지
- "시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지

- 1800D [1800D] 하나 이상의 프로세서 패키지에서 캐시 연관성이 일치하지 않습니다. : 프로세서에 일치하지 않는 연관성을 가진 캐시 레벨이 하나 이상 있습니다.

심각도  
정보

**사용자 응답**

다음 단계를 완료하십시오.

1. 일치하는 프로세서가 올바른 프로세서 소켓에 설치되어 있는지 확인하고 발견된 모든 불일치를 수정하십시오.
2. 이 프로세서 오류에 적용되는 해당 서비스 게시판이나 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 시스템 보드를 교체하십시오.

**관련 링크**

- "마이크로프로세서 및 방열판 제거" 799페이지
- "마이크로프로세서 및 방열판 장착" 803페이지
- "시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지

- 1800E [1800E] A 하나 이상의 프로세서 패키지에서 프로세서 모델이 일치하지 않습니다. : 프로세서에 일치하지 않는 모델 번호가 있음

심각도  
정보

**사용자 응답**

다음 단계를 완료하십시오.

1. 일치하는 프로세서가 올바른 프로세서 소켓에 설치되어 있는지 확인하고 발견된 모든 불일치를 수정하십시오.
2. 이 프로세서 오류에 적용되는 해당 서비스 게시판이나 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 시스템 보드를 교체하십시오.

**관련 링크**

- "마이크로프로세서 및 방열판 제거" 799페이지
- "마이크로프로세서 및 방열판 장착" 803페이지
- "시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지

- 1800F [1800F] 하나 이상의 프로세서 패키지에서 프로세서 제품군이 일치하지 않습니다. : 프로세서에 일치하지 않는 제품군이 있음

심각도  
정보

**사용자 응답**

다음 단계를 완료하십시오.

1. 일치하는 프로세서가 올바른 프로세서 소켓에 설치되어 있는지 확인하고 발견된 모든 불일치를 수정하십시오.
2. 이 프로세서 오류에 적용되는 해당 서비스 게시판이나 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 시스템 보드를 교체하십시오.

#### 관련 링크

- "[마이크로프로세서 및 방열판 제거](#)" 799페이지
- "[마이크로프로세서 및 방열판 장착](#)" 803페이지
- "[시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체](#)" 811페이지

- 18010 [18010] 하나 이상의 프로세서 패키지에서 프로세서 스텝핑이 일치하지 않습니다. : 같은 모델의 프로세서에 일치하지 않는 스텝핑 ID가 있음

#### 심각도 정보

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 일치하는 프로세서가 올바른 프로세서 소켓에 설치되어 있는지 확인하고 발견된 모든 불일치를 수정하십시오.
2. 이 프로세서 오류에 적용되는 해당 서비스 게시판이나 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 시스템 보드를 교체하십시오.

#### 관련 링크

- "[마이크로프로세서 및 방열판 제거](#)" 799페이지
- "[마이크로프로세서 및 방열판 장착](#)" 803페이지
- "[시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체](#)" 811페이지

- 2011001 [2011001] 정정되지 않은 PCIe 오류가 버스 % 장치 % 기능 %에서 발생했습니다. 장치의 공급업체 ID는 %이고 장치 ID는 %입니다. : PCI SERR 감지

#### 심각도 오류

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 이 컴퓨팅 노드 및/또는 연결된 케이블을 최근에 설치, 이동, 수리 또는 업그레이드한 경우
  - a. 어댑터 및 연결된 케이블을 다시 장착하십시오.
  - b. 장치 드라이버를 다시 로드하십시오.
  - c. 장치가 인식되지 않으면 슬롯을 Gen1 또는 Gen2로 다시 구성해야 할 수도 있습니다. Gen1/Gen2 설정은 F1 설정 -> 시스템 설정 -> 장치 및 I/O 포트 -> PCIe Gen1/Gen2/Gen3 속도 선택 또는 ASU Utility를 통해 구성할 수 있습니다.
2. 이 오류에 적용되는 해당 장치 드라이버, 펌웨어 업데이트 또는 기타 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오. 새 장치 드라이버를 로드하고 필요한 펌웨어 업데이트를 모두 설치하십시오.



3. 문제가 지속되면 어댑터를 제거하십시오. 어댑터 없이 시스템이 성공적으로 다시 부팅되면 해당 어댑터를 교체하십시오.
4. 프로세서를 교체하십시오.

#### 관련 링크

- "I/O 확장 어댑터 제거" 790페이지
- "I/O 확장 어댑터 설치" 791페이지
- "Setup Utility 사용" 24페이지
- "펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트" 21페이지
- "마이크로프로세서 및 방열판 제거" 799페이지
- "마이크로프로세서 및 방열판 장착" 803페이지

- 2018001 [2018001] 정정되지 않은 PCIe 오류가 버스 % 장치 % 기능 %에서 발생했습니다. 장치의 공급업체 ID는 %이고 장치 ID는 %입니다. : 정정되지 않은 PCIe 오류 감지

#### 심각도

오류

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 이 컴퓨팅 노드 및/또는 연결된 케이블을 최근에 설치, 이동, 수리 또는 업그레이드한 경우:
  - a. 어댑터 및 연결된 케이블을 다시 장착하십시오.
  - b. 장치 드라이버를 다시 로드하십시오.
  - c. 장치가 인식되지 않으면 슬롯을 Gen1 또는 Gen2로 다시 구성해야 할 수도 있습니다. Gen1/Gen2 설정은 F1 설정 -> 시스템 설정 -> 장치 및 I/O 포트 -> PCIe Gen1/Gen2/Gen3 속도 선택 또는 ASU Utility를 통해 구성할 수 있습니다.
2. 이 오류에 적용되는 해당 장치 드라이버, 펌웨어 업데이트 또는 기타 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오. 새 장치 드라이버를 로드하고 필요한 펌웨어 업데이트를 모두 설치하십시오.
3. 문제가 지속되면 어댑터를 제거하십시오. 어댑터 없이 시스템이 성공적으로 다시 부팅되면 해당 어댑터를 교체하십시오.
4. 프로세서를 교체하십시오.

#### 관련 링크

- "I/O 확장 어댑터 제거" 790페이지
- "I/O 확장 어댑터 설치" 791페이지
- "Setup Utility 사용" 24페이지
- "펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트" 21페이지
- "마이크로프로세서 및 방열판 제거" 799페이지
- "마이크로프로세서 및 방열판 장착" 803페이지

- 2018002 [2018002] 버스 % 장치 % 기능 %에서 발견된 장치는 자원 제한조건으로 인해 구성할 수 없습니다. 장치의 공급업체 ID는 %이고 장치 ID는 %입니다. : 자원\_부족(PCI 옵션 ROM)

#### 심각도

정보

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 이 PCIe 장치 및/또는 연결된 케이블을 최근에 설치, 이동, 수리 또는 업그레이드한 경우 어댑터 및 연결된 케이블을 모두 다시 고정하십시오.
2. 이 오류에 적용되는 해당 서비스 게시판이나 UEFI 또는 어댑터 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오. 참고: 어댑터 펌웨어를 업데이트할 수 있도록 UEFI F1 Setup이나 ASU에서 또는 어댑터 제조업체 유틸리티를 사용하여 사용되지 않은 옵션 ROM을 사용하지 않도록 설정해야 할 수도 있습니다.
3. 어댑터를 다른 슬롯으로 이동하십시오. 슬롯을 사용할 수 없거나 오류가 다시 발생하면 어댑터를 교체하십시오.
4. 어댑터를 다른 슬롯으로 이동했고 오류가 다시 발생하지 않으면 시스템에 제한이 없는지 확인하십시오. 그런 다음 시스템 보드를 교체하십시오. 또한 이번이 처음 설치하는 경우가 아니고 어댑터를 교체한 후에도 오류가 지속되면 시스템 보드를 교체하십시오.

#### 관련 링크

- "I/O 확장 어댑터 제거" 790페이지
- "I/O 확장 어댑터 설치" 791페이지
- "시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지

- 2018003 [2018003] 버스 % 장치 % 기능 %에서 발견된 장치에 잘못된 옵션 ROM 체크섬이 감지되었습니다. 장치의 공급업체 ID는 %이고 장치 ID는 %입니다. : ROM 체크섬 오류

#### 심각도 정보

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 이 PCIe 장치 및/또는 연결된 케이블을 최근에 설치, 이동, 수리 또는 업그레이드한 경우 어댑터 및 연결된 케이블을 모두 다시 고정하십시오.
2. 가능한 경우 어댑터를 다른 시스템 슬롯으로 옮기십시오.
3. 이 오류에 적용되는 해당 서비스 게시판이나 UEFI 또는 어댑터 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오. 참고: 슬롯을 Gen1로 구성하거나 어댑터 펌웨어를 업그레이드할 수 있도록 특수 유틸리티 소프트웨어를 사용하도록 구성해야 할 수도 있습니다. Gen1/Gen2 설정은 F1 설정 -> 시스템 설정 -> 장치 및 I/O 포트 -> PCIe Gen1/Gen2/Gen3 속도 선택 또는 ASU Utility를 통해 구성할 수 있습니다.
4. 어댑터를 교체하십시오.

#### 관련 링크

- "I/O 확장 어댑터 제거" 790페이지
- "I/O 확장 어댑터 설치" 791페이지
- "Setup Utility 사용" 24페이지

- 3020007 [3020007] UEFI 이미지에서 펌웨어 결함이 감지되었습니다. : 내부 UEFI 펌웨어 결함 감지, 시스템 정지

#### 심각도 오류

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 이 오류에 적용되는 해당 서비스 게시판이나 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
2. UEFI 이미지를 업데이트하십시오.
3. 시스템 보드를 교체하십시오.

#### 관련 링크

- "펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트" 21페이지
- "시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지

- 3028002 [3028002] 부팅 권한 제한시간이 감지되었습니다. : 부팅 권한 협상 제한시간

#### 심각도

오류

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. CMM/IMM 로그에서 통신 오류를 확인하고 해결하십시오.
2. 시스템을 다시 설치하십시오.
3. 문제가 지속되면 지원 센터에 문의하십시오.

- 3030007 [3030007] UEFI 이미지에서 펌웨어 결함이 감지되었습니다. : 내부 UEFI 펌웨어 결함 감지, 시스템 정지

#### 심각도

오류

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 이 오류에 적용되는 해당 서비스 게시판이나 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
2. UEFI 이미지를 업데이트하십시오.
3. 시스템 보드를 교체하십시오.

#### 관련 링크

- "펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트" 21페이지
- "시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지

- 3040007 [3040007] UEFI 이미지에서 펌웨어 결함이 감지되었습니다. : 내부 UEFI 펌웨어 결함 감지, 시스템 정지

#### 심각도

오류

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 이 오류에 적용되는 해당 서비스 게시판이나 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
2. UEFI 이미지를 업데이트하십시오.

3. 시스템 보드를 교체하십시오.

#### 관련 링크

- ["펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트" 21페이지](#)
- ["시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지](#)

- 3048005 [3048005] UEFI가 백업 플래시 뱅크에서 부팅되었습니다. : 백업 UEFI 이미지 부팅

심각도  
정보

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

시스템을 기본 뱅크로 돌리십시오.

#### 관련 링크

- ["UEFI 이미지 복구" 22페이지](#)

- 3048006 [3048006] ABR(자동 부팅 복구) 이벤트로 인해 UEFI가 백업 플래시 뱅크에서 부팅되었습니다. : 자동 부팅 복구, 백업 UEFI 이미지 부팅

심각도  
경고

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 이 오류에 적용되는 해당 서비스 게시판이나 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
2. 기본 UEFI 이미지를 업데이트하십시오.
3. 시스템 보드를 교체하십시오.

#### 관련 링크

- ["펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트" 21페이지](#)
- ["시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지](#)

- 3050007 [3050007] UEFI 이미지에서 펌웨어 결함이 감지되었습니다. : 내부 UEFI 펌웨어 결함 감지, 시스템 정지

심각도  
오류

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 이 오류에 적용되는 해당 서비스 게시판이나 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
2. UEFI 이미지를 업데이트하십시오.
3. 시스템 보드를 교체하십시오.

## 관련 링크

- "펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트" 21페이지
- "시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지

- 305000A [305000A] 올바르지 않은 날짜 및 시간이 감지되었습니다. : RTC 날짜 및 시간이 올바르게 표시되지 않음

## 심각도

경고

## 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. IMM/새시 이벤트 로그를 확인하십시오. 이 이벤트는 0068002 오류 바로 앞에 선행해야 합니다. 해당 이벤트 또는 기타 배터리 관련 오류를 해결하십시오.
2. F1 설정을 사용하여 날짜와 시간을 재설정하십시오. 시스템을 재설정 한 후에도 문제가 나타나면 CMOS 배터리를 교체하십시오.
3. 문제가 지속되면 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트에서 이 오류에 적용되는 해당 서비스 게시판이나 펌웨어 업데이트에 관한 정보를 확인하십시오.
4. 시스템 보드를 교체하십시오.

## 관련 링크

- "CMOS 배터리 제거" 761페이지
- "CMOS 배터리 설치" 762페이지
- "펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트" 21페이지
- "Setup Utility 사용" 24페이지
- "시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지

- 3058004 [3058004] 잠긴 부팅 오류가 발생했습니다. 시스템이 기본 UEFI 설정으로 부팅되었습니다. : POST 오류가 발생했습니다! 시스템이 기본 설정으로 부팅되었습니다.

## 심각도

오류

## 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 이 이벤트는 다음 부팅을 위해 UEFI를 기본 설정으로 재설정합니다. 성공하면 Setup Utility가 표시됩니다. 원래 UEFI 설정은 계속 있습니다.
2. 의도적으로 재부팅을 시작하지 않은 경우 로그에서 가능한 원인을 확인하십시오.
3. 최근 시스템 변경(추가된 설정 또는 장치)을 실행 취소하십시오. 최근에 시스템을 변경하지 않은 경우 모든 옵션을 제거한 후 CMOS 배터리를 30초간 제거하여 CMOS 내용을 지우십시오. 시스템 부팅을 확인한 후 옵션을 한 번에 하나씩 다시 설치하여 문제의 위치를 확인하십시오.
4. 이 오류에 적용되는 해당 서비스 게시판이나 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
5. UEFI 펌웨어를 업데이트하십시오.
6. CMOS 배터리를 30초간 제거하고 다시 설치하여 CMOS 내용을 지우십시오.
7. 시스템 보드를 교체하십시오.

## 관련 링크

- "CMOS 배터리 제거" 761페이지
- "CMOS 배터리 설치" 762페이지
- "펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트" 21페이지
- "Setup Utility 사용" 24페이지
- "시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지

- 3058009 [3058009] 드라이버 상태 프로토콜: 구성 누락. F1에서 설정을 변경해야 합니다. : 드라이버 상태 프로토콜: 구성 누락. F1에서 설정을 변경해야 합니다.

심각도

경고

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. Setup Utility(System Settings -> Settings -> Driver Health Status List)로 이동하고 Configuration Required 상태를 보고하는 드라이버/컨트롤러를 찾으십시오.
2. 시스템 설정에서 드라이버 메뉴를 검색하고 적절하게 설정을 변경하십시오.
3. 설정을 저장하고 시스템을 다시 시작하십시오.

관련 링크

- "Setup Utility 사용" 24페이지

- 305800A [305800A] 드라이버 상태 프로토콜: "실패" 상태 컨트롤러를 보고합니다. : 드라이버 상태 프로토콜: "실패" 상태 컨트롤러를 보고합니다.

심각도

경고

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 시스템을 재부팅하십시오.
2. 문제가 지속되면 백업 UEFI로 전환하거나 현재 UEFI 이미지를 업데이트하십시오.
3. 시스템 보드를 교체하십시오.

관련 링크

- "펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트" 21페이지
- "시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지

- 305800B [305800B] 드라이버 상태 프로토콜: "재부팅" 필수 컨트롤러를 보고합니다. : 드라이버 상태 프로토콜: "재부팅" 필수 컨트롤러를 보고합니다.

심각도

경고

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 조치가 필요하지 않습니다. 시스템에서 POST 끝에 다시 부팅합니다.
2. 문제가 지속되면 백업 UEFI 이미지로 전환하거나 현재 UEFI 이미지를 업데이트하십시오.

3. 시스템 보드를 교체하십시오.

#### 관련 링크

- ["펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트" 21페이지](#)
- ["시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지](#)

- 305800C [305800C] 드라이버 상태 프로토콜: "시스템 종료" 필수 컨트롤러를 보고합니다. : 드라이버 상태 프로토콜: "시스템 종료" 필수 컨트롤러를 보고합니다.

#### 심각도

경고

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 시스템을 재부팅하십시오.
2. 문제가 지속되면 백업 UEFI 이미지로 전환하거나 현재 UEFI 이미지를 업데이트하십시오.
3. 시스템 보드를 교체하십시오.

#### 관련 링크

- ["펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트" 21페이지](#)
- ["시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지](#)

- 305800D [305800D] 드라이버 상태 프로토콜: 컨트롤러 분리 실패. "재부팅"해야 합니다. : 드라이버 상태 프로토콜: 컨트롤러 분리 실패. "재부팅"해야 합니다.

#### 심각도

경고

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 시스템을 재부팅하여 컨트롤러에 다시 연결하십시오.
2. 문제가 지속되면 백업 UEFI 이미지로 전환하거나 현재 UEFI 이미지를 업데이트하십시오.
3. 시스템 보드를 교체하십시오.

#### 관련 링크

- ["펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트" 21페이지](#)
- ["시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지](#)

- 305800E [305800E] 드라이버 상태 프로토콜: 올바르지 않은 상태 드라이버를 보고합니다. : 드라이버 상태 프로토콜: 올바르지 않은 상태 드라이버를 보고합니다.

#### 심각도

경고

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 시스템을 재부팅하십시오.
2. 문제가 지속되면 백업 UEFI 이미지로 전환하거나 현재 UEFI 이미지를 업데이트하십시오.

3. 시스템 보드를 교체하십시오.

#### 관련 링크

- ["펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트" 21페이지](#)
- ["시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지](#)

- 3060007 [3060007] UEFI 이미지에서 펌웨어 결함이 감지되었습니다. : 내부 UEFI 펌웨어 결함 감지, 시스템 정지

#### 심각도

오류

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 이 오류에 적용되는 해당 서비스 게시판이나 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
2. UEFI 이미지를 업데이트하십시오.
3. 시스템 보드를 교체하십시오.

#### 관련 링크

- ["펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트" 21페이지](#)
- ["시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지](#)

- 3070007 [3070007] UEFI 이미지에서 펌웨어 결함이 감지되었습니다. : 내부 UEFI 펌웨어 결함 감지, 시스템 정지

#### 심각도

오류

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 이 오류에 적용되는 해당 서비스 게시판이나 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
2. UEFI 이미지를 업데이트하십시오.
3. 시스템 보드를 교체하십시오.

#### 관련 링크

- ["펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트" 21페이지](#)
- ["시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지](#)

- 3108007 [3108007] 기본 시스템 설정이 복원되었습니다. : 기본값으로 시스템 구성 복원됨

#### 심각도

오류

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.



이 오류에 적용되는 해당 서비스 게시판이나 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오.

#### 관련 링크

- ["펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트" 21페이지](#)

- 3808000 [3808000] IMM 통신 장애가 발생했습니다. : IMM 통신 장애

#### 심각도

경고

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. CMM에서 IMM을 다시 설정하십시오.
2. CMM을 사용하여 컴퓨팅 노드에서 보조 전원을 제거하십시오. 그러면 컴퓨팅 노드가 재부팅됩니다.
3. 이 오류에 적용되는 해당 서비스 게시판이나 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
4. UEFI 펌웨어를 업데이트하십시오.
5. 시스템 보드를 교체하십시오.

#### 관련 링크

- ["펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트" 21페이지](#)  
- ["시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지](#)

- 3808002 [3808002] UEFI 설정을 IMM에 저장하는 동안 오류가 발생했습니다. : 시스템 구성을 IMM에 업데이트하는 중 오류 발생

#### 심각도

경고

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. Setup Utility를 사용하여 설정을 확인하고 저장하십시오(설정이 복구됨).
2. CMM에서 IMM을 다시 설정하십시오.
3. CMM을 사용하여 컴퓨팅 노드에서 보조 전원을 제거하십시오. 그러면 컴퓨팅 노드가 재부팅됩니다.
4. 이 오류에 적용되는 해당 서비스 게시판이나 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
5. IMM 펌웨어를 업데이트하십시오.
6. CMOS 배터리를 30초간 제거하고 다시 설치하여 CMOS 내용을 지우십시오.
7. 시스템 보드를 교체하십시오.

#### 관련 링크

- ["CMOS 배터리 제거" 761페이지](#)  
- ["CMOS 배터리 설치" 762페이지](#)  
- ["펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트" 21페이지](#)

- "시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811 페이지

- 3808003 [3808003] IMM에서 시스템 구성을 검색할 수 없습니다. : IMM에서 시스템 구성을 검색하는 중 오류 발생

심각도

경고

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. Setup Utility를 사용하여 설정을 확인하고 저장하십시오(설정이 복구됨).
2. CMM에서 IMM을 다시 설정하십시오.
3. CMM을 사용하여 컴퓨팅 노드에서 보조 전원을 제거하십시오. 그러면 컴퓨팅 노드가 재부팅됩니다.
4. 이 오류에 적용되는 해당 서비스 게시판이나 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
5. IMM 펌웨어를 업데이트하십시오.
6. CMOS 배터리를 30초간 제거하고 다시 설치하여 CMOS 내용을 지우십시오.
7. 시스템 보드를 교체하십시오.

관련 링크

- "CMOS 배터리 제거" 761 페이지
- "CMOS 배터리 설치" 762 페이지
- "펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트" 21 페이지
- "Setup Utility 사용" 24 페이지
- "시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811 페이지

- 3808004 [3808004] IMM SEL(시스템 이벤트 로그)이 가득 찼습니다. : IPMI 시스템 이벤트 로그 가득 참

심각도

정보

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. IMM 웹 인터페이스를 사용하여 이벤트 로그를 지우십시오.
2. IMM 통신을 사용할 수 없는 경우 Setup Utility를 사용하여 System Event Logs 메뉴에 액세스하고 Clear IMM System Event Log 및 Restart Server를 선택하십시오.

관련 링크

- "Setup Utility 사용" 24 페이지

- 3818001 [3818001] 현재 부팅된 플래시 뱅크의 펌웨어 이미지 캡슐 서명이 올바르지 않습니다. : 현재 뱅크 CRTM 캡슐 업데이트 서명이 올바르지 않음

심각도

정보

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 시스템을 재부팅하십시오. 백업 UEFI 이미지가 표시됩니다. 기본 UEFI 이미지를 업데이트하십시오.
2. 오류가 지속되지 않으면 추가 복구 작업이 필요하지 않습니다.
3. 오류가 지속되거나 부팅이 잘못되면 시스템 보드를 교체하십시오.

#### 관련 링크

- ["펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트" 21페이지](#)
- ["시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지](#)

- 3818002 [3818002] 부팅되지 않은 플래시 뱅크의 펌웨어 이미지 캡슐 서명이 올바르지 않습니다. : 반대편 뱅크 CRTM 캡슐 업데이트 서명이 올바르지 않음

#### 심각도 정보

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 백업 UEFI 이미지를 업데이트하십시오.
2. 오류가 지속되지 않으면 추가 복구 작업이 필요하지 않습니다.
3. 오류가 지속되거나 부팅이 잘못되면 시스템 보드를 교체하십시오.

#### 관련 링크

- ["펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트" 21페이지](#)
- ["시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지](#)

- 3818003 [3818003] CRTM 플래시 드라이버가 보안 플래시 영역을 잠글 수 없습니다. : CRTM 이 보안 플래시 영역을 잠글 수 없음

#### 심각도 정보

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 시스템이 부팅되지 않으면 시스템의 DC 전원을 껐다 켜십시오.
2. 시스템을 F1 Setup으로 부팅할 경우 UEFI 이미지를 업데이트하고 뱅크를 기본 뱅크로 재 설정하십시오(필요한 경우). 시스템이 오류 없이 부팅되면 복구가 완료되어 추가 조치가 필요 없습니다.
3. 시스템이 부팅되지 않거나 펌웨어 업데이트 시도에 실패하면 시스템 보드를 교체하십시오.

#### 관련 링크

- ["펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트" 21페이지](#)
- ["시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지](#)

- 3818004 [3818004] CRTM 플래시 드라이버가 준비 영역을 표시할 수 없습니다. 오류가 발생했습니다. : CRTM 업데이트 실패

심각도  
오류

**사용자 응답**

다음 단계를 완료하십시오.

1. 시스템 부팅을 계속하십시오. 시스템이 재설정되지 않으면 수동으로 시스템을 재설정하십시오.
2. 다음 부팅 시 오류가 보고되지 않으면 추가 복구 작업이 필요하지 않습니다.
3. 오류가 지속되면 시스템 부팅을 계속하고 UEFI 이미지를 업데이트하십시오.
4. 시스템 보드를 교체하십시오.

**관련 링크**

- ["펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트" 21페이지](#)
- ["시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지](#)

- 3818005 [3818005] CRTM 플래시 드라이버가 준비 영역을 표시할 할 수 없습니다. 업데이트가 중단되었습니다. : CRTM 업데이트가 중단됨

심각도  
경고

**사용자 응답**

다음 단계를 완료하십시오.

1. 시스템 부팅을 계속하십시오. 시스템이 재설정되지 않으면 수동으로 시스템을 재설정하십시오.
2. 다음 부팅 시 오류가 보고되지 않으면 추가 복구 작업이 필요하지 않습니다.
3. 이벤트가 지속되면 시스템 부팅을 계속하고 UEFI 이미지를 업데이트하십시오.
4. 시스템 보드를 교체하십시오.

**관련 링크**

- ["펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트" 21페이지](#)
- ["시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지](#)

- 3818007 [3818007] 양쪽 플래시 뱅크의 펌웨어 이미지 캡슐을 확인할 수 없습니다. : CRTM 이미지 캡슐을 확인할 수 없음

심각도  
오류

**사용자 응답**

다음 단계를 완료하십시오.

1. 시스템이 부팅되지 않으면 시스템의 DC 전원을 껐다 켜십시오.
2. 시스템을 F1 Setup으로 부팅할 경우 UEFI 이미지를 업데이트하고 뱅크를 기본 뱅크로 재 설정하십시오(필요한 경우). 시스템이 오류 없이 부팅되면 복구가 완료되어 추가 조치가 필요 없습니다.
3. 시스템이 부팅되지 않거나 펌웨어 업데이트 시도에 실패하면 시스템 보드를 교체하십시오.

**관련 링크**

- ["펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트" 21페이지](#)
- ["시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지](#)

- 3818009 [3818009] TPM을 올바르게 초기화할 수 없습니다. : TPMINIT: TPM 칩을 초기화하는 데 실패했습니다.

심각도  
오류

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 이 오류에 적용되는 해당 서비스 게시판이나 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
2. 시스템을 재부팅하십시오.
3. 문제가 계속되면 시스템 보드 어셈블리를 교체하십시오(시스템 보드 어셈블리 제거 및 시스템 보드 어셈블리 설치 참조).

#### 관련 링크

- ["펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트" 21페이지](#)
- ["시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지](#)

- 3868000 [3868000] IFM: 어댑터를 재설정하도록 시스템 재설정이 수행되었습니다. : IFM: 어댑터를 재설정하도록 시스템 재설정이 수행되었습니다.

심각도  
정보

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 3868001 [3868001] IFM: 재설정 루프를 방지합니다. 다중 재설정이 허용되지 않습니다. : IFM: 재설정 루프를 방지합니다. 다중 재설정이 허용되지 않습니다.

심각도  
경고

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 모든 펌웨어(어댑터 펌웨어 포함)를 최신 수준으로 업데이트하십시오.
2. 문제가 지속되면 지원 센터에 문의하십시오.

#### 관련 링크

- ["펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트" 21페이지](#)

- 3868002 [3868002] BOFM: IMM과 통신하는 동안 오류가 발생했습니다. BOFM이 올바르게 배포되지 않을 수 있습니다. : BOFM: IMM과 통신하는 동안 오류가 발생했습니다. BOFM이 올바르게 배포되지 않을 수 있습니다.

심각도

경고

**사용자 응답**

다음 단계를 완료하십시오.

1. 모든 펌웨어(어댑터 펌웨어 포함)를 최신 수준으로 업데이트하십시오.
2. 문제가 지속되면 지원 센터에 문의하십시오.

**관련 링크**

- ["펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트" 21페이지](#)
- ["시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지](#)

- 3868003 [3868003] BOFM: 호환성 모드에 대해 대규모로 구성되어 있습니다. : BOFM: 호환성 모드에 대해 대규모로 구성되어 있습니다

**심각도**

정보

**사용자 응답**

다음 단계를 완료하십시오.

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 3938002 [3938002] 부팅 구성 오류가 감지되었습니다. : 부팅 구성 오류

**심각도**

경고

**사용자 응답**

다음 단계를 완료하십시오.

1. F1 Setup -> Save Setting
2. 구성 업데이트를 다시 시도하십시오.

**관련 링크**

- ["Setup Utility 사용" 24페이지](#)

- 50001 [50001] POST 중 감지된 오류로 인해 DIMM을 사용할 수 없습니다. : DIMM 사용 불가능

**심각도**

경고

**사용자 응답**

다음 단계를 완료하십시오.

1. 메모리 결함으로 DIMM을 사용할 수 없는 경우 해당 이벤트에 대해 다음 절차를 수행하십시오.
2. 로그에 메모리 결함이 기록되지 않고 DIMM 커넥터 오류 LED가 켜지지 않은 경우 Setup Utility 또는 ASU(Advanced Settings Utility)를 통해 DIMM을 다시 사용하도록 설정하십시오.
3. 문제가 지속되면 관리 콘솔에서 컴퓨팅 노드의 전원을 순환하십시오.
4. DIMM을 기본 설정으로 재설정하십시오.

5. UEFI를 기본 설정으로 재설정하십시오.
6. IMM 및 UEFI 펌웨어를 업데이트하십시오.
7. 시스템 보드를 교체하십시오.

#### 관련 링크

- ["펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트" 21페이지](#)
- ["시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지](#)

- 51003 [51003] 랭크 %의 DIMM 슬롯 %에서 정정할 수 없는 메모리 오류가 감지되었습니다. : [51003] 채널 %의 프로세서 %에서 정정할 수 없는 메모리 오류가 감지되었습니다. 채널 내에 결함이 있는 DIMM을 판별할 수 없습니다.[51003] POST 중 정정할 수 없는 메모리 오류가 감지되었습니다. 심각한 메모리 오류 발생

#### 심각도

오류

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 최근에 컴퓨팅 노드를 설치, 이동, 수리 또는 업그레이드한 경우 DIMM이 제대로 고정되어 있고 해당 메모리 채널의 DIMM 커넥터에 이물질이 없는지 눈으로 확인하십시오. 두 조건 중 하나가 발견되면 문제를 수정하고 동일한 DIMM으로 다시 시도하십시오. (참고: 이벤트 로그에는 이 문제와 관련이 있을 수 있는 DIMM 구성 시 검출된 변화를 나타내는 최근 00580A4 이벤트가 포함될 수 있습니다.)
2. DIMM 커넥터에서 문제가 관찰되거나 문제가 지속되면 light path 및/또는 이벤트 로그 항목에서 식별된 DIMM을 교체하십시오.
3. 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 다시 발생할 경우 동일한 메모리 채널의 다른 DIMM을 교체하십시오.
4. 이 메모리 오류에 적용되는 해당 서비스 게시판이나 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
5. 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 다시 발생할 경우 커넥터가 손상되었는지 검사하십시오. 손상되었을 경우 시스템 보드를 교체하십시오.
6. 해당 프로세서를 교체하십시오.
7. 시스템 보드를 교체하십시오.

#### 관련 링크

- ["DIMM 제거" 763페이지](#)
- ["DIMM 설치" 765페이지](#)
- ["마이크로프로세서 및 방열판 제거" 799페이지](#)
- ["마이크로프로세서 및 방열판 장착" 803페이지](#)
- ["시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지](#)

- 51006 [51006] 메모리 불일치가 감지되었습니다. 메모리 구성이 올바른지 확인하십시오. : 일치하지 않는 DIMM 하나 이상 감지

#### 심각도

오류

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 정정할 수 없는 메모리 오류 또는 실패한 메모리 테스트를 수행할 수 있습니다. 로그를 확인하고 해당 이벤트를 먼저 수행하십시오. 다른 오류 또는 조치로 인해 사용할 수 없는 DIMM이 이 이벤트의 원인일 수 있습니다.
2. DIMM이 올바른 채우기 순서로 설치되어 있는지 확인하십시오.
3. 메모리 미러링 및 스페어링을 사용하지 않도록 설정하십시오. 이 작업으로 불일치가 제거되면 Lenovo 데이터 센터 지원 사이트에서 이 문제와 관련된 정보를 확인하십시오.
4. UEFI 펌웨어를 업데이트하십시오.
5. DIMM을 교체하십시오.
6. 프로세서를 교체하십시오.

#### 관련 링크

- "DIMM 제거" 763페이지
- "DIMM 설치" 765페이지
- "마이크로프로세서 및 방열판 제거" 799페이지
- "마이크로프로세서 및 방열판 장착" 803페이지

- 51009 [51009] 시스템 메모리가 감지되지 않았습니다. : 감지된 메모리 없음

#### 심각도

오류

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 메모리 오류가 여기가 아닌 다른 곳에 기록되는 경우 해당 코드를 나타내는 조치를 먼저 취하십시오.
2. 로그에 다른 메모리 진단 코드가 기록되지 않을 경우 Setup Utility 또는 ASU(Advanced Settings Utility)를 사용하여 모든 DIMM 커넥터를 사용할 수 있는지 확인하십시오.
3. 문제가 계속되면 새시에서 노드를 종료 및 제거하고 하나 이상의 DIMM이 설치되어 있고 모든 DIMM이 올바른 채우기 순서로 설치되어 있는지 물리적으로 확인하십시오.
4. DIMM이 있고 올바르게 설치된 경우 켜져 있는 모든 DIMM 커넥터 LED를 확인하고, 켜져 있는 LED가 있을 경우 해당 DIMM을 다시 장착하십시오.
5. 새시의 노드를 다시 설치하고, 노드를 켜 후 메모리 진단 코드 로그를 확인하십시오.
6. 문제가 계속되면 프로세서를 교체하십시오.
7. 문제가 계속되면 시스템 보드를 교체하십시오.

#### 관련 링크

- "DIMM 제거" 763페이지
- "DIMM 설치" 765페이지
- "Setup Utility 사용" 24페이지
- "마이크로프로세서 및 방열판 제거" 799페이지
- "마이크로프로세서 및 방열판 장착" 803페이지
- "시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지

- 5100B [5100B] 정규화되지 않은 DIMM 일련 번호가 발견되었습니다. 일련 번호 %이(가) 슬롯 %(메모리 카드 %)에 있습니다. : 정규화되지 않은 DIMM 일련 번호가 발견됨

#### 심각도

정보



## 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 이 정보가 IMM 이벤트 로그에 기록되는 경우 서버에 정규화된 메모리가 설치되어 있지 않습니다.
2. 설치된 메모리는 보증의 적용을 받지 않을 수 있습니다.
3. 정규화된 메모리가 없으면 위 산업 표준에 따라 지원되는 속도를 사용할 수 없습니다.
4. 정규화되지 않은 DIMM을 교체하기 위해 정규화된 메모리를 주문하려면 현지 영업 담당자 또는 공인 대리점에 문의하십시오.
5. 정규화된 메모리를 설치하고 서버를 켜 후 이 정보 이벤트가 다시 기록되지 않는지 확인하십시오.

## 관련 링크

- ["Setup Utility 사용" 24페이지](#)

- 58001 [58001] PFA 임계값 한도(정정 가능한 오류 로깅 한도)가 DIMM 번호 %(주소 %)에서 초과되었습니다. MCx\_Status에는 %(가) 포함되고 MCx\_Misc에는 %(가) 포함됩니다.  
: DIMM PFA 임계값 초과

## 심각도

경고

## 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 최근에 컴퓨팅 노드를 설치, 이동, 수리 또는 업그레이드한 경우 DIMM이 제대로 고정되어 있고 해당 메모리 채널의 DIMM 커넥터에 이물질이 없는지 눈으로 확인하십시오. 두 조건 중 하나가 발견되면 문제를 수정하고 동일한 DIMM으로 다시 시도하십시오. (참고: 이벤트 로그에는 이 문제와 관련이 있을 수 있는 DIMM 구성 시 검출된 변화를 나타내는 최근 00580A4 이벤트가 포함될 수 있습니다.)
2. 이 메모리 오류에 적용되는 해당 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오. 릴리스 노트는 업데이트에서 다루는 알려진 문제를 나열합니다.
3. 이전 단계로 문제가 해결되지 않으면 다음 유지보수 기회가 있을 경우 light path 및/또는 오류 로그 항목에 표시된 대로 영향을 받는 DIMM을 교체하십시오.
4. 동일한 DIMM 커넥터에서 PFA가 다시 발생할 경우 동일한 메모리 채널의 다른 DIMM을 다른 메모리 채널 또는 프로세서로 한 번에 하나씩 교체하십시오. PFA가 다른 메모리 채널의 DIMM 커넥터로 옮긴 DIMM을 따라간다면 옮긴 DIMM을 교체하십시오.
5. 또한 이 메모리 오류에 적용되는 해당 서비스 게시판에 관한 정보도 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오. (Lenovo 지원 서비스 게시판 링크)
6. 문제가 동일한 DIMM 커넥터에서 계속 다시 발생할 경우 DIMM 커넥터에 이물질이 있는지 검사하고 이물질이 있으면 제거하십시오. 커넥터가 손상되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. 해당 프로세서를 제거하고 손상되거나 잘못 맞춰진 핀이 있는지 프로세서 소켓 핀을 검사하고 손상이 있거나 프로세서가 업그레이드 일부인 경우 시스템 보드를 교체하십시오.
8. 해당 프로세서를 교체하십시오.
9. 시스템 보드를 교체하십시오.

## 관련 링크

- ["DIMM 제거" 763페이지](#)
- ["DIMM 설치" 765페이지](#)
- ["마이크로프로세서 및 방열판 제거" 799페이지](#)
- ["마이크로프로세서 및 방열판 장착" 803페이지](#)

- "시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811 페이지

- 58007 [58007] 잘못된 메모리 구성(지원되지 않는 DIMM 구성)이 감지되었습니다. 메모리 구성이 올바른지 확인하십시오. : 지원되지 않는 DIMM 구성

심각도

경고

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 이 이벤트는 정정할 수 없는 메모리 오류 또는 실패한 메모리 테스트를 수행할 수 있습니다. 로그를 확인하고 해당 이벤트를 먼저 해결하십시오. 다른 오류 또는 조치로 인해 사용할 수 없는 DIMM이 이 이벤트의 원인일 수 있습니다.
2. DIMM 커넥터가 올바른 순서로 구성되어 있는지 확인하십시오.

관련 링크

- "DIMM 제거" 763 페이지
- "DIMM 설치" 765 페이지

- 58008 [58008] DIMM에서 POST 메모리 테스트에 실패했습니다. : DIMM 메모리 테스트 실패

심각도

오류

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 영향을 받는 DIMM 커넥터를 다시 사용하도록 설정하거나 Setup utility를 사용하여 수동으로 다시 사용하도록 설정하려면 시스템의 AC 전원을 껐다 켜야 합니다.
2. 최근에 컴퓨팅 노드를 설치, 수리, 이동 또는 업그레이드한 경우 DIMM이 단단히 고정되어 있고 DIMM 커넥터에 이물질이 없는지 검사하십시오. 두 조건 중 하나가 관찰되면 문제를 수정하고 동일한 DIMM으로 다시 시도하십시오. (참고: 이벤트 로그에는 이 문제와 관련이 있을 수 있는 DIMM 구성 시 검출된 변화를 나타내는 최근 00580A4 이벤트가 포함될 수 있습니다.)
3. 문제가 지속되면 light path 및/또는 이벤트 로그 항목에서 식별된 DIMM을 교체하십시오.
4. 동일한 DIMM 커넥터에서 문제가 다시 발생할 경우 동일한 메모리 채널의 다른 DIMM을 다른 메모리 채널 또는 프로세서로 한 번에 교체하십시오. 문제가 다른 메모리 채널의 DIMM 커넥터로 옮긴 DIMM을 따라간다면 옮긴 DIMM을 교체하십시오.
5. 이 메모리 오류에 적용되는 해당 서비스 게시판이나 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
6. 문제가 동일한 DIMM 커넥터에서 계속 발생할 경우 DIMM 커넥터에 이물질이 있는지 검사하고 이물질이 있으면 제거하십시오. 커넥터가 손상되면 시스템 보드를 교체하십시오.
7. 해당 프로세서를 제거하고 손상되거나 잘못 맞춰진 핀이 있는지 프로세서 소켓 핀을 검사하고 손상이 있거나 업그레이드 프로세서인 경우 시스템 보드를 교체하십시오. 프로세서가 여러 개 있을 경우 해당 프로세서를 다른 프로세서 소켓으로 옮겨 교체한 후 다시 시도하십시오. 문제가 해당 프로세서를 따라가거나, 프로세서가 하나뿐인 경우 해당 프로세서를 교체하십시오.
8. 시스템 보드를 교체하십시오.

관련 링크

- "DIMM 제거" 763 페이지
- "DIMM 설치" 765 페이지

- "Setup Utility 사용" 24페이지
- "마이크로프로세서 및 방열판 제거" 799페이지
- "마이크로프로세서 및 방열판 장착" 803페이지
- "시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지

- 58015 [58015] 메모리 스페어 복사가 시작되었습니다. : 스페어 복사가 시작됨

심각도  
정보

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

정보만 제공, 조치가 필요하지 않습니다.

- 580A1 [580A1] 미리 모드에 대해 잘못된 메모리 구성입니다. 메모리 구성을 수정하십시오. : 미리 모드에 대해 지원되지 않는 DIMM 구성

심각도  
경고

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. DIMM 커넥터 오류 LED가 켜지면 장애를 해결하십시오.
2. 미리링 모드에 대해 DIMM 커넥터가 올바르게 구성되었는지 확인하십시오.

관련 링크

- "DIMM 제거" 763페이지
- "DIMM 설치" 765페이지

- 580A2 [580A2] 스페어링 모드에 대해 잘못된 메모리 구성입니다. 메모리 구성을 수정하십시오. : 스페어 모드에 대해 지원되지 않는 DIMM 구성

심각도  
경고

사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

스페어링 모드에 대해 DIMM 커넥터가 올바르게 구성되었는지 확인하십시오.

관련 링크

- "DIMM 제거" 763페이지
- "DIMM 설치" 765페이지

- 580A4 [580A4] 메모리 구성 변경이 감지되었습니다. : DIMM 구성 변경 감지

심각도

정보

**사용자 응답**

다음 단계를 완료하십시오.

정정되지 않은 DIMM 오류에 대한 시스템 이벤트 로그를 확인하고 해당 DIMM을 교체하십시오.

**관련 링크**

- "DIMM 제거" 763페이지
- "DIMM 설치" 765페이지

- 580A5 [580A5] 미러 장애 조치가 완료되었습니다. DIMM 번호 %이(가) 미러링된 복사본에 대해 장애 조치되었습니다. : DIMM 미러 장애 조치가 감지됨

**심각도**

정보

**사용자 응답**

다음 단계를 완료하십시오.

정정되지 않은 DIMM 오류에 대한 시스템 이벤트 로그를 확인하고 해당 DIMM을 교체하십시오.

**관련 링크**

- "DIMM 제거" 763페이지
- "DIMM 설치" 765페이지

- 580A6 [580A6] 메모리 스페어 복사가 완료되었습니다. : 스페어 복사가 완료됨

**심각도**

정보

**사용자 응답**

다음 단계를 완료하십시오.

관련 DIMM 오류에 대한 시스템 로그를 확인하고 해당 DIMM을 교체하십시오.

**관련 링크**

- "DIMM 제거" 763페이지
- "DIMM 설치" 765페이지

- 68002 [68002] CMOS 배터리 오류가 감지되었습니다. : CMOS 배터리 장애

**심각도**

경고

**사용자 응답**

다음 단계를 완료하십시오.

1. 최근에 시스템을 설치, 이동 또는 수리한 경우 배터리가 제대로 장착되었는지 확인하십시오.

2. 이 오류에 적용되는 해당 서비스 게시판이나 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. CMOS 배터리를 교체하십시오.
4. 시스템 보드를 교체하십시오.

#### 관련 링크

- "CMOS 배터리 제거" 761페이지
- "CMOS 배터리 설치" 762페이지
- "시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지

- 68005 [68005] 버스 %에서 IIO 핵심 논리로 오류를 감지했습니다. Global Fatal Error Status 레지스터에 %이(가) 있습니다. Global Non-Fatal Error Status 레지스터에 %이(가) 있습니다. 추가 다운스트림 장치 오류 데이터가 있는지 오류 로그를 확인하십시오. : 심각한 IOH-PCI 오류

#### 심각도

오류

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 관련 PCIe 장치에 대한 별도의 오류 로그를 확인하고 해당 오류를 해결하십시오.
2. 이 오류에 적용되는 해당 서비스 게시판이나 시스템 또는 어댑터의 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
3. 시스템 보드를 교체하십시오.

#### 관련 링크

- "시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지

- 680B8 [680B8] 내부 QPI 링크 오류가 감지되었습니다. : 내부 QPI 링크 오류가 감지되었습니다.

#### 심각도

오류

#### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 이 오류에 적용되는 해당 서비스 게시판이나 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
2. 이물질이 들어 있거나 손상되지 않았는지 프로세서 소켓을 검사하십시오. 이물질이 있으면 제거하십시오.
3. 오류가 다시 발생하거나 소켓이 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.

#### 관련 링크

- "마이크로프로세서 및 방열판 제거" 799페이지
- "마이크로프로세서 및 방열판 장착" 803페이지
- "시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지

- 680B9 [680B9] 외부 QPI 링크 오류가 감지되었습니다. : 외부 QPI 링크 오류가 감지되었습니다.

#### 심각도

오류

### 사용자 응답

다음 단계를 완료하십시오.

1. 이 오류에 적용되는 해당 서비스 게시판이나 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 Lenovo 데이터 센터 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
2. 이물질이 들어 있거나 손상되지 않았는지 프로세서 소켓을 검사하십시오. 이물질이 있으면 제거하십시오.
3. 오류가 다시 발생하거나 소켓이 손상되었으면 시스템 보드를 교체하십시오.

### 관련 링크

- ["마이크로프로세서 및 방열판 제거" 799페이지](#)
- ["마이크로프로세서 및 방열판 장착" 803페이지](#)
- ["시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지](#)

---

## 증상별 문제 해결

다음 정보를 사용하여 식별 가능한 증상이 있는 문제에 대한 해결책을 찾으십시오.

이 섹션의 증상 기반 문제 해결 정보를 사용하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. 이벤트 코드를 해결하려면 IMM 이벤트 로그를 확인하고 제안된 조치를 따르십시오( ["IMM 이벤트 로그" 64페이지](#) 참조).
2. 문제 해결 표에서 경험한 증상을 찾아 제안된 조치에 따라 문제를 해결하십시오.
3. 문제가 계속되면 서비스 요청을 제출하십시오(부록 A ["도움말 및 기술 지원 얻기" 823페이지](#) 참조).

## 컴퓨팅 노드 시작 문제

다음 정보를 사용하여 컴퓨팅 노드 시작 문제를 해결하십시오.

### 부팅 목록에 내장 하이퍼바이저 없음

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. 최근에 컴퓨팅 노드를 설치, 이동 또는 수리하거나 내장 하이퍼바이저를 처음 사용하는 경우 장치가 올바르게 연결되어 있고 커넥터에 물리적인 손상이 없는지 확인하십시오.
2. <http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us> 웹 사이트를 확인하여 내장 하이퍼바이저 장치가 컴퓨팅 노드에 지원되는지 유효성을 검증하십시오.
3. Setup Utility를 사용하여 내장 하이퍼바이저 장치(SD 카드 USB 장치)가 시동 순서에 있는지 확인하십시오. Setup Utility에서 Start Options을 선택하십시오.
4. 내장 하이퍼바이저 및 컴퓨팅 노드와 관련된 서비스 게시판에 관한 정보는 <http://datacentersupport.lenovo.com/>을 확인하십시오.
5. 컴퓨팅 노드가 올바르게 작동하는지 확인하기 위해 다른 소프트웨어가 컴퓨팅 노드에서 작동하는지 확인하십시오.

## 연결 문제

다음 정보를 사용하여 연결 문제를 해결하십시오.

## Flex System Manager 관리 노드와 통신할 수 없음

이 섹션의 정보를 사용하면 데이터 네트워크에서 옵션 Flex System Manager 관리 노드와 통신할 수 없을 경우 컴퓨팅 노드의 문제를 해결할 수 있습니다.

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. 연결 경로의 모든 포트를 사용할 수 있고 Flex System Manager 관리 노드를 ping할 수 있는지 확인하십시오. Flex System Manager 관리 노드를 ping할 수 없는 경우 "[데이터 네트워크에서 Flex System Manager 관리 노드를 ping할 수 없음](#)" 726페이지의 내용을 참조하십시오.
2. 사용할 프로토콜을 사용할 수 있는지 확인하십시오.

참고: 기본적으로 보안 프로토콜만 사용할 수 있습니다(예: SSH 및 HTTPS).

3. Flex System Manager 관리 노드에 로그인할 수 없는 경우 "[Flex System Manager 관리 노드에 로그인할 수 없음](#)" 723페이지의 내용을 참조하십시오.

## CMM과 통신할 수 없음

이 섹션의 정보를 사용하면 데이터 네트워크에서 CMM과 통신할 수 없을 경우 컴퓨팅 노드의 문제를 해결할 수 있습니다.

참고: 컴퓨팅 노드의 통신 오류는 CMM 이벤트 로그에 표시되는 데 20분까지 걸릴 수 있습니다.

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. 연결 경로의 모든 포트를 사용할 수 있고 CMM을 ping할 수 있는지 확인하십시오. CMM을 ping할 수 없는 경우 "[관리 노드에서 CMM을 ping할 수 없음](#)" 723페이지의 내용을 참조하십시오.
2. 사용할 프로토콜을 사용할 수 있는지 확인하십시오.

참고: 기본적으로 보안 프로토콜만 사용할 수 있습니다(예: SSH 및 HTTPS).

3. CMM에 로그인할 수 있는지 확인하십시오. CMM에 로그인할 수 없는 경우 "[CMM에 로그인할 수 없음](#)" 723페이지의 내용을 참조하십시오.
4. CMM의 다시 설정 버튼을 눌러 CMM을 기본 설정으로 다시 설정하십시오.

참고: 버튼을 10초간 길게 눌러 CMM 구성 설정을 다시 설정하십시오. 사용자가 수정한 모든 구성 설정이 공장 출하 기본값으로 다시 설정됩니다.

## I/O 모듈과 통신할 수 없음

이 섹션의 정보를 사용하면 I/O 모듈과 통신할 수 없을 경우 컴퓨팅 노드의 문제를 해결할 수 있습니다.

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. 연결 경로의 모든 포트를 사용할 수 있고 I/O 모듈을 ping할 수 있는지 확인하십시오. I/O 모듈을 ping할 수 없는 경우 "[I/O 모듈을 ping할 수 없음](#)" 725페이지의 내용을 참조하십시오.
2. 사용할 프로토콜을 사용할 수 있는지 확인하십시오.

참고: 기본적으로 보안 프로토콜만 사용할 수 있습니다(예: SSH 및 HTTPS).

3. I/O 모듈에 로그인할 수 있는지 확인하십시오. I/O 모듈에 로그인할 수 없는 경우 "[I/O 모듈에 로그인할 수 없음](#)" 723페이지의 내용을 참조하십시오.
4. 상기 문제를 격리하도록 직렬 케이블을 사용하여 I/O 모듈에 연결하십시오. 외부 이더넷 포트를 통해 I/O 모듈에 연결할 수도 있습니다.

## 하나 이상의 컴퓨팅 노드를 SAN과 통신하는 데 사용할 수 없음

이 섹션의 정보를 사용하면 SAN과 통신할 수 없는 하나 이상의 컴퓨팅 노드의 문제를 해결할 수 있습니다.

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.



1. 다음을 확인하십시오.
  - a. I/O 모듈이 켜져 있고 I/O 모듈에서 적절한 포트를 사용할 수 있습니다.
  - b. CMM에서 I/O 모듈이 POST를 완료했고 로그에 기록된 오류가 없음을 보고했습니다.
  - c. SAN 장치가 켜져 있고 작동되고 있습니다.
  - d. I/O 모듈과 SAN 장치 간 모든 케이블이 올바르게 연결되어 있고 적절한 포트의 활동 LED가 켜져 있습니다.
2. SAN 연결 또는 네트워크 연결 문제 해결에 관한 추가 정보는 I/O 모듈에 대한 문서를 참조하십시오.

## 데이터 네트워크(이더넷)에 연결할 수 없음

이 섹션의 정보를 사용하면 데이터 네트워크(이더넷)에 연결할 수 없을 경우 컴퓨팅 노드의 문제를 해결할 수 있습니다.

### 초기 설정 시 하나의 컴퓨팅 노드에서 데이터 네트워크(이더넷)에 연결할 수 없음

이 섹션의 정보를 사용하여 초기 설정 시 하나의 컴퓨팅 노드에서 데이터 네트워크(이더넷)에 연결할 수 없는 문제를 해결할 수 있습니다.

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. 다음을 확인하십시오.
  - a. I/O 모듈이 켜져 있고 I/O 모듈에서 적절한 포트를 사용할 수 있습니다.
  - b. I/O 모듈과 네트워크 장치(스위치 또는 라우터) 사이의 모든 케이블이 올바르게 연결되어 있고 적절한 포트의 활동 LED가 켜져 있습니다.
2. 컴퓨팅 노드 운영 체제에서 IP 주소, 서브넷 마스크(IPv4를 사용할 경우), DHCP 설정 및 vLAN 설정과 같은 네트워크 설정을 확인하여 설정이 네트워크 장치의 설정과 일치하는지 확인하십시오. 네트워크 설정에 관한 정보는 운영 체제 문서를 참조하십시오.
3. 컴퓨팅 모드 운영 체제에서 네트워크 장치가 작동 중인지 확인하십시오. 네트워크 장치 보기에 관한 정보는 운영 체제 문서를 참조하십시오.
4. 적절한 장치 드라이버가 컴퓨팅 노드 이더넷 장치에 설치되었는지 확인하십시오.
5. 이 문제에 적용할 수 있는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 Lenovo 지원 웹 사이트를 확인하십시오. 업데이트에서 다루는 문제를 확인하기 위해 펌웨어 업데이트의 릴리스 노트를 볼 수 있습니다.
6. 새시에서 컴퓨팅 노드를 제거하고 노드 뒷면에서 커넥터를 확인하여 구부러진 핀이 있는지 확인하십시오. 핀이 구부러진 경우 Lenovo 지원에 문의하십시오. "[새시에서 컴퓨팅 노드 제거](#)" 742페이지의 내용을 참조하십시오.
7. 다른 컴퓨팅 노드 베이에 컴퓨팅 노드를 설치하여 문제가 지속되는지 확인하십시오. "[새시에 컴퓨팅 노드 설치](#)" 743페이지의 내용을 참조하십시오. 문제가 지속되면 이 컴퓨팅 노드가 활성화된 포트에 연결되어 있고 vLAN 설정에서 네트워크를 연결하는 데 해당 포트를 사용하는지 확인하십시오.
8. 네트워크 연결과 관련된 서비스 게시판에 대한 정보는 Lenovo 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 다음 단계를 수행하십시오.
  - a. 링크/양방향 속도를 강제 적용하십시오.
  - b. I/O 모듈의 커넥터를 확인하여 구부러진 핀이 없는지 확인하십시오.
  - c. 새시 미드프레인의 커넥터를 확인하여 구부러진 핀이 없는지 확인하십시오. <http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.common.nav.doc/chassis.html>의 내용을 참조하십시오.
  - d. I/O 모듈을 제거하고 작동하는 I/O 모듈을 동일한 I/O 모듈 베이에 설치하십시오.
  - e. 문제가 해결되면 제거한 I/O 모듈을 교체하십시오.



### 하나의 컴퓨팅 노드에서 네트워크(이더넷) 연결이 갑자기 끊어짐

이 섹션의 정보를 사용하면 하나의 컴퓨팅 노드에서 네트워크(이더넷) 연결이 갑자기 끊어지는 문제를 해결할 수 있습니다.

이벤트는 이벤트 로그에 기록됩니다. 관리 노드(설치된 경우)의 이벤트 로그를 참조하거나 CMM의 이벤트 로그를 참조하여 이 문제를 해결하기 위해 필요한 작업을 판별하십시오. "IMM 이벤트 로그" 64페이지의 내용을 참조하십시오.

### 초기 설정 시 두 개 이상의 컴퓨팅 노드에서 데이터 네트워크(이더넷)에 연결할 수 없음

이 섹션의 정보를 사용하여 초기 설정 시 두 개 이상의 컴퓨팅 노드에서 데이터 네트워크(이더넷)에 연결할 수 없는 문제를 해결할 수 있습니다.

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. 방금 새시(I/O 모듈, CMM 등)에서 하나 이상의 장치의 펌웨어를 업데이트한 경우 이전 레벨의 펌웨어를 설치하십시오.
2. 다음을 확인하십시오.
  - a. I/O 모듈이 켜져 있고 I/O 모듈에서 적절한 포트를 사용할 수 있습니다.
  - b. I/O 모듈과 네트워크 장치(스위치 또는 라우터) 사이의 모든 케이블이 올바르게 연결되어 있고 적절한 포트의 활동 LED가 켜져 있습니다.
3. 컴퓨팅 노드 운영 체제에서 IP 주소, 서브넷 마스크(IPv4를 사용할 경우), DHCP 설정 및 vLAN 설정과 같은 네트워크 설정을 확인하여 설정이 네트워크 장치의 설정과 일치하는지 확인하십시오. 네트워크 설정에 관한 정보는 운영 체제 문서를 참조하십시오.
4. 컴퓨팅 모드 운영 체제에서 네트워크 장치가 작동 중인지 확인하십시오. 네트워크 장치 보기에 관한 정보는 운영 체제 문서를 참조하십시오.
5. 이 문제에 적용할 수 있는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 Lenovo 지원 웹 사이트를 확인하십시오. 업데이트에서 다루는 문제를 확인하기 위해 펌웨어 업데이트의 릴리스 노트를 볼 수 있습니다.
6. 네트워크 연결과 관련된 서비스 게시판에 대한 정보는 Lenovo 지원 웹 사이트를 확인하십시오.
7. (숙련된 서비스 기술자 전용) 다음 단계를 수행하십시오.
  - a. 링크/양방향 속도를 강제 적용하십시오.
  - b. I/O 모듈의 커넥터를 확인하여 구부러진 핀이 없는지 확인하십시오.
  - c. 새시 미드플레이인의 커넥터를 확인하여 구부러진 핀이 없는지 확인하십시오. <http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.common.nav.doc/chassis.html>의 내용을 참조하십시오.
  - d. I/O 모듈을 제거하고 작동하는 I/O 모듈을 동일한 I/O 모듈 베이에 설치하십시오.
  - e. 문제가 해결되면 제거한 I/O 모듈을 교체하십시오.

### 두 개 이상의 컴퓨팅 노드에서 네트워크(이더넷) 연결이 갑자기 끊어짐

이 섹션의 정보를 사용하면 두 개 이상의 컴퓨팅 노드에서 네트워크(이더넷) 연결이 갑자기 끊어지는 문제를 해결할 수 있습니다.

이벤트는 이벤트 로그에 기록됩니다. 관리 노드(설치된 경우)의 이벤트 로그를 참조하거나 CMM의 이벤트 로그를 참조하여 이 문제를 해결하기 위해 필요한 작업을 판별하십시오. "IMM 이벤트 로그" 64페이지의 내용을 참조하십시오.

### 로그인할 수 없음

이 섹션의 정보를 사용하면 관리 노드, CMM 또는 I/O 모듈에 로그인할 수 없을 경우 컴퓨팅 노드의 문제를 해결할 수 있습니다.

### **Flex System Manager 관리 노드에 로그인할 수 없음**

이 섹션의 정보를 사용하면 옵션 관리 노드에 로그인할 수 없을 경우 컴퓨팅 노드의 문제를 해결할 수 있습니다.

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. 올바른 암호를 사용하고 있고 Caps Lock 키가 꺼져 있는지 확인하십시오.
2. 암호를 잊은 경우 추가 지원은 Lenovo 지원 에 문의하십시오.

로그인 문제에 대한 추가 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cmm\\_user\\_guide.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cmm_user_guide.html)의 내용을 참조하십시오.

### **CMM에 로그인할 수 없음**

이 섹션의 정보를 사용하면 CMM에 로그인할 수 없을 경우 컴퓨팅 노드의 문제를 해결할 수 있습니다.

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. 올바른 암호를 사용하고 있고 Caps Lock 키가 꺼져 있는지 확인하십시오.
2. CMM의 다시 설정 버튼을 눌러 CMM 기본 설정을 복원하십시오.

### **I/O 모듈에 로그인할 수 없음**

이 섹션의 정보를 사용하면 I/O 모듈에 로그인할 수 없을 경우 컴퓨팅 노드의 문제를 해결할 수 있습니다.

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. 올바른 암호를 사용하고 있고 Caps Lock 키가 꺼져 있는지 확인하십시오.
2. 암호를 잊은 경우 추가 지원은 Lenovo 지원 에 문의하십시오.

### **관리 노드에서 CMM을 핑할 수 없음**

이 섹션의 정보를 사용하면 하나 이상의 컴퓨팅 노드에서 관리 네트워크의 CMM을 핑할 수 없을 경우 컴퓨팅 노드의 문제를 해결할 수 있습니다.

### **단일 노드에서 동일한 새시의 CMM을 핑할 수 없음**

이 섹션의 정보를 사용하면 동일한 새시의 관리 네트워크에서 CMM을 핑할 수 없는 단일 컴퓨팅 노드의 문제를 해결할 수 있습니다.

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. Chassis Management Module 전원이 켜져 있고 CMM에서 해당 포트를 사용할 수 있는지 확인하십시오.
2. 컴퓨팅 노드 IMM이 노드에서 Setup Utility를 사용하여 CMM에서 IP 주소를 가져왔는지 확인하십시오.

참고: CMM이 최근에 DHCP 서버와의 연결이 끊어진 경우 새 IP 주소를 가져올 수 있도록 CMM 인터페이스를 사용하여 IMM을 다시 설정해야 합니다.

3. CMM 사용자 인터페이스에서 Chassis Management > Component IP Configuration을 클릭하고 나열된 IP 주소가 Setup Utility에 표시된 IP 주소와 동일한지 확인하십시오. 동일한 IP 주소가 아닐 경우 IMM 네트워크 설정을 올바르게 구성하거나 새 IP 주소를 자동으로 가져오도록 IMM을 다시 설정하십시오.
4. 이 문제에 적용될 수 있는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 <https://support.lenovo.com> 웹사이트를 확인하십시오. 업데이트에서 다루는 문제를 확인하기 위해 펌웨어 업데이트의 릴리스 노트를 볼 수 있습니다.
5. 새시에서 컴퓨팅 노드를 제거하고 노드 뒷면에서 커넥터를 확인하여 구부러진 핀이 있는지 확인하십시오. 핀이 구부러진 경우 Lenovo 지원 에 문의하십시오.

6. 다른 노드 베이에 컴퓨팅 노드를 설치하여 문제가 계속되는지 판별하십시오. 문제가 계속되면 컴퓨팅 노드가 활성화된 포트에 연결되어 있고 vLAN 설정에서 네트워크를 연결하는 데 해당 포트를 허용하는지 확인하십시오.
7. 네트워크 연결과 관련된 서비스 게시판에 관한 정보는 <https://support.lenovo.com> 웹 사이트를 확인하십시오.
8. (숙련된 서비스 기술자 전용) 다음 단계를 완료하십시오.
  - a. 링크/양방향 속도를 강제 적용하십시오.
  - b. I/O 모듈에서 커넥터를 확인하여 구부러진 핀이 없는지 확인하십시오.
  - c. 새시 미드플레인의 커넥터를 확인하여 구부러진 핀이 없는지 확인하십시오.
  - d. CMM을 제거하고 작동하는 CMM을 동일한 베이에 설치하십시오.
  - e. 문제가 해결되면 제거한 CMM을 교체하십시오.

### 다중 노드에서 동일한 새시의 CMM을 ping할 수 없음

이 섹션의 정보를 사용하면 동일한 새시의 관리 네트워크에서 CMM을 ping할 수 없는 다중 노드의 문제를 해결할 수 있습니다.

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. Chassis Management Module 전원이 켜져 있고 CMM에서 해당 포트를 사용할 수 있는지 확인하십시오. CMM이 정지된 경우 CMM을 다시 설정하십시오.
2. CMM을 다시 설정하십시오.
3. CMM의 펌웨어 업데이트를 확인하십시오.
4. CMM을 공장 출하 기본값으로 다시 설정하고 노드를 다시 검색해 보십시오. IMM에서 네트워크 주소를 구하는 데 충분한 시간을 허용하십시오.
5. CMM을 교체하십시오.
6. 컴퓨팅 노드 IMM이 노드에서 Setup Utility를 사용하여 CMM에서 IP 주소를 가져왔는지 확인하십시오.

**참고:** CMM이 최근에 DHCP 서버와의 연결이 끊어진 경우 새 IP 주소를 가져올 수 있도록 CMM 인터페이스를 사용하여 IMM을 다시 설정해야 합니다.

7. CMM 사용자 인터페이스에서 Chassis Management > Component IP Configuration을 클릭하고 나열된 IP 주소가 Setup Utility에 표시된 IP 주소와 동일한지 확인하십시오. 동일한 IP 주소가 아닐 경우 IMM 네트워크 설정을 올바르게 구성하거나 새 IP 주소를 자동으로 가져오도록 IMM을 다시 설정하십시오.
8. 이 문제에 적용될 수 있는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 <https://support.lenovo.com> 웹 사이트를 확인하십시오. 업데이트에서 다루는 문제를 확인하기 위해 펌웨어 업데이트의 릴리스 노트를 볼 수 있습니다.
9. 새시에서 컴퓨팅 노드를 제거하고 노드 뒷면에서 커넥터를 확인하여 구부러진 핀이 있는지 확인하십시오. 핀이 구부러진 경우 Lenovo 지원에 문의하십시오.
10. 네트워크 연결과 관련된 서비스 게시판에 관한 정보는 <https://support.lenovo.com> 웹 사이트를 확인하십시오.
11. (숙련된 서비스 기술자 전용) 다음 단계를 완료하십시오.
  - a. 링크/양방향 속도를 강제 적용하십시오.
  - b. CMM에서 커넥터를 확인하여 구부러진 핀이 없는지 확인하십시오.
  - c. 새시 미드플레인의 커넥터를 확인하여 구부러진 핀이 없는지 확인하십시오.
  - d. CMM을 제거하고 작동하는 CMM을 동일한 베이에 설치하십시오.
  - e. 문제가 해결되면 제거한 CMM을 교체하십시오.

## CMM에서 다른 새시의 CMM을 ping할 수 없음

이 섹션의 정보를 사용하면 다른 새시의 CMM을 ping할 수 없는 CMM의 문제를 해결할 수 있습니다.

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. Chassis Management Module 전원이 켜져 있고 해당 포트를 사용할 수 있는지 확인하십시오.
  - a. CMM이 켜져 있지만 정지되었을 경우 CMM을 다시 설정하십시오.
  - b. IMM, 관리 노드 및 CMM이 모두 동일한 서브넷에 있는지 확인하십시오.
2. CMM과 랙 상단 스위치 간 케이블이 올바르게 연결되어 있고, 해당 포트의 활동 LED가 켜져 있는지 확인하십시오.
3. 관리 노드에 올바른 IP 주소가 있고 관리 노드가 CMM과 동일한 서브넷에 있는지 확인하십시오.
4. 컴퓨팅 노드 IMM이 노드에서 Setup Utility를 사용하여 CMM에서 IP 주소를 가져왔는지 확인하십시오.

**참고:** CMM이 최근에 DHCP 서버와의 연결이 끊어진 경우 새 IP 주소를 가져올 수 있도록 CMM 인터페이스를 사용하여 IMM을 다시 설정해야 합니다.

5. CMM 사용자 인터페이스에서 Chassis Management > Component IP Configuration을 클릭하고 나열된 IP 주소가 Setup Utility에 표시된 IP 주소와 동일한지 확인하십시오. 동일한 IP 주소가 아닐 경우 IMM 네트워크 설정을 올바르게 구성하거나 새 IP 주소를 자동으로 가져오도록 IMM을 다시 설정하십시오.
6. 이 문제에 적용될 수 있는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 <https://support.lenovo.com> 웹 사이트를 확인하십시오. 업데이트에서 다루는 문제를 확인하기 위해 펌웨어 업데이트의 릴리스 노트를 볼 수 있습니다.
7. 네트워크 연결과 관련된 서비스 게시판에 관한 정보는 <https://support.lenovo.com> 웹 사이트를 확인하십시오.
8. 새시에서 컴퓨팅 노드를 제거하고 노드 뒷면 및 미드프레인에서 커넥터를 확인하여 구부러진 핀이 있는지 확인하십시오. 핀이 구부러진 경우 Lenovo 지원에 문의하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 다음 단계를 완료하십시오.
  - a. 링크/양방향 속도를 강제 적용하십시오.
  - b. 노드 및 미드프레인에서 커넥터를 확인하여 구부러진 핀이 없는지 확인하십시오.
  - c. 관리 노드의 I/O 확장 카드를 교체하십시오.
  - d. 관리 노드를 교체하십시오.

## I/O 모듈을 ping할 수 없음

이 섹션의 정보를 사용하면 하나 이상의 컴퓨팅 노드에서 I/O 모듈을 ping할 수 없을 경우 컴퓨팅 노드의 문제를 해결할 수 있습니다.

### 단일 노드에서 I/O 모듈을 ping할 수 없음

이 섹션의 정보를 사용하면 I/O 모듈을 ping할 수 없는 단일 컴퓨팅 노드의 문제를 해결할 수 있습니다.

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. 최근에 새시(I/O 모듈)에서 하나 이상의 장치의 펌웨어를 업데이트하고 네트워크 설정을 확인한 경우 이전 레벨의 펌웨어를 설치하십시오.
2. I/O 모듈이 켜져 있고 I/O 모듈에서 해당 포트를 사용할 수 있는지 확인하십시오.
3. 모든 네트워크 케이블이 올바르게 연결되어 있고 활동 LED가 켜져 있는지 확인하십시오. 케이블이 올바르게 연결되어 있고 LED가 켜지지 않은 경우 케이블을 교체하십시오.
4. 이 문제에 적용할 수 있는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 <https://support.lenovo.com>의 내용을 확인하십시오. 업데이트에서 다루는 문제를 확인하기 위해 펌웨어 업데이트의 릴리스 노트를 볼 수 있습니다.

5. 새시에서 노드를 제거하고 노드 뒷면에서 커넥터를 확인하여 구부러진 핀이 있는지 확인하십시오. 핀이 구부러진 경우 <https://support.lenovo.com>로 이동하여 서비스 요청을 제출하십시오.
6. 다른 노드 베이클을 사용할 수 있는 경우 여기에 컴퓨팅 노드를 설치하십시오. 문제가 계속되면 컴퓨팅 노드가 활성화된 포트에 연결되어 있고 vLAN 설정에서 네트워크를 연결하는 데 해당 포트를 허용하는지 확인하십시오.
7. I/O 모듈 연결과 관련된 서비스 게시판에 대한 정보는 <https://support.lenovo.com> 웹 사이트를 확인하십시오.
8. 문제가 계속되면 I/O 모듈을 교체하고 <https://support.lenovo.com> 웹 사이트로 이동하여 서비스 요청을 제출하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 다음 단계를 완료하십시오.
  - a. 링크/양방향 속도를 강제 적용하십시오.
  - b. I/O 모듈에서 커넥터를 확인하여 구부러진 핀이 없는지 확인하십시오.
  - c. 새시 미드프레인의 커넥터를 확인하여 구부러진 핀이 없는지 확인하십시오.
  - d. I/O 모듈을 제거하고 작동하는 I/O 모듈을 동일한 I/O 베이에 설치하십시오.
  - e. 문제가 해결되면 제거한 I/O 모듈을 교체하십시오.

### 다중 노드에서 I/O 모듈을 핑할 수 없음

이 섹션의 정보를 사용하면 I/O 모듈을 핑할 수 없는 다중 노드의 문제를 해결할 수 있습니다.

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. 최근에 새시(I/O 모듈 또는 CMM)에서 하나 이상의 장치의 펌웨어를 업데이트한 경우 이전 레벨의 펌웨어를 설치하십시오.
2. I/O 모듈이 켜져 있고 I/O 모듈에서 해당 포트를 사용할 수 있는지 확인하십시오.
3. 모든 네트워크 케이블이 올바르게 연결되어 있고 활동 LED가 켜져 있는지 확인하십시오.
4. 컴퓨팅 모드 운영 체제에서 네트워크 장치가 작동 중인지 확인하십시오. IP 주소, 서브넷 마스크(IPv4를 사용할 경우), DNS, DHCP 설정 및 vLAN 설정과 같은 네트워크 설정을 확인하여 설정이 네트워크 장치의 설정과 일치하는지도 확인하십시오. 네트워크 장치 보기 및 네트워크 설정 확인에 관한 정보는 운영 체제 문서와 함께 제공되는 문서를 참조하십시오.
5. 이 문제에 적용할 수 있는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 <https://support.lenovo.com>의 내용을 확인하십시오. 업데이트에서 다루는 문제를 확인하기 위해 펌웨어 업데이트의 릴리스 노트를 볼 수 있습니다.
6. 네트워크 연결과 관련된 서비스 게시판에 관한 정보는 <https://support.lenovo.com> 웹 사이트를 확인하십시오.
7. (숙련된 서비스 기술자 전용) 다음 단계를 완료하십시오.
  - a. 링크/양방향 속도를 강제 적용하십시오.
  - b. I/O 모듈에서 커넥터를 확인하여 구부러진 핀이 없는지 확인하십시오.
  - c. 새시 미드프레인의 커넥터를 확인하여 구부러진 핀이 없는지 확인하십시오.
  - d. I/O 모듈을 제거하고 작동하는 I/O 모듈을 동일한 I/O 베이에 설치하십시오.
  - e. 문제가 해결되면 제거한 I/O 모듈을 교체하십시오.

### 데이터 네트워크에서 Flex System Manager 관리 노드를 핑할 수 없음

이 섹션의 정보를 사용하면 하나 이상의 컴퓨팅 노드에서 데이터 네트워크의 옵션 관리 노드를 핑할 수 없을 경우 컴퓨팅 노드의 문제를 해결할 수 있습니다.

### 단일 노드에서 동일한 새시의 관리 노드를 핑할 수 없음

이 섹션의 정보를 사용하면 데이터 네트워크에서 동일한 새시의 옵션 Flex System Manager 관리 노드를 핑할 수 없는 단일 컴퓨팅 노드의 문제를 해결할 수 있습니다.



이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. 관리 노드에서 로그인하여 관리 노드가 켜져 있고 실행되고 있는지 확인하십시오. 관리 네트워크에서 로그인할 수 없을 경우 데이터 네트워크에서 로그인해 보십시오. 관리 노드가 켜져 있지만 정지되어 있을 경우 CMM에서 관리 노드의 가상 재배치를 수행하십시오.
2. 관리 노드에서 I/O 모듈을 ping하여 I/O 모듈이 켜져 있고 실행되고 있는지 확인하십시오. I/O 모듈이 켜져 있지만 정지되었을 경우 I/O 모듈을 다시 설정하십시오. I/O 모듈의 노드에서 올바른 포트를 사용할 수 있는지 확인하십시오.
3. 새시에서 컴퓨팅 노드가 관리 노드에서 ping할 수 없는 유일한 노드인지 확인하십시오. 그렇지 않은 경우 "[다중 노드에서 동일한 새시의 관리 노드를 ping할 수 없음](#)" 727페이지의 단계를 따르십시오.
4. 노드의 구성 설정이 올바르고 포트를 사용할 수 있는지 확인하십시오.
5. 이 문제에 적용될 수 있는 펌웨어 업데이트에 대한 정보는 <https://support.lenovo.com> 웹 사이트를 확인하십시오. 업데이트에서 다루는 문제를 확인하기 위해 펌웨어 업데이트의 릴리스 노트를 볼 수 있습니다.
6. 네트워크 연결과 관련된 서비스 게시판에 관한 정보는 <https://support.lenovo.com> 웹 사이트를 확인하십시오.
7. 컴퓨팅 노드를 제거하고 미드프레임 및 노드의 커넥터가 손상되지 않았는지 확인하십시오.
8. (숙련된 서비스 기술자 전용) 다음 단계를 완료하십시오.
  - a. 링크/양방향 속도를 강제 적용하십시오.
  - b. 노드 및 미드프레임에서 커넥터를 확인하여 부러진 핀이 없는지 확인하십시오.

#### 단일 노드에서 다른 새시의 관리 노드를 ping할 수 없음

이 섹션의 정보를 사용하면 데이터 네트워크에서 다른 새시의 옵션 Flex System Manager 관리 노드를 ping할 수 없는 단일 컴퓨팅 노드의 문제를 해결할 수 있습니다.

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. 관리 노드에서 로그인하여 관리 노드가 켜져 있고 실행되고 있는지 확인하십시오. 관리 네트워크에서 로그인할 수 없을 경우 데이터 네트워크에서 로그인해 보십시오. 관리 노드가 켜져 있지만 정지되어 있을 경우 CMM에서 관리 노드의 가상 재배치를 수행하십시오.
2. 관리 노드에서 I/O 모듈을 ping하여 I/O 모듈이 켜져 있고 실행되고 있는지 확인하십시오. I/O 모듈이 켜져 있지만 정지되었을 경우 I/O 모듈을 다시 설정하십시오. I/O 모듈의 노드에서 올바른 포트를 사용할 수 있는지 확인하십시오.
3. 새시에서 컴퓨팅 노드가 관리 노드에서 ping할 수 없는 유일한 노드인지 확인하십시오. 그렇지 않은 경우 "[다중 노드에서 동일한 새시의 관리 노드를 ping할 수 없음](#)" 727페이지의 단계를 따르십시오.
4. 노드의 IP 구성 설정이 올바르고 포트를 사용할 수 있는지 확인하십시오.
5. 이 문제에 적용될 수 있는 펌웨어 업데이트에 대한 정보는 <https://support.lenovo.com> 웹 사이트를 확인하십시오. 업데이트에서 다루는 문제를 확인하기 위해 펌웨어 업데이트의 릴리스 노트를 볼 수 있습니다.
6. 네트워크 연결과 관련된 서비스 게시판에 관한 정보는 <https://support.lenovo.com> 웹 사이트를 확인하십시오.
7. 컴퓨팅 노드를 제거하고 미드프레임 및 노드의 커넥터가 손상되지 않았는지 확인하십시오.
8. (숙련된 서비스 기술자 전용) 다음 단계를 완료하십시오.
  - a. 링크/양방향 속도를 강제 적용하십시오.
  - b. 노드 및 미드프레임에서 커넥터를 확인하여 부러진 핀이 없는지 확인하십시오.

#### 다중 노드에서 동일한 새시의 관리 노드를 ping할 수 없음

이 섹션의 정보를 사용하면 데이터 네트워크에서 동일한 새시의 옵션 Flex System Manager 관리 노드를 ping할 수 없는 다중 노드의 문제를 해결할 수 있습니다.

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. 관리 노드에서 로그인하여 관리 노드가 켜져 있고 실행되고 있는지 확인하십시오. 관리 네트워크에서 로그인할 수 없을 경우 데이터 네트워크에서 로그인해 보십시오. 관리 노드가 켜져 있지만 정지되어 있을 경우 CMM에서 관리 노드의 가상 재장착을 수행하십시오.
2. 관리 노드에서 I/O 모듈을 ping하여 I/O 모듈이 켜져 있고 실행되고 있는지 확인하십시오. I/O 모듈이 켜져 있지만 정지되었을 경우 I/O 모듈을 다시 설정하십시오. I/O 모듈의 노드에서 올바른 포트를 사용할 수 있는지 확인하십시오.
3. 관리 노드에서 관리 네트워크 포트(eth1)를 사용할 수 있는지 확인하십시오. 데이터 네트워크에 대해 포트 구성 설정이 올바른지 확인하십시오.
4. 각 노드의 구성 설정이 올바르고 데이터 네트워크 포트를 사용할 수 있는지 확인하십시오.
5. I/O 모듈의 구성 설정이 올바르고 I/O 모듈의 컴퓨팅 노드 및 관리 노드에서 해당 포트를 사용할 수 있는지 확인하십시오. 문제가 계속되면 다음 단계를 완료하십시오.
  - a. I/O 모듈을 다시 시작할 수 없습니다.
  - b. 이 문제에 적용될 수 있는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 <https://support.lenovo.com> 웹 사이트를 확인하십시오. 업데이트에서 다루는 문제를 확인하기 위해 펌웨어 업데이트의 릴리스 노트를 볼 수 있습니다.
  - c. I/O 모듈의 가상 재장착을 수행하십시오.
  - d. I/O 모듈을 교체하십시오.
6. 네트워크 연결과 관련된 서비스 게시판에 관한 정보는 <https://support.lenovo.com> 웹 사이트를 확인하십시오.
7. 관리 노드를 제거하고 미드플레이인 및 관리 노드의 커넥터가 손상되지 않았는지 확인하십시오.
8. (숙련된 서비스 기술자 전용) 다음 단계를 완료하십시오.
  - a. 링크/양방향 속도를 강제 적용하십시오.
  - b. 노드 및 미드플레이인에서 구부러진 핀이 없는지 커넥터를 확인하십시오.
  - c. 관리 노드의 I/O 확장 카드를 교체하십시오.

### 다중 노드에서 다른 새시의 관리 노드를 ping할 수 없음

이 섹션의 정보를 사용하면 데이터 네트워크에서 다른 새시의 옵션 Flex System Manager 관리 노드를 ping할 수 없는 다중 노드의 문제를 해결할 수 있습니다.

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. 관리 노드에서 로그인하여 관리 노드가 켜져 있고 실행되고 있는지 확인하십시오. 관리 네트워크에서 로그인할 수 없을 경우 데이터 네트워크에서 로그인해 보십시오. 관리 노드가 켜져 있지만 정지되어 있을 경우 CMM에서 관리 노드의 가상 재장착을 수행하십시오.
2. 관리 노드에서 I/O 모듈을 ping하여 I/O 모듈이 켜져 있고 실행되고 있는지 확인하십시오. I/O 모듈이 켜져 있지만 정지되었을 경우 I/O 모듈을 다시 설정하십시오. I/O 모듈의 노드에서 올바른 포트를 사용할 수 있는지 확인하십시오.
3. 관리 노드에서 관리 네트워크 포트(eth1)를 사용할 수 있는지 확인하십시오. 데이터 네트워크에 대해 포트 구성 설정이 올바른지 확인하십시오.
4. 각 노드의 구성 설정이 올바르고 데이터 네트워크 포트를 사용할 수 있는지 확인하십시오.
5. I/O 모듈의 구성 설정이 올바르고 I/O 모듈의 컴퓨팅 노드 및 관리 노드에서 해당 포트를 사용할 수 있는지 확인하십시오. 문제가 계속되면 다음 단계를 완료하십시오.
  - a. I/O 모듈을 다시 시작할 수 없습니다.
  - b. 이 문제에 적용될 수 있는 펌웨어 업데이트에 관한 정보는 <https://support.lenovo.com> 웹 사이트를 확인하십시오. 업데이트에서 다루는 문제를 확인하기 위해 펌웨어 업데이트의 릴리스 노트를 볼 수 있습니다.
  - c. I/O 모듈의 가상 재장착을 수행하십시오.

- d. I/O 모듈을 교체하십시오.
- 6. 네트워크 연결과 관련된 서비스 게시판에 관한 정보는 <https://support.lenovo.com> 웹 사이트를 확인하십시오.
- 7. 관리 노드를 제거하고 미드프레임 및 노드의 커넥터가 손상되지 않았는지 확인하십시오.
- 8. (숙련된 서비스 기술자 전용) 다음 단계를 완료하십시오.
  - a. 링크/양방향 속도를 강제 적용하십시오.
  - b. 노드 및 미드프레임에서 구부러진 핀이 없는지 커넥터를 확인하십시오.
  - c. 관리 노드의 I/O 확장 카드를 교체하십시오.

#### 단일 노드에서 동일한 새시 또는 다른 새시의 관리 노드를 핑할 수 없음

이 섹션의 정보를 사용하면 데이터 네트워크에서 동일한 새시 또는 다른 새시의 옵션 Flex System Manager 관리 노드를 핑할 수 없는 다중 노드의 문제를 해결할 수 있습니다.

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. "다중 노드에서 동일한 새시의 관리 노드를 핑할 수 없음" 727페이지의 단계를 따르십시오.
2. "다중 노드에서 다른 새시의 관리 노드를 핑할 수 없음" 728페이지의 단계를 따르십시오.

#### 관리 네트워크에서 Flex System Manager 관리 노드를 핑할 수 없음

이 섹션의 정보를 사용하면 하나 이상의 컴퓨팅 노드에서 관리 네트워크의 옵션 관리 노드를 핑할 수 없을 경우 컴퓨팅 노드의 문제를 해결할 수 있습니다.

#### 단일 노드에서 동일한 새시의 관리 노드를 핑할 수 없음

이 섹션의 정보를 사용하면 관리 네트워크에서 동일한 새시의 옵션 Flex System Manager 관리 노드를 핑할 수 없는 단일 컴퓨팅 노드의 문제를 해결할 수 있습니다.

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. 관리 노드에서 로그인하여 관리 노드가 켜져 있고 실행되고 있는지 확인하십시오. 관리 네트워크에서 로그인할 수 없을 경우 데이터 네트워크에서 로그인해 보십시오. 관리 노드가 켜져 있지만 정지되어 있을 경우 CMM에서 관리 노드의 가상 재배치를 수행하십시오.
2. 관리 노드에서 CMM을 핑하여 CMM이 켜져 있고 실행되고 있는지 확인하십시오. CMM이 켜져 있지만 정지되었을 경우 CMM을 다시 설정하십시오. IMM, 관리 노드 및 CMM이 모두 동일한 서브넷에 있는지 확인하십시오.
3. 새시에서 컴퓨팅 노드가 관리 노드에서 핑할 수 없는 유일한 노드인지 확인하십시오. 그렇지 않은 경우 "다중 노드에서 동일한 새시의 관리 노드를 핑할 수 없음" 730페이지의 단계를 따르십시오. 컴퓨팅 노드가 새시 맵에 표시되는지 확인하십시오(관리 노드 소프트웨어에서 완전히 검색하지 못할 수도 있음).
4. 원격 새시의 새시 맵을 확인하여 각 컴퓨팅 노드의 시스템 관리 프로세서에 올바른 IP 주소가 있는지 확인하십시오.

참고: CMM이 최근에 DHCP 서버와의 연결이 끊어진 경우 새 IP 주소를 가져올 수 있도록 CMM 인터페이스를 사용하여 IMM을 다시 설정해야 합니다.

5. CMM 사용자 인터페이스에서 Chassis Management > Component IP Configuration을 클릭하고 나열된 IP 주소가 Setup Utility에 표시된 IP 주소와 동일한지 확인하십시오. 동일하지 않을 경우 IMM 네트워크 설정을 올바르게 구성하십시오.
6. 이 문제에 적용될 수 있는 펌웨어 업데이트에 대한 정보는 <https://support.lenovo.com> 웹 사이트를 확인하십시오. 업데이트에서 다루는 문제를 확인하기 위해 펌웨어 업데이트의 릴리스 노트를 볼 수 있습니다.
7. 네트워크 연결과 관련된 서비스 게시판에 관한 정보는 <https://support.lenovo.com> 웹 사이트를 확인하십시오.
8. 컴퓨팅 노드를 제거하고 미드프레임 및 노드의 커넥터가 손상되지 않았는지 확인하십시오.



9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 다음 단계를 완료하십시오.
  - a. 링크/양방향 속도를 강제 적용하십시오.
  - b. 노드 및 미드플레인에서 커넥터를 확인하여 부러진 핀이 없는지 확인하십시오.
  - c. 시스템 보드 어셈블리를 교체하십시오 ("시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지 참조).

### 단일 노드에서 다른 새시의 관리 노드를 ping할 수 없음

이 섹션의 정보를 사용하면 관리 네트워크에서 다른 새시의 옵션 Flex System Manager 관리 노드를 ping할 수 없는 단일 컴퓨팅 노드의 문제를 해결할 수 있습니다.

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. 관리 노드에서 로그인하여 관리 노드가 켜져 있고 실행되고 있는지 확인하십시오. 관리 네트워크에서 로그인할 수 없을 경우 데이터 네트워크에서 로그인해 보십시오. 관리 노드가 켜져 있지만 정지되어 있을 경우 CMM에서 관리 노드의 가상 재배치를 수행하십시오.
2. 관리 노드에서 CMM을 ping하여 CMM이 켜져 있고 실행되고 있는지 확인하십시오.
  - a. CMM이 켜져 있지만 정지되었을 경우 CMM을 다시 설정하십시오.
  - b. IMM, 관리 노드 및 CMM이 모두 동일한 서브넷에 있는지 확인하십시오.
3. 새시에서 컴퓨팅 노드가 관리 노드에서 ping할 수 없는 유일한 노드인지 확인하십시오. 그렇지 않은 경우 "다중 노드에서 동일한 새시의 관리 노드를 ping할 수 없음" 730페이지의 단계를 따르십시오. 컴퓨팅 노드가 새시 맵에 표시되는지 확인하십시오(관리 노드 소프트웨어에서 완전히 검색하지 못할 수도 있음).
4. IMM이 컴퓨팅 노드에서 Setup Utility를 사용하여 CMM에서 IP 주소를 가져왔는지 확인하십시오.

참고: CMM이 최근에 DHCP 서버와의 연결이 끊어진 경우 새 IP 주소를 가져올 수 있도록 CMM 인터페이스를 사용하여 IMM을 다시 설정해야 합니다.

5. 원격 새시의 새시 맵을 확인하여 각 컴퓨팅 노드의 시스템 관리 프로세서에 올바른 IP 주소가 있는지 확인하십시오.
 

참고: CMM이 최근에 DHCP 서버와의 연결이 끊어진 경우 새 IP 주소를 가져올 수 있도록 CMM 인터페이스를 사용하여 IMM을 다시 설정해야 합니다.
6. 이 문제에 적용될 수 있는 펌웨어 업데이트에 대한 정보는 <https://support.lenovo.com> 웹 사이트를 확인하십시오. 업데이트에서 다루는 문제를 확인하기 위해 펌웨어 업데이트의 릴리스 노트를 볼 수 있습니다.
7. 네트워크 연결과 관련된 서비스 게시판에 관한 정보는 <https://support.lenovo.com> 웹 사이트를 확인하십시오.
8. 컴퓨팅 노드를 제거하고 미드플레인 및 노드의 커넥터가 손상되지 않았는지 확인하십시오.
9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 노드 및 미드플레인에서 커넥터를 확인하여 구부러진 핀이 없는지 확인하십시오.

### 다중 노드에서 동일한 새시의 관리 노드를 ping할 수 없음

이 섹션의 정보를 사용하면 관리 네트워크에서 동일한 새시의 옵션 Flex System Manager 관리 노드를 ping할 수 없는 다중 노드의 문제를 해결할 수 있습니다.

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. 관리 노드에서 로그인하여 관리 노드가 켜져 있고 실행되고 있는지 확인하십시오. 관리 네트워크에서 로그인할 수 없을 경우 데이터 네트워크에서 로그인해 보십시오. 관리 노드가 켜져 있지만 정지되어 있을 경우 CMM에서 관리 노드의 가상 재장착을 수행하십시오.
2. 관리 노드에서 CMM을 ping하여 CMM이 켜져 있고 실행되고 있는지 확인하십시오.
  - a. CMM이 켜져 있지만 정지되었을 경우 CMM을 다시 설정하십시오.
  - b. IMM, 관리 노드 및 CMM이 모두 동일한 서브넷에 있는지 확인하십시오.
3. 관리 노드에서 관리 네트워크 포트(eth0)를 사용할 수 있는지 확인하십시오.

4. 관리 노드에 IP 주소가 있고, CMM과 동일한 서브넷에 있으며, CMM을 핑할 수 있는지 확인하십시오.
5. 원격 새시의 새시 맵을 확인하여 각 컴퓨팅 노드의 시스템 관리 프로세서에 올바른 IP 주소가 있는지 확인하십시오.

**참고:** CMM이 최근에 DHCP 서버와의 연결이 끊어진 경우 새 IP 주소를 가져올 수 있도록 CMM 인터페이스를 사용하여 IMM을 다시 설정해야 합니다.

시스템 관리 프로세서에 올바른 IP 주소가 없을 경우 다음 단계를 완료하십시오.

- a. CMM을 다시 시작하십시오.
  - b. 이 문제에 적용될 수 있는 펌웨어 또는 소프트웨어 업데이트에 관한 정보는 <https://support.lenovo.com> 웹 사이트를 확인하십시오. 업데이트에서 다루는 문제를 확인하기 위해 펌웨어 업데이트의 릴리스 노트를 볼 수 있습니다.
  - c. CMM을 제거하고 다시 설치하십시오.
  - d. CMM을 교체하십시오.
6. 네트워크 연결과 관련된 서비스 게시판에 관한 정보는 <https://support.lenovo.com> 웹 사이트를 확인하십시오.
  7. 관리 노드를 제거하고 미드프레임 및 관리 노드의 커넥터가 손상되지 않았는지 확인하십시오.
  8. (숙련된 서비스 기술자 전용) 다음 단계를 완료하십시오.
    - a. 링크/양방향 속도를 강제 적용하십시오.
    - b. 노드 및 미드프레임에서 구부러진 핀이 없는지 커넥터를 확인하십시오.
    - c. 관리 노드의 I/O 확장 카드를 교체하십시오.
    - d. 관리 노드를 교체하십시오.

### 다중 노드에서 다른 새시의 관리 노드를 핑할 수 없음

이 섹션의 정보를 사용하면 관리 네트워크에서 다른 새시의 옵션 Flex System Manager 관리 노드를 핑할 수 없는 다중 노드의 문제를 해결할 수 있습니다.

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. 관리 노드에서 로그인하여 관리 노드가 켜져 있고 실행되고 있는지 확인하십시오. 관리 네트워크에서 로그인할 수 없을 경우 데이터 네트워크에서 로그인해 보십시오. 관리 노드가 켜져 있지만 정지되어 있을 경우 CMM에서 관리 노드의 가상 재장착을 수행하십시오.
2. 관리 노드에서 CMM을 핑하여 CMM이 켜져 있고 실행되고 있는지 확인하십시오.
  - a. CMM이 켜져 있지만 정지되었을 경우 CMM을 다시 설정하십시오.
  - b. IMM, 관리 노드 및 CMM이 모두 동일한 서브넷에 있는지 확인하십시오.
3. CMM과 랙 상단 스위치 간 케이블이 모두 올바르게 연결되어 고정되어 있고, 해당 포트의 활동 LED가 켜져 있는지 확인하십시오.
4. CMM(관리 노드와 같은 새시의 CMM 및 원격 새시의 CMM)의 서브넷 주소가 동일하고 서로 핑할 수 있는지 확인하십시오. 그렇지 못할 경우 랙 상단 스위치의 포트를 사용할 수 있는지 확인하십시오. 가능하면 CMM에 직접 연결해 보십시오.
5. 새시 맵을 확인하여 관리 노드에서 새시 내 노드를 완전히 검색했는지 확인하십시오. 노드를 완전히 검색하지 못한 경우 "다중 노드에서 동일한 새시의 관리 노드를 핑할 수 없음" 730페이지의 단계를 수행하십시오.
6. 원격 새시의 새시 맵을 확인하여 각 컴퓨팅 노드의 관리 프로세서에 올바른 IP 주소가 있는지 확인하십시오.

**참고:** CMM이 최근에 DHCP 서버와의 연결이 끊어진 경우 새 IP 주소를 가져올 수 있도록 CMM 인터페이스를 사용하여 IMM을 다시 설정해야 합니다.

시스템 관리 프로세서에 올바른 IP 주소가 없을 경우 다음 단계를 완료하십시오.

- a. 원격 새시에서 CMM을 다시 시작하십시오.
  - b. 이 문제에 적용될 수 있는 펌웨어 또는 소프트웨어 업데이트에 관한 정보는 <https://support.lenovo.com> 웹 사이트를 확인하십시오. 업데이트에서 다루는 문제를 확인하기 위해 펌웨어 업데이트의 릴리스 노트를 볼 수 있습니다.
  - c. CMM을 제거하고 다시 설치하십시오.
  - d. CMM을 교체하십시오.
7. 네트워크 연결과 관련된 서비스 게시판에 관한 정보는 <https://support.lenovo.com> 웹 사이트를 확인하십시오.
  8. 노드를 제거하고 미드프레인의 커넥터와 노드가 손상되지 않았는지 확인하십시오.
  9. (숙련된 서비스 기술자 전용) 다음 단계를 완료하십시오.
    - a. 링크/양방향 속도를 강제 적용하십시오.
    - b. 노드 및 미드프레인에서 구부러진 핀이 없는지 커넥터를 확인하십시오.
    - c. 관리 노드의 I/O 확장 카드를 교체하십시오.

### 단일 노드에서 동일한 새시 또는 다른 새시의 관리 노드를 핑할 수 없음

이 섹션의 정보를 사용하면 관리 네트워크에서 동일한 새시 또는 다른 새시의 옵션 Flex System Manager 관리 노드를 핑할 수 없는 다중 노드의 문제를 해결할 수 있습니다.

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. "다중 노드에서 동일한 새시의 관리 노드를 핑할 수 없음" 730페이지의 단계를 따르십시오.
2. "다중 노드에서 다른 새시의 관리 노드를 핑할 수 없음" 731페이지의 단계를 따르십시오.

## 하드 디스크 드라이브 문제

다음 정보를 사용하여 하드 디스크 드라이브 문제를 해결하십시오.

### 컴퓨팅 노드에서 드라이브를 한 개 인식하지 못함

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. 드라이브가 이 컴퓨팅 노드에서 지원되는지 확인하십시오. 지원되는 하드 드라이브 목록은 <http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us> 웹 사이트를 참조하십시오.
2. 드라이브가 드라이브 베이에 올바르게 장착되었고 드라이브 커넥터에 물리적인 손상이 없는지 확인하십시오.
3. DSA SAS Fixed Disk 또는 SAS Attached Disk 진단 테스트를 실행하십시오( "[Lenovo Dynamic System Analysis](#) " 66페이지 참조).
  - a. 드라이브가 진단 테스트에 실패할 경우 드라이브를 교체하십시오.
  - b. 드라이브가 진단 테스트를 통과했지만 여전히 인식되지 않을 경우 다음 단계를 완료하십시오.
    - 1) 드라이브를 교체하십시오.
    - 2) 하드 드라이브 백플레인을 교체하십시오( "[하드 디스크 드라이브 백플레인 제거](#)" 773페이지 및 "[하드 디스크 드라이브 백플레인 설치](#)" 774페이지 참조).
    - 3) 시스템 보드 어셈블리를 교체하십시오( "[시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체](#)" 811페이지 참조).

## 간헐적 문제

다음 정보를 사용하여 간헐적 문제를 해결하십시오.

### 간헐적 외부 장치 문제

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. 올바른 장치 드라이버가 설치되어 있는지 확인하십시오. 해당 문서는 제조업체의 웹 사이트를 참조하십시오.
2. USB 장치의 경우:
  - a. 장치가 올바르게 구성되었는지 확인하십시오( "[Setup Utility 사용](#)" 24페이지 참조).
  - b. 다른 포트에 장치를 연결하십시오. USB 허브를 사용 중인 경우 허브를 제거하고 장치를 컴퓨팅 노드에 직접 연결하십시오. 포트에 대해 장치가 올바르게 구성되었는지 확인하십시오( "[Setup Utility 사용](#)" 24페이지 참조).
  - c. DSA Preboot USB 진단 프로그램을 실행하십시오( "[Lenovo Dynamic System Analysis](#)" 66페이지 참조).

## 간헐적 KVM 문제

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

### 비디오 문제:

1. 모든 케이블 및 콘솔 브레이크아웃 케이블이 올바르게 단단히 연결되어 있는지 확인하십시오.
2. 다른 컴퓨팅 노드에서 테스트하여 모니터가 올바르게 작동하는지 확인하십시오.
3. 작동 중인 컴퓨팅 노드에서 콘솔 브레이크아웃 케이블을 테스트하여 올바르게 작동하는지 확인하십시오. 결함이 있는 경우 콘솔 브레이크아웃 케이블을 교체하십시오.

### 키보드 문제:

모든 케이블 및 콘솔 브레이크아웃 케이블이 올바르게 단단히 연결되어 있는지 확인하십시오.

### 마우스 문제:

모든 케이블 및 콘솔 브레이크아웃 케이블이 올바르게 단단히 연결되어 있는지 확인하십시오.

## 예기치 않은 간헐적 재부팅

재부팅을 나타내는 이벤트 코드를 확인하십시오. 관리 노드(설치된 경우)의 이벤트 로그를 참조하거나 CMM의 이벤트 로그를 참조하여 이 문제를 해결하기 위해 필요한 작업을 판별하십시오. "[IMM 이벤트 로그](#)" 64페이지의 내용을 참조하십시오. 일부 정정할 수 있는 오류는 메모리 DIMM 또는 마이크로프로세서와 같은 장치를 비활성화하여 시스템에서 제대로 부팅할 수 있도록 컴퓨팅 노드를 다시 부팅해야 합니다.

## 간헐적 연결 문제

다음 정보를 사용하여 간헐적 연결 문제를 해결하십시오.

### 단일 컴퓨팅 노드에서 간헐적으로 연결할 수 없음

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. 네트워크 케이블이 스위치 모듈 포트에 올바르게 연결되어 있고 스위치 모듈이 올바르게 장착되어 있는지 확인하십시오.
2. NIC 장치 드라이버 또는 저장 장치 컨트롤러 장치 드라이버를 업데이트하십시오.
3. 연결 문제를 해결하려면 I/O 모듈의 문서를 참조하십시오.

### 둘 이상의 컴퓨팅 노드에서 간헐적으로 연결할 수 없음

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. 장치 제조업체에서 제공한 진단 도구를 사용하여 장치가 연결되어 있는 I/O 모듈을 테스트하십시오.
2. 컴퓨팅 노드 하나를 먼저 네트워크에 연결하고 다른 컴퓨팅 노드를 하나씩 연결하여 문제를 격리해 보십시오.

- 필요한 경우 I/O 모듈 펌웨어를 업데이트하십시오.

참고: 컴퓨팅 노드를 다시 시작하고 I/O 모듈에서 POST 진단 프로그램을 실행하는 것도 문제를 격리하는 데 도움이 될 수 있지만 이 경우 네트워크에 다른 영향을 줄 수 있습니다.

## 메모리 문제

다음 정보를 사용하여 메모리 문제를 해결하십시오.

### 표시되는 시스템 메모리 양이 설치된 실제 메모리의 양보다 적습니다.

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

- 다음을 확인하십시오.
  - 올바른 유형의 메모리를 설치해야 합니다( "[DIMM 설치](#) " 765페이지 참조).
  - 메모리 미러링 또는 메모리 스페어링 모드는 불일치의 원인이 되지 않습니다. Setup Utility에서 메모리 구성을 확인할 수 있습니다( "[Setup Utility 사용](#)" 24페이지 참조).
- 최근에 새 메모리가 설치된 경우 이벤트 로그에 보고된 구성 이벤트가 없는지 확인하십시오. 이벤트가 있을 경우 해결하십시오.

참고: DIMM은 UEFI 소프트웨어를 통해 정품 Lenovo 모듈로 확인됩니다. 정품이 아닌 DIMM이 감지되면 시스템 이벤트 로그에 정보 메시지가 표시되고 메모리 성능이 제한될 수 있습니다. 정품이 아닌 DIMM은 Lenovo 보증이 적용되지 않습니다.

- 최근에 컴퓨팅 노드를 설치, 이동 또는 수리한 경우 DIMM이 커넥터에 올바르게 고정되었는지 확인하십시오( "[DIMM 설치](#) " 765페이지 참조).
- 모든 DIMM이 사용 가능한지 확인하십시오. 컴퓨팅 노드에서 문제를 감지하면 DIMM을 자동으로 사용하지 않거나 DIMM을 수동으로 사용하지 않을 수 있습니다( "[Setup Utility 사용](#)" 24페이지 참조).
- 메모리 진단 프로그램을 실행하십시오( "[Lenovo Dynamic System Analysis](#) " 66페이지 참조).
- 컴퓨팅 노드에서 올바른 메모리 양을 표시할 때까지 DIMM을 제거하십시오. 올바르게 작동하지 않는 DIMM을 판별할 수 있을 때까지 한 번에 하나씩 DIMM을 설치하십시오. DIMM을 제거하고 양호한 DIMM으로 교체하십시오( "[DIMM 제거](#)" 763페이지 및 "[DIMM 설치](#) " 765페이지 참조).

참고: DIMM을 설치하거나 제거한 후에 Setup Utility를 사용하여 새 서버 구성 정보를 변경하고 저장해야 합니다. 컴퓨팅 노드를 켜고 메모리 구성이 변경되었다는 메시지가 표시됩니다. Setup Utility를 시작하고 Save Settings(자세한 정보는 "[Setup Utility 사용](#)" 24페이지 참조)를 선택하십시오.

- 문제가 계속되면 Lenovo 지원에 문의하십시오

## 관찰 가능한 문제

다음 정보를 사용하여 관찰 가능한 문제를 해결하십시오.

### 컴퓨팅 노드가 응답하지 않음(POST 완료 및 운영 체제 실행 중)

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

컴퓨팅 노드와 같은 장소에 있을 경우 다음 단계를 완료하십시오.

- KVM 연결을 사용할 경우 연결이 올바르게 작동되는지 확인하십시오. 그렇지 않을 경우 키보드와 마우스가 올바르게 작동하는지 확인하십시오.
- 가능한 경우 컴퓨팅 노드에 로그인하고 모든 응용 프로그램이 실행되고 있는지 확인하십시오(정지된 응용 프로그램 없음).
- 컴퓨팅 노드를 다시 시작하십시오.
- 문제가 계속되면 소프트웨어가 새로 설치되었는지와 올바르게 구성되었는지 확인하십시오.
- 소프트웨어 구입처 또는 소프트웨어 공급업체에 문의하십시오.



원격 위치에서 컴퓨팅 노드에 액세스할 경우 다음 단계를 완료하십시오.

1. 모든 응용 프로그램이 실행되고 있는지 확인하십시오(정지된 응용 프로그램 없음).
2. 시스템에서 로그아웃하고 다시 로그인해 보십시오.
3. 명령행에서 컴퓨팅 노드에 대한 경로 추적을 실행하거나 핑하여 네트워크 액세스의 유효성을 검증하십시오.
  - a. 핑 테스트 중에 응답을 받지 못할 경우 새시의 다른 컴퓨팅 노드에서 핑을 시도하여 연결 문제인지 아니면 컴퓨팅 노드 문제인지 판별하십시오.
  - b. 연결이 끊어진 지점을 판별하도록 경로 추적을 실행하십시오. VPN 또는 연결이 끊어진 지점으로 연결 문제를 해결해 보십시오.
4. 관리 인터페이스를 통해 원격으로 컴퓨팅 노드를 다시 시작하십시오.
5. 문제가 계속되면 소프트웨어가 새로 설치되었는지와 올바르게 구성되었는지 확인하십시오.
6. 소프트웨어 구입처 또는 소프트웨어 공급업체에 문의하십시오.

### 이상한 냄새

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. 새로 설치한 장비에서 이상한 냄새가 날 수 있습니다.
2. 문제가 계속되면 Lenovo 지원팀에 문의하십시오

### 컴퓨팅 노드가 과열된 것으로 보임

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

다중 컴퓨팅 노드 또는 새시:

1. 실내 온도가 지정된 범위 내에 있는지 확인하십시오( "[기능 및 사양](#)" 4페이지 참조).
2. Flex System Manager 관리 소프트웨어(설치된 경우) 또는 CMM 로그에서 온도를 상승시키는 이벤트가 있는지 확인하십시오. 이벤트가 없을 경우 컴퓨팅 노드가 정상 작동 온도에서 실행되고 있는지 확인하십시오. 온도에 약간의 변화를 기대할 수 있습니다.

단일 컴퓨팅 노드:

Flex System Manager 관리 소프트웨어(설치된 경우) 또는 CMM 로그에서 온도를 상승시키는 이벤트가 있는지 확인하십시오. 이벤트가 없을 경우 컴퓨팅 노드가 정상 작동 온도에서 실행되고 있는지 확인하십시오. 온도에 약간의 변화를 기대할 수 있습니다.

### 금이 간 부품 또는 새시

Lenovo 지원에 문의하십시오.

## 옵션 장치 및 교체 가능 구성 요소 설치 문제

다음 정보를 사용하여 옵션 장치 및 교체 가능 구성 요소 설치 문제를 해결하십시오.

### 외부 USB 장치가 인식되지 않음

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. 적절한 드라이버가 컴퓨팅 노드에 설치되었는지 확인하십시오. 장치 드라이버에 관한 정보는 USB 장치의 제품 문서를 참조하십시오.
2. Setup Utility에서 장치가 올바르게 구성되어 있는지 확인하십시오.
3. USB 장치가 허브 또는 콘솔 브레이크아웃에 연결되어 있을 경우 장치를 분리하고 컴퓨팅 노드 앞면의 USB 포트에 직접 연결하십시오.
4. DSA USB 진단 테스트를 실행하십시오.

## PCIe 어댑터가 인식/작동되지 않음

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. 이벤트 로그를 확인하고 장치 관련 문제를 해결하십시오.
2. 어댑터가 지원되는지 유효성을 검증하려면 <http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us>의 내용을 참조하십시오.
3. 어댑터가 올바른 슬롯에 설치되었는지 확인하십시오.
4. 적절한 장치 드라이버가 장치에 설치되었는지 확인하십시오.
5. 레거시 모드를 실행 중인 경우 리소스 충돌을 해결하십시오(UEFI).
6. 서비스 게시판에 대한 정보는 <http://datacentersupport.lenovo.com/>의 내용을 확인하십시오.
7. 어댑터 외부 연결이 올바르고 커넥터가 물리적으로 손상되지 않았는지 확인하십시오.

## 성능 문제

다음 정보를 사용하여 성능 문제를 해결하십시오.

### 불량 또는 느린 네트워크 성능

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. 느리게 작동하는 네트워크를 격리하십시오(예: 저장 장치, 데이터 및 관리). 핑 도구 또는 작업 관리자 나 리소스 관리자와 같은 운영 체제 도구를 사용하면 쉽게 찾을 수 있습니다.
2. 네트워크에서 정체 현상을 확인하십시오.
3. NIC 장치 드라이버 또는 저장 장치 컨트롤러 장치 드라이버를 업데이트하십시오.
4. IO 모듈 제조업체에서 제공한 트래픽 진단 도구를 사용하십시오.

### 운영 체제 성능

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. 최근에 컴퓨팅 노드를 변경한 경우(예: 업데이트된 장치 드라이버 또는 설치된 소프트웨어 응용 프로그램) 해당 변경사항을 제거하십시오.
2. 네트워크 문제가 있는지 확인하십시오.
3. 성능 관련 오류가 있는지 운영 체제 로그를 확인하십시오.
4. 컴퓨팅 노드에서 냉각으로 스로틀링할 수 있는 높은 온도 및 전원 문제와 관련된 이벤트를 확인하십시오. 스로틀링될 경우 컴퓨팅 노드의 작업 부하를 줄여 성능을 향상시키십시오.
5. 사용할 수 없는 DIMM과 관련된 이벤트가 있는지 확인하십시오. 응용 프로그램 작업 부하에 대해 충분한 메모리가 없을 경우 운영 체제 성능이 저하됩니다.
6. 구성에 비해 작업 부하가 너무 높지 않은지 확인하십시오.

## 전원 켜짐 문제

다음 정보를 사용하여 전원 켜짐 문제를 해결하십시오.

### 단일 노드가 켜지지 않음

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. 최근에 컴퓨팅 노드를 설치, 이동 또는 수리한 경우 베이에 컴퓨팅 노드를 다시 장착하십시오. 최근에 컴퓨팅 노드를 설치, 이동 또는 수리하지 않은 경우 CMM service 명령을 통해 가상 재장착을 수행하십시오. CMM service 명령에 관한 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cli\\_command\\_service.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cli_command_service.html)의 내용을 참조하십시오.

2. 컴퓨팅 노드와 관련된 이벤트가 있는지 이벤트 로그를 확인하고 문제를 해결하십시오. Flex System Manager 관리 노드가 설치되어 있을 경우 관리 노드의 이벤트 로그를 확인하십시오. 그렇지 않을 경우 Chassis Management Module의 이벤트 로그를 확인하십시오.
3. CMM에서 컴퓨팅 노드를 인식할 수 있는지 확인하십시오. CMM 사용자 인터페이스에 로그인하고 컴퓨팅 노드가 새시 보기에 표시되는지 확인하십시오. CMM에서 컴퓨팅 노드를 인식할 수 없을 경우 컴퓨팅 노드를 제거하고 컴퓨팅 노드와 노드 베이의 뒷면을 검사하여 커넥터에 물리적 손상이 없는지 확인하십시오.
4. CMM에 구현된 전원 정책이 컴퓨팅 노드의 전원을 켤 수 있을 정도로 충분한지 확인하십시오. CMM `pmpolicy` 명령 및 CMM 웹 인터페이스에서 전원 정책을 볼 수 있습니다.
  - CMM `pmpolicy` 명령에 관한 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cli\\_command\\_pmpolicy.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cli_command_pmpolicy.html)의 내용을 참조하십시오.
  - CMM 웹 인터페이스의 Chassis Management 메뉴에서 Power Modules and Management를 선택하십시오. 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cmm\\_user\\_guide.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cmm_user_guide.html)의 내용을 참조하십시오. CMM 웹 인터페이스 온라인 도움말에 모든 필드 및 옵션이 설명되어 있습니다.
5. Flex System Manager 관리 노드에서 컴퓨팅 노드 검색을 완료했는지 확인하십시오. Flex System Manager 사용자 인터페이스에 로그인하고 컴퓨팅 노드가 CMM의 새시 보기에 표시되는지 확인하십시오.
6. 시스템 보드 어셈블리를 교체하십시오 ("시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체" 811페이지 참조).

참고: 시스템 보드 어셈블리를 교체할 수 있을 때까지 CMM 또는 Flex System Manager 사용자 인터페이스에서 컴퓨팅 노드의 전원을 켜 볼 수 없습니다.

추가 정보는 [http://download.lenovo.com/servers/mig/systems/support/system\\_x/introducing\\_uefi-compliant\\_firmware\\_on\\_ibm\\_system\\_x.1.2.pdf](http://download.lenovo.com/servers/mig/systems/support/system_x/introducing_uefi-compliant_firmware_on_ibm_system_x.1.2.pdf) 및 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.commontasks.doc/commontasks\\_intro.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.commontasks.doc/commontasks_intro.html)의 내용을 참조하십시오.

## 다중 노드가 켜지지 않음

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. 최근에 컴퓨팅 노드를 설치, 이동 또는 수리한 경우 베이에 컴퓨팅 노드를 다시 장착하십시오. 최근에 컴퓨팅 노드를 설치, 이동 또는 수리하지 않은 경우 CMM `service` 명령을 통해 가상 재장착을 수행하십시오. CMM `service` 명령에 관한 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cli\\_command\\_service.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cli_command_service.html)의 내용을 참조하십시오.
2. 컴퓨팅 노드와 관련된 이벤트가 있는지 이벤트 로그를 확인하고 문제를 해결하십시오. Flex System Manager 관리 노드가 설치되어 있을 경우 관리 노드의 이벤트 로그를 확인하십시오. 그렇지 않을 경우 Chassis Management Module의 이벤트 로그를 확인하십시오.

## 컴퓨팅 노드가 꺼지지 않음

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. Flex System Manager 관리 노드가 설치되어 있을 경우 Flex System Manager 사용자 인터페이스를 통해 컴퓨팅 노드를 꺼 보십시오. 그렇지 않을 경우 CMM 사용자 인터페이스를 통해 컴퓨팅 노드를 꺼 보십시오.
2. 컴퓨팅 노드의 시스템 관리 프로세서를 다시 시작해 보십시오. CMM 사용자 인터페이스를 통해 시스템 관리 프로세서를 다시 시작할 수 있습니다. 새시 보기에서 컴퓨팅 노드를 클릭한 후 `Restart System Mgmt Processor`를 클릭하십시오. 시스템 관리 프로세서를 다시 시작한 후에 CMM에서 컴퓨팅 노드를 꺼 보십시오.
3. 노드 앞면의 전원 버튼을 사용하여 컴퓨팅 노드를 꺼 보십시오.
4. `reset` 명령을 사용하여 CMM CLI(명령행 인터페이스)에서 컴퓨팅 노드를 다시 설정해 보십시오.
5. CMM을 다시 장착한 후 1-5단계를 다시 수행하십시오.



## 소프트웨어 문제

다음 정보를 사용하여 소프트웨어 문제를 해결하십시오.

1. 소프트웨어가 문제의 원인인지 판별하려면 다음을 확인하십시오.
  - 컴퓨팅 노드에 소프트웨어를 사용하는 데 필요한 최소 메모리가 있습니다. 메모리 요구사항은 소프트웨어와 함께 제공되는 정보를 참조하십시오.  
  
참고: 방금 어댑터나 메모리를 설치한 경우 컴퓨팅 노드에서 메모리 주소 충돌이 있을 수 있습니다.
  - 소프트웨어가 컴퓨팅 노드에서 작동하도록 설계되어 있습니다.
  - 다른 소프트웨어가 컴퓨팅 노드에서 작동합니다.
  - 소프트웨어가 다른 컴퓨팅 노드에서 작동합니다.
2. 소프트웨어를 사용하는 동안 오류 메시지가 나타나면 소프트웨어와 함께 제공되는 정보에서 메시지에 대한 설명과 문제에 대해 제안된 솔루션을 확인하십시오.
3. 소프트웨어 구입처에 문의하십시오.

## 판별되지 않은 문제

다음 정보를 사용하여 판별되지 않은 문제를 해결하십시오.

### 판별되지 않은 문제

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. 이벤트 코드를 해결하려면 IMM 이벤트 로그를 확인하고 제안된 조치를 따르십시오( "[IMM 이벤트 로그](#)" 64페이지 참조).
2. 문제 해결 표에서 경험한 증상을 찾아 제안된 조치에 따라 문제를 해결하십시오.
3. 문제가 계속되면 서비스 요청을 제출하십시오([부록 A "도움말 및 기술 지원 얻기"](#) 823페이지 참조).

### Flex System Manager 관리 노드 또는 CMM에서 컴퓨팅 노드가 검색되지 않음

이 문제가 해결될 때까지 다음 단계를 완료하십시오.

1. Flex System Manager 관리 노드(설치된 경우) 또는 CMM에서 컴퓨팅 노드가 인식되는지 확인하십시오. 새시 램에 알 수 없는 장치로 표시될 수도 있습니다. 인식되지 않을 경우 다음 단계를 수행하십시오.
  - a. 컴퓨팅 노드를 제거하고 컴퓨팅 노드와 노드 베이의 뒷면을 둘 다 검사하여 커넥터에 물리적 손상이 없는지 확인하십시오.
  - b. 컴퓨팅 노드를 다른 베이로 옮기십시오.
  - c. 시스템 보드 어셈블리를 교체하십시오( "[시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체](#)" 811페이지 참조).
2. Flex System Manager 관리 노드 또는 CMM에서 컴퓨팅 노드를 ping할 수 있는지 확인하십시오. ping할 수 없을 경우 "[관리 네트워크에서 Flex System Manager 관리 노드를 ping할 수 없음](#)" 729페이지의 내용을 참조하십시오.
3. 컴퓨팅 노드가 다른 새시에 있을 경우 Flex System Manager 관리 노드로 해당 새시를 관리할 수 있는 적절한 소프트웨어 자격이 있는지 확인하십시오.
4. 이 문제에 적용될 수 있는 펌웨어 업데이트에 대한 정보는 <https://support.lenovo.com> 웹 사이트를 확인하십시오. 업데이트에서 다루는 문제를 확인하기 위해 펌웨어 업데이트의 릴리스 노트를 볼 수 있습니다.
5. 네트워크 연결과 관련된 서비스 게시판에 관한 정보는 <https://support.lenovo.com> 웹 사이트를 확인하십시오.

---

## 서비스 데이터 수집

다음은 서비스 데이터 수집에 관한 정보입니다.

Electronic Service Agent 또는 FFDA(First-Failure Data Capture) 도구를 사용하여 시스템 하드웨어 오류, 하드웨어 및 소프트웨어 자원 명세 정보를 모니터링, 추적 및 캡처하고 수리할 수 있는 문제를 Lenovo 지원에 직접 보고할 수 있습니다. 데이터를 수동으로 수집할 수도 있습니다. Electronic Service Agent 또는 FFDA 도구를 사용하면 Lenovo에 전송된 모든 정보가 안전한 Lenovo 데이터베이스에 암호화되어 저장되고 개선된 문제 관별을 위해 사용됩니다.

- Electronic Service Agent은 Flex System Manager 서비스 및 지원 관리자에 통합되어 있으며 Flex System Manager 관리 소프트웨어가 설치된 경우 사용할 수 있습니다. Electronic Service Agent에 관한 자세한 정보 및 설치 방법은 [http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/flexsys/information/topic/com.ibm.acc.8731.doc/setting\\_up\\_electronic\\_service\\_agent.html](http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/flexsys/information/topic/com.ibm.acc.8731.doc/setting_up_electronic_service_agent.html) 웹 사이트의 문서를 참조하십시오.
- FFDA 도구는 IMM2에 통합되어 있습니다. IMM2 액세스에 관한 자세한 정보는 제 4 장 "IMM2 액세스" 41페이지의 내용을 참조하십시오.



---

## 제 7 장 컴퓨팅 노드 구성 요소 설치, 제거 및 교체

다음 정보를 사용하여 컴퓨팅 노드에서 교체 가능 구성 요소 및 옵션 장치를 설치, 제거 및 교체하십시오.

구성 요소가 소모품인지, 구조 부품인지, 계층 1 CRU인지, 아니면 계층 2 CRU인지 판별하려면 [제 5 장 "부품 목록, 유형 9532 및 2951" 49페이지](#)의 내용을 참조하십시오.

보증 약관, 서비스 및 지원에 관한 정보는 [보증 정보 문서](#)를 참조하십시오.

---

### 옵션 장치 설치

일부 컴퓨팅 노드 구성 요소는 옵션 장치 및 교체 가능 구성 요소 둘 다로 사용 가능합니다. 설치 절차는 옵션 장치 및 교체 가능 구성 요소의 경우와 동일합니다.

---

### 설치 지침

교체 가능 구성 요소를 제거 또는 교체하거나 옵션 장치를 설치하기 전에 다음 정보를 읽어보십시오.

- 시작하기 전에 "[안전 iii페이지](#) 및 "[정전기에 민감한 장치 취급](#)" [741페이지](#)의 내용을 읽어보십시오. 이 정보는 안전한 작업을 위해 필요한 정보입니다.
- 새 컴퓨팅 노드를 설치하는 경우, 최신 펌웨어 업데이트를 다운로드하여 적용하십시오. 이 단계를 통해 알려진 문제를 해결하고 컴퓨팅 노드가 최적의 성능으로 작동되도록 설정할 수 있습니다. 최신 펌웨어 및 장치 드라이버를 다운로드하려면 <http://datacentersupport.lenovo.com/products/servers/flex/x240-m5-compute-node/9532/downloads> 사이트로 이동하여 Lenovo Flex System x240 M5 컴퓨팅 노드를 선택하십시오.
- 작업 장소의 유지 관리 규정을 준수하십시오. 제거한 덮개와 다른 부품은 안전한 곳에 두십시오.
- 하드 디스크 드라이브를 변경하기 전에 중요한 데이터를 모두 백업하십시오.
- Lenovo Flex System 새시에서 컴퓨팅 노드를 제거하기 전에 운영 체제를 종료하고 컴퓨팅 노드를 꺼야 합니다. 새시 자체를 종료할 필요는 없습니다.
- 구성 요소의 파란색은 터치 지점을 표시합니다. 이 지점은 컴퓨팅 노드에서 구성 요소 제거 또는 설치, 래치 열기 또는 닫기 등을 수행하기 위해 구성 요소를 잡을 수 있는 곳입니다.
- 컴퓨팅 노드에 대한 지원 옵션 장치 목록은 <http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us> 사이트를 참조하십시오.

### 시스템 안정성 지침

다음 지침을 사용하여 컴퓨팅 노드의 냉각 상태 및 시스템 안정성 요구 사항이 충족되는지 확인하십시오.

- 각 노드 베이에 컴퓨팅 노드 또는 노드 베이 필터 없이 Lenovo Flex System 새시가 작동되지 않습니다. 추가 정보는 <http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.common.nav.doc/chassis.html>의 내용을 참조하십시오.
- 각 마이크로프로세서 소켓에는 항상 방열판 필터 또는 마이크로프로세서와 방열판이 있습니다. 컴퓨팅 노드에 마이크로프로세서가 한 개만 있을 경우 마이크로프로세서 소켓 1에 설치해야 합니다.
- 공기 조절 장치는 DIMM 커넥터를 통해 설치됩니다.
- 컴퓨팅 노드의 환기구가 막혀 있지 않습니다.

### 정전기에 민감한 장치 취급

정전기 방출로 인한 손상의 위험을 줄이려면 다음 주의사항을 준수하십시오.

주의: 정전기는 컴퓨팅 노드와 다른 전자 장치를 손상시킬 수 있습니다. 이러한 손상을 방지하려면 정전기에 민감한 장치를 설치하기 전까지 정전기 방지 포장재에 보관하십시오.

- ESD(정전기 방전) 커넥터가 있는 Lenovo Flex System 새시에서 작업할 때 특히, 모듈, 옵션 장치 또는 컴퓨팅 노드를 취급할 때 손목 끈 손잡이를 사용하십시오. 제대로 작동하려면 손목 끈 손잡이 양쪽에 좋은 접촉면이 있어야 합니다(Lenovo Flex System 새시의 앞면 또는 뒷면에 있는 ESD 커넥터에 단단히 연결된 한 쪽 끝에 피부 대기).
- 움직임을 최소화하십시오. 움직임으로 인해 사용자 주위에 정전기가 발생할 수 있습니다.
- 장치의 가장자리나 프레임을 잡고 조심스럽게 취급하십시오.
- 납땜 부위, 핀 또는 노출된 회로는 만지지 마십시오.
- 다른 사람이 만지거나 장치가 손상될 수 있는 장소에 두지 마십시오.
- 장치가 아직 정전기 방지 포장재에 있을 경우 Lenovo Flex System 새시의 *도포되지 않은* 금속 부분 또는 장치를 설치할 랙의 접지된 다른 랙 구성 요소의 *도포되지 않은* 금속 표면에 2초 이상 장치를 대십시오. 이 과정을 거치면 포장재 및 사용자의 신체에 미치는 정전기의 영향을 줄일 수 있습니다.
- 정전기 방지 포장재에서 장치를 꺼낸 후 장치를 내려놓지 않은 상태에서 바로 컴퓨팅 노드에 설치하십시오. 장치를 내려놓아야 하는 경우에는 정전기 방지 포장재에 다시 넣으십시오. 장치를 컴퓨팅 노드 덮개 또는 금속으로 된 표면에 놓지 마십시오.
- 추운 날씨에 장치를 취급하는 경우에는 보다 특별할 주의가 필요합니다. 난방을 하면 실내 습도가 감소하여 정전기가 증가합니다.

## 장치 또는 구성 요소 반송

장치 또는 구성 요소를 반송하도록 안내받은 경우 모든 포장 지시사항을 따르고 제공되는 운송용 포장재를 사용하십시오.

## 컴퓨팅 노드 구성 업데이트

다음 정보를 사용하여 컴퓨팅 노드 구성을 업데이트하십시오.

내부 장치를 추가 또는 제거한 후 처음으로 컴퓨팅 노드를 시작하면 구성이 변경되었음을 알리는 메시지를 받을 수 있습니다. 새 구성 설정을 저장할 수 있도록 Setup Utility가 자동으로 시작됩니다. Setup Utility에 관한 자세한 정보는 "[Setup Utility 사용](#)" 24페이지의 내용을 참조하십시오.

일부 장치에는 설치해야 하는 장치 드라이버가 있습니다. 장치 드라이버 설치 방법에 관한 정보는 각 장치와 함께 제공되는 문서를 참조하십시오.

컴퓨팅 노드는 설치되는 있는 마이크로프로세서 수에 관계 없이 SMP(대칭 멀티프로세싱) 컴퓨팅 노드로 작동합니다. 최적의 성능을 위해 SMP를 지원하도록 운영 체제를 업그레이드해야 합니다. 추가 정보는 [제 3 장 "운영 체제 설치" 37페이지](#) 및 운영 체제 문서를 참조하십시오.

---

## 새시에서 컴퓨팅 노드 제거

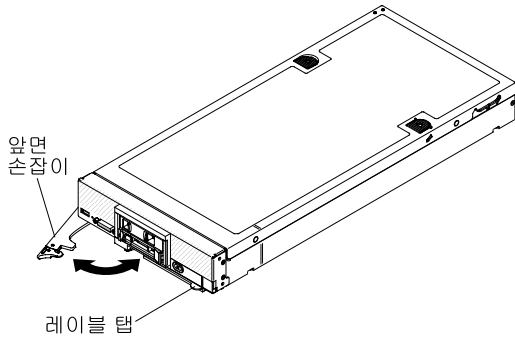
다음 정보를 사용하여 Lenovo Flex System 새시에서 컴퓨팅 노드를 제거하십시오.

컴퓨팅 노드를 제거하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

1. "[안전](#)" [iii페이지](#) 및 "[설치 지침](#)" [741페이지](#)의 내용을 읽어보십시오.
2. 컴퓨팅 노드가 작동 중인 경우 운영 체제를 종료하십시오.
3. 전원 버튼을 눌러 컴퓨팅 노드를 끄십시오(자세한 정보는 "[컴퓨팅 노드 끄기](#)" [16페이지](#) 참조).

새시에서 컴퓨팅 노드를 제거하려면 다음 단계를 완료하십시오.

단계 1. 그림과 같이 앞면 손잡이를 여십시오. 컴퓨팅 노드가 노드 베이에서 0.6cm(0.25인치) 정도 밖으로 나옵니다.



**주의:**

- 적절한 시스템 냉각 상태를 유지하려면 각 노드 베이에 설치된 컴퓨팅 노드 또는 노드 베이 필러 없이 Lenovo Flex System 새시를 작동시키지 마십시오.
- 컴퓨팅 노드를 제거할 때 노드 베이 번호를 기록해 두십시오. 컴퓨팅 노드를 제거한 원래 노드 베이와 다른 노드 베이에 다시 설치하면 예기치 않은 결과가 발생할 수 있습니다. 일부 구성 정보 및 업데이트 옵션은 노드 베이 번호에 따라 설정됩니다. 컴퓨팅 노드를 다른 노드 베이에 다시 설치할 경우 컴퓨팅 노드를 다시 구성해야 할 수도 있습니다.

단계 2. 컴퓨팅 노드를 노드 베이 밖으로 잡아당기십시오.

단계 3. 노드 베이 필러 또는 다른 컴퓨팅 노드를 노드 베이에 설치하십시오.

컴퓨팅 노드를 반송하려는 경우 모든 포장 지시사항을 따르고 함께 배송된 포장재를 사용하십시오.

## 새시에 컴퓨팅 노드 설치

다음 정보를 사용하여 Lenovo Flex System 새시에 컴퓨팅 노드를 설치하십시오.

새시에 컴퓨팅 노드를 설치하기 전에 "안전" iii페이지 및 "설치 지침" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.

경고문 21

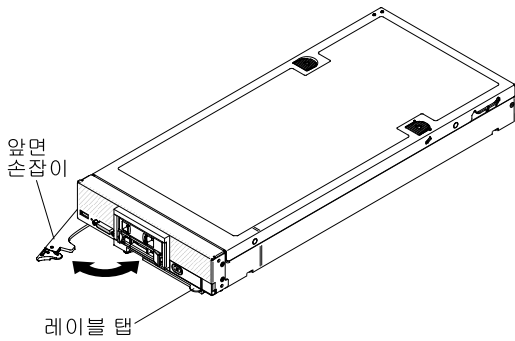


**경고:**

컴퓨팅 노드를 전원에 연결할 때 위험한 에너지가 흐르고 있습니다. 컴퓨팅 노드를 설치하기 전에 항상 컴퓨팅 노드 덮개를 교체하십시오.

옵션 Flex System Manager 관리 소프트웨어를 사용하여 운영 체제를 관리할 경우 관리 네트워크 통신을 위해 네트워크 인터페이스 어댑터가 있어야 합니다. 컴퓨팅 노드에 대한 지원 옵션 장치 목록은 <http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us> 사이트를 참조하십시오.

새시에 컴퓨팅 노드를 설치하려면 다음 단계를 완료하십시오.



단계 1. 노드 베이글 선택하십시오.

**참고:**

1. 제거한 컴퓨팅 노드를 다시 설치하는 경우 컴퓨팅 노드를 제거한 것과 동일한 노드 베이글에 설치해야 합니다. 일부 컴퓨팅 노드 구성 정보 및 업데이트 옵션은 노드 베이글 번호에 따라 설정됩니다. 컴퓨팅 노드를 다른 노드 베이글에 다시 설치하면 예기치 않은 결과가 발생할 수 있습니다. 컴퓨팅 노드를 다른 노드 베이글에 다시 설치할 경우 컴퓨팅 노드를 다시 구성해야 할 수도 있습니다.
2. 적절한 시스템 냉각 상태를 유지하려면 컴퓨팅 노드 없이 또는 각 노드 베이글에 노드 베이글 락 없이 Lenovo Flex System 새시를 작동시키지 마십시오.

단계 2. 컴퓨팅 노드의 앞면 손잡이가 열림 위치에 있는지 확인하십시오.

단계 3. 컴퓨팅 노드를 노드 베이글 안으로 끝까지 밀어 넣으십시오.

단계 4. 컴퓨팅 노드의 앞면에 있는 앞면 손잡이를 닫힘 위치로 미십시오.

**참고:** 컴퓨팅 노드가 설치되면 컴퓨팅 노드에서 IMM2가 초기화되고 Chassis Management Module과 동기화됩니다. 컴퓨팅 노드를 초기화하는 데 필요한 시간은 시스템 구성에 따라 다릅니다. 전원 LED가 빠르게 깜박입니다. 전원 LED가 천천히 깜박일 때까지 컴퓨팅 노드의 전원 버튼은 응답하지 않습니다. 이는 초기화 프로세스가 완료되었음을 표시합니다.

단계 5. 컴퓨팅 노드를 켜십시오(지시사항은 "[컴퓨팅 노드 켜기](#)" 15페이지 참조).

단계 6. 컴퓨팅 노드 제어판의 전원 LED가 계속 켜져 있는지 확인하십시오. 이는 컴퓨팅 노드가 전원을 받고 있고 켜져 있음을 표시합니다.

단계 7. 설치할 다른 컴퓨팅 노드가 있을 경우 지금 설치하십시오.

단계 8. 컴퓨팅 노드의 앞면에서 액세스할 수 있는 레이블 탭에 식별 정보를 표시해 둘 수 있습니다.

**중요:** 주의 레이블이 컴퓨팅 노드의 앞면 패널의 전원 버튼 위에 있을 경우 읽은 후 컴퓨팅 노드를 켜기 전에 레이블을 떼어내고 버리십시오.

새시에 컴퓨팅 노드를 처음 설치하는 경우 Setup Utility를 통해 컴퓨팅 노드를 구성하고 컴퓨팅 노드 운영 체제를 설치해야 합니다. 상세 정보는 [제 3 장 "운영 체제 설치"](#) 37페이지 및 "[컴퓨팅 노드 구성 업데이트](#)" 742페이지의 내용을 참조하십시오.

컴퓨팅 노드의 구성을 변경했거나 제거한 것과 다른 컴퓨팅 노드를 설치할 경우 Setup Utility를 통해 컴퓨팅 노드를 구성해야 하고, 컴퓨팅 노드 운영 체제를 설치해야 할 수도 있습니다 ("[Setup Utility 사용](#)" 24페이지 참조).

## 소모품과 구조 부품 제거 및 교체

다음 정보를 사용하여 소모품 및 구조 부품을 제거하고 교체하십시오.

이 섹션에 설명되어 있는 소모품과 구조 부품 교체 책임은 사용자에게 있습니다. Lenovo에서 사용자의 요청에 따라 소모품과 구조 부품을 설치할 경우 설치 요금이 부과됩니다.



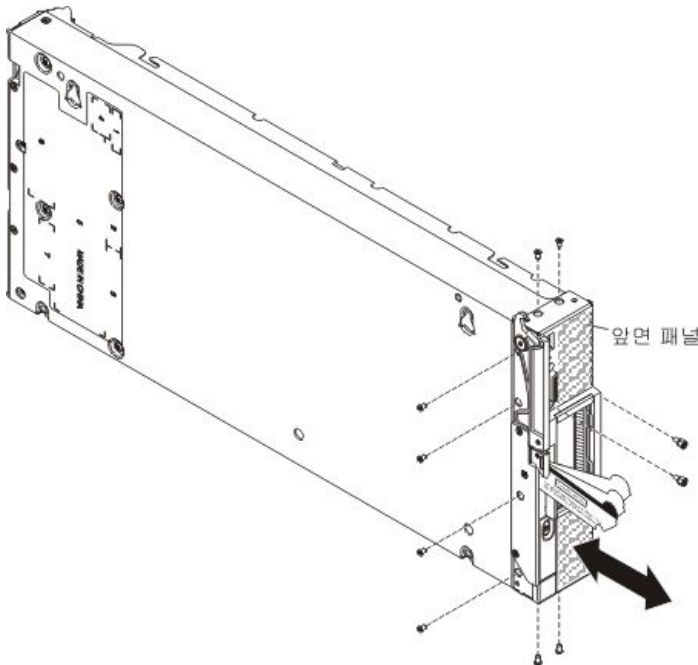
## 앞면 패널 제거

다음 정보를 사용하여 앞면 패널을 제거하십시오.

앞면 패널을 제거하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

1. "안전" iii페이지 및 "설치 지침" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.
2. 새시에 컴퓨팅 노드가 설치되어 있을 경우 제거하십시오(지시사항은 "새시에서 컴퓨팅 노드 제거" 742페이지 참조).
3. 베젤이 있는 컴퓨팅 노드가 사용자를 향하도록 컴퓨팅 노드를 평평한 정전기 방지 표면에 조심스럽게 놓으십시오.
4. T8 별모양 드라이버와 5mm(3/16인치) 너트 드라이버를 구하십시오.

앞면 패널을 제거하려면 다음 단계를 완료하십시오.



단계 1. 앞면 패널을 교체할 경우 앞면 패널에서 시스템 유형과 일련 번호 정보가 있는 ID 레이블판을 제거하고 따로 두십시오("ID 레이블판 제거" 759페이지 참조).

참고: 컴퓨팅 노드에 RFID 태그가 있을 경우 ID 레이블판에 이미 부착되어 있습니다.

단계 2. 저장 장치 드라이브, 광 드라이브 구성 요소 및 하드 디스크 드라이브 베이 필러를 꺼내 정전기 방지 표면에 따로 두십시오("핫 스왑 하드 디스크 드라이브 제거" 775페이지, "1.8인치 솔리드 스테이트 드라이브 제거" 780페이지 또는 "솔리드 스테이트 드라이브 마운팅 슬리브 제거" 777페이지 참조).

단계 3. 컴퓨팅 노드에 드라이브 유형별 저장 장치 드라이브 베젤이 있을 경우(예: 1.8인치 솔리드 스테이트 드라이브 베젤) 제거하고 따로 두십시오("베젤 제거" 758페이지 참조).

단계 4. 덮개 및 공기 조절 장치를 제거하십시오("컴퓨팅 노드 덮개 제거" 749페이지 참조).

단계 5. 컴퓨팅 노드를 조심스럽게 거꾸로 놓으십시오.

단계 6. 5mm(3/16인치) 너트 드라이버를 사용하여 KVM 커넥터에서 너트 두 개를 제거하십시오.

단계 7. 고객 정보 및 네트워크 액세스 태그를 열림 위치로 돌리십시오.

단계 8. T8 별모양 드라이버를 사용하여 컴퓨팅 노드 새시의 밑면에 앞면 패널을 고정하는 나사 네 개를 제거하십시오. 나사 중 한 개는 태그 고정장치의 홈을 통해 액세스됩니다.



단계 9. 컴퓨팅 노드를 밑면을 아래로 조심스럽게 돌려 놓으십시오.

단계 10. T8 별모양 드라이버를 사용하여 컴퓨팅 노드 새시의 양쪽에 앞면 패널을 고정하는 나사를 두 개씩 제거하십시오(총 나사 네 개).

단계 11. 앞면 패널을 앞으로 조심스럽게 밀어 컴퓨팅 노드 새시에서 제거하십시오.

앞면 패널을 반송하도록 안내받은 경우 모든 패키징 지시사항에 따라 함께 배송된 포장재를 사용하십시오.

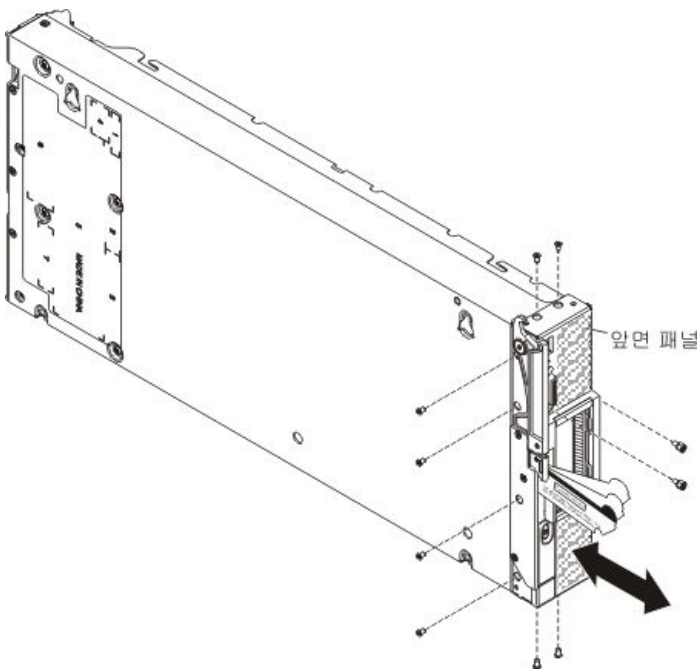
## 앞면 패널 설치

다음 정보를 사용하여 앞면 패널을 설치하십시오.

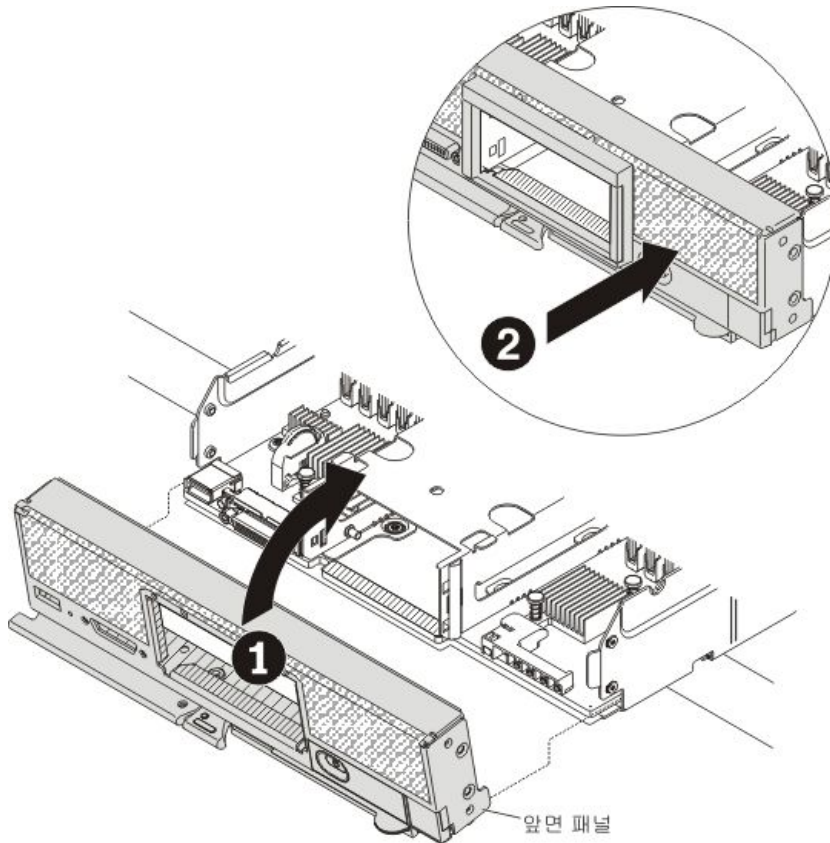
앞면 패널을 설치하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

1. "안전" iii페이지 및 "설치 지침" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.
2. 베젤이 있는 컴퓨팅 노드가 사용자를 향하도록 컴퓨팅 노드를 평평한 정전기 방지 표면에 조심스럽게 놓으십시오.

앞면 패널을 설치하려면 다음 단계를 완료하십시오.



단계 1. 아직 제거되지 않은 경우 덮개 및 공기 조절 장치를 제거하십시오("컴퓨팅 노드 덮개 제거" 749페이지 참조).



- 단계 2. 작업 표면의 가장자리를 지나 컴퓨팅 노드의 앞면 가장 자리를 살짝 돌출시켜 앞면 패널의 밑면 가장자리를 컴퓨팅 노드 새시의 앞면에 맞춘 후 앞면 패널을 컴퓨팅 노드의 제자리로 조심스럽게 돌립니다.
- 단계 3. T8 별모양 드라이버를 사용하여 컴퓨팅 노드 새시의 양쪽에 앞면 패널을 고정하는 나사를 두 개씩 조이십시오(총 나사 네 개).
- 단계 4. 컴퓨팅 노드를 조심스럽게 거꾸로 놓으십시오.
- 단계 5. 고객 정보 및 네트워크 액세스 태그를 열람 위치로 돌리십시오.
- 단계 6. T8 별모양 드라이버를 사용하여 컴퓨팅 노드 새시의 밑면에 앞면 패널을 고정하는 나사 네 개를 조이십시오. 나사 중 한 개는 태그 고정장치의 홈을 통해 액세스됩니다.
- 단계 7. 5mm(3/16인치) 너트 드라이버를 사용하여 KVM 커넥터에 너트 두 개를 설치하십시오.
- 단계 8. 컴퓨팅 노드를 밑면을 아래로 조심스럽게 돌려 놓으십시오.
- 단계 9. 공기 조절 장치를 제거한 경우 설치하십시오.
- 단계 10. 덮개를 설치하십시오( "[컴퓨팅 노드 덮개 설치](#)" 750페이지 참조).
- 단계 11. 교체할 컴퓨팅 노드에 드라이브 유형별 저장 장치 드라이브 베젤이 있을 경우(예: 1.8인치 솔리드 스테이트 드라이브 베젤) 새 앞면 패널에서 원래 베젤을 제거하고 기존 앞면 패널에서 제거한 베젤을 새 앞면 패널에 설치하십시오( "[베젤 제거](#)" 758페이지 및 "[베젤 설치](#)" 758페이지 참조). 나중에 사용하도록 원래 베젤을 보관하십시오.
- 단계 12. 제거한 모든 저장 장치 드라이브, 옵션 드라이브 구성 요소 및 하드 디스크 드라이브 베이 필러를 설치하십시오( "[핫 스왑 하드 디스크 드라이브 설치](#)" 776페이지, "[솔리드 스테이트 드라이브 마운팅 슬리브 설치](#)" 779페이지 또는 "[1.8인치 솔리드 스테이트 드라이브 설치](#)" 782페이지 참조)
- 단계 13. 앞면 패널을 교체할 경우 교체할 앞면 패널에서 제거한 시스템 유형과 일련 번호 정보가 있는 ID 레이블판을 설치하십시오.
  - a. 새 앞면 패널에 빈 ID 레이블판이 있을 경우 제거하고 버리십시오( "[ID 레이블판 제거](#)" 759페이지 참조).

- b. 교체할 앞면 패널의 ID 레이블판을 새 앞면 패널에 설치하십시오( "ID 레이블판 설치 " 760페이지 참조).

참고: 컴퓨팅 노드에 RFID 태그가 있을 경우 ID 레이블판에 이미 부착되어 있습니다.

단계 14. 교체할 앞면 패널의 고객 정보 태그에 정보가 입력되어 있을 경우 새 앞면 패널의 태그로 정보를 옮기십시오.

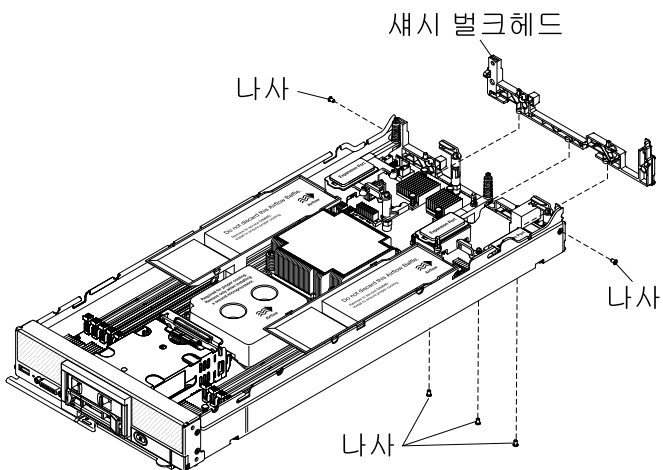
## 새시 벌크헤드 제거

다음 정보를 사용하여 새시 벌크헤드를 제거하십시오.

새시 벌크헤드를 제거하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

1. "안전" iii페이지 및 "설치 지침" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.
2. 새시에 컴퓨팅 노드가 설치되어 있을 경우 제거하십시오(지시사항은 "새시에서 컴퓨팅 노드 제거 " 742페이지 참조).
3. 베젤이 있는 컴퓨팅 노드가 사용자를 향하도록 컴퓨팅 노드를 평평한 정전기 방지 표면에 조심스럽게 놓으십시오.

새시 벌크헤드를 제거하려면 다음 단계를 완료하십시오.



단계 1. 덮개를 제거하십시오( "컴퓨팅 노드 덮개 제거" 749페이지 참조).

단계 2. I/O 확장 어댑터를 제거하십시오( "I/O 확장 어댑터 제거" 790페이지 참조).

단계 3. 앞면 손잡이 쪽이 위로 오도록 새시를 옆으로 조심스럽게 눕히십시오.

참고: 공기 조절 장치를 제거하면 도움이 될 수 있습니다.

단계 4. T8 별모양 드라이버를 사용하여 새시의 밑면에서 벌크헤드를 고정하는 나사를 제거하십시오.

단계 5. 새시를 밑면을 아래로 조심스럽게 돌려 놓으십시오.

단계 6. T8 별모양 드라이버를 사용하여 새시의 옆면에서 벌크헤드를 고정하는 나사를 제거하십시오.

단계 7. 새시에서 새시 벌크헤드를 들어 올리십시오.

새시 벌크헤드를 반송하도록 안내받은 경우 모든 패키징 지시사항에 따라 함께 배송된 포장재를 사용하십시오.

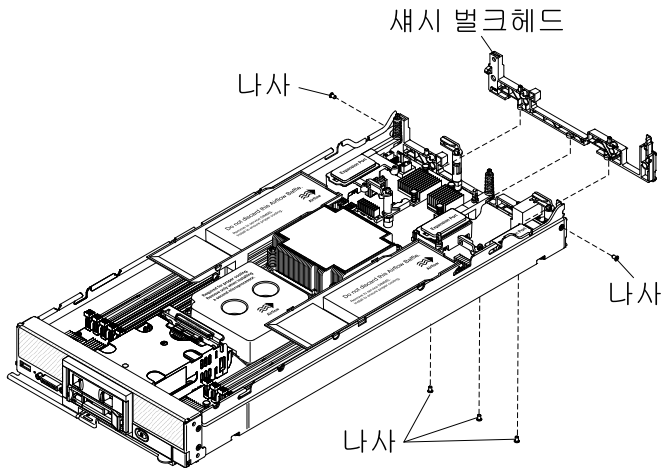
## 새시 벌크헤드 설치

다음 정보를 사용하여 새시 벌크헤드를 설치하십시오.

새시 벌크헤드를 설치하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

1. "안전" iii페이지 및 "설치 지침" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.
2. 새시에 컴퓨팅 노드가 설치되어 있을 경우 제거하십시오(지시사항은 "새시에서 컴퓨팅 노드 제거" 742페이지 참조).
3. 베젤이 있는 컴퓨팅 노드가 사용자를 향하도록 컴퓨팅 노드를 평평한 정전기 방지 표면에 조심스럽게 놓으십시오.

새시 벌크헤드를 설치하려면 다음 단계를 완료하십시오.



- 단계 1. 덮개를 제거하십시오("컴퓨팅 노드 덮개 제거" 749페이지 참조).
- 단계 2. 새시에 벌크헤드를 놓으십시오.
- 단계 3. T8 별모양 드라이버를 사용하여 새시의 옆면에 벌크헤드를 고정하는 나사를 조이십시오.
- 단계 4. 앞면 손잡이 쪽이 위로 오도록 새시를 옆으로 조심스럽게 눕히십시오.
- 단계 5. T8 별모양 드라이버를 사용하여 새시의 밑면에 벌크헤드를 고정하는 나사를 조이십시오.
- 단계 6. 새시를 밑면을 아래로 조심스럽게 돌려 놓으십시오.
- 단계 7. I/O 확장 어댑터를 설치하십시오("I/O 확장 어댑터 설치" 791페이지 참조).
- 단계 8. 공기 조절 장치를 제거한 경우 설치하십시오.

새시 벌크헤드를 설치한 후에 다음 단계를 완료하십시오.

1. 컴퓨팅 노드에 덮개를 설치하십시오(지시사항은 "컴퓨팅 노드 덮개 설치" 750페이지 참조).
2. 새시에 컴퓨팅 노드를 설치하십시오(지시사항은 "새시에 컴퓨팅 노드 설치" 743페이지 참조).

## 컴퓨팅 노드 덮개 제거

다음 정보를 사용하여 컴퓨팅 노드에서 덮개를 제거하십시오.

컴퓨팅 노드 덮개를 제거하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

1. "안전" iii페이지 및 "설치 지침" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.
2. 새시에 컴퓨팅 노드가 설치되어 있을 경우 제거하십시오(지시사항은 "새시에서 컴퓨팅 노드 제거" 742페이지 참조).
3. 베젤이 있는 컴퓨팅 노드가 사용자를 향하도록 컴퓨팅 노드를 평평한 정전기 방지 표면에 조심스럽게 놓으십시오.

경고문 12



경고:  
다음 레이블은 뜨거운 표면 근처에 표시됩니다.



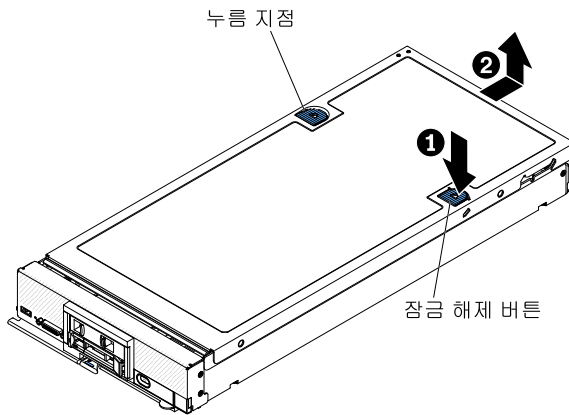
경고문 21



경고:  
컴퓨팅 노드를 전원에 연결할 때 위험한 에너지가 흐르고 있습니다. 컴퓨팅 노드를 설치하기 전에 항상 컴퓨팅 노드 덮개를 교체하십시오.

컴퓨팅 노드 덮개를 제거하려면 다음 단계를 완료하십시오.

- 단계 1. 잠금 해제 버튼과 누름 지점을 동시에 누르고 노드 뒷면을 향해 덮개를 미십시오.
- 단계 2. 컴퓨팅 노드에서 덮개를 들어 올려 제거하십시오.



단계 3. 덮개를 평평한 곳에 놓거나 나중에 사용할 수 있도록 보관하십시오.

덮개를 반송하려는 경우 모든 포장 지시사항을 따르고 함께 배송된 포장재를 사용하십시오.

## 컴퓨팅 노드 덮개 설치

다음 정보를 사용하여 컴퓨팅 노드 덮개를 설치하십시오.

컴퓨팅 노드 덮개를 설치하기 전에 "안전" iii 페이지 및 "설치 지침" 741 페이지의 내용을 읽어보십시오.

덮개를 교체할 경우 교체 절차 중 사용할 시스템 서비스 레이블 키트가 있는지 확인하십시오(제 5 장 "부품 목록, 유형 9532 및 2951" 49페이지 참조).

주의: 덮개를 설치하고 닫을 때까지 컴퓨팅 노드를 Lenovo Flex System 새시에 삽입할 수 없습니다. 이 보호 기능을 무시하지 마십시오.

## 경고문 21



### 경고:

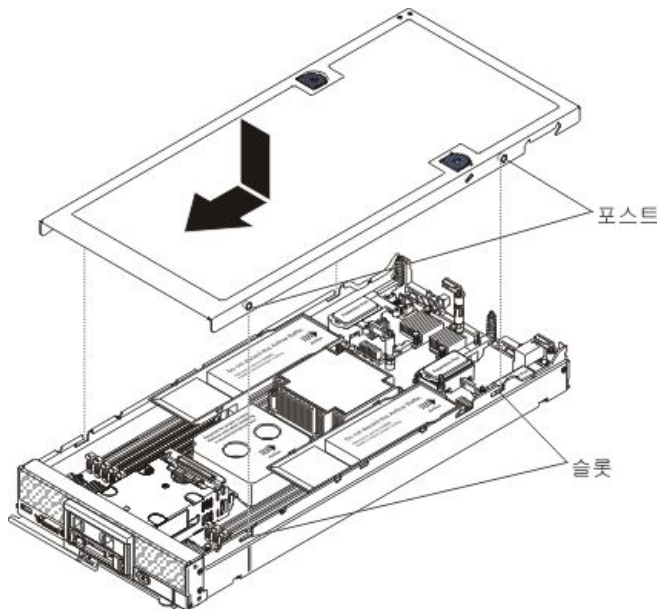
컴퓨팅 노드를 전원에 연결할 때 위험한 에너지가 흐르고 있습니다. 컴퓨팅 노드를 설치하기 전에 항상 컴퓨팅 노드 덮개를 교체하십시오.

컴퓨팅 노드 덮개를 설치하려면 다음 단계를 완료하십시오.

단계 1. 베젤이 있는 컴퓨팅 노드가 사용자를 향하도록 컴퓨팅 노드를 평평한 정전기 방지 표면에 조심스럽게 놓으십시오.

단계 2. 덮개 안쪽의 포트가 컴퓨팅 노드의 슬롯에 들어가도록 덮개를 돌리십시오.

참고: 덮개를 닫기 전에 공기 조절 장치 및 모든 구성 요소가 모두 장착되어 올바르게 고정되어 있는지 그리고 컴퓨팅 노드 내부에 헐거운 도구나 부품이 남아 있지 않은지 확인하십시오. I/O 확장 어댑터를 고정하는 고정 클립은 덮개를 설치하려면 닫힘 위치에 있어야 합니다.



단계 3. 컴퓨팅 노드 앞면을 잡고 딸각하고 제자리에 들어갈 때까지 덮개를 닫힘 위치로 미십시오.

단계 4. 시스템 서비스 레이블을 설치하려면 덮개에 레이블을 맞추고, 뒷면을 떼어내고, 덮개에 레이블을 누르십시오.

컴퓨팅 노드 덮개를 설치한 후 새시에 컴퓨팅 노드를 설치하십시오(지시사항은 "[새시에 컴퓨팅 노드 설치](#)" 743페이지 참조).

## 앞면 손잡이 제거

다음 정보를 사용하여 앞면 손잡이를 제거하십시오.

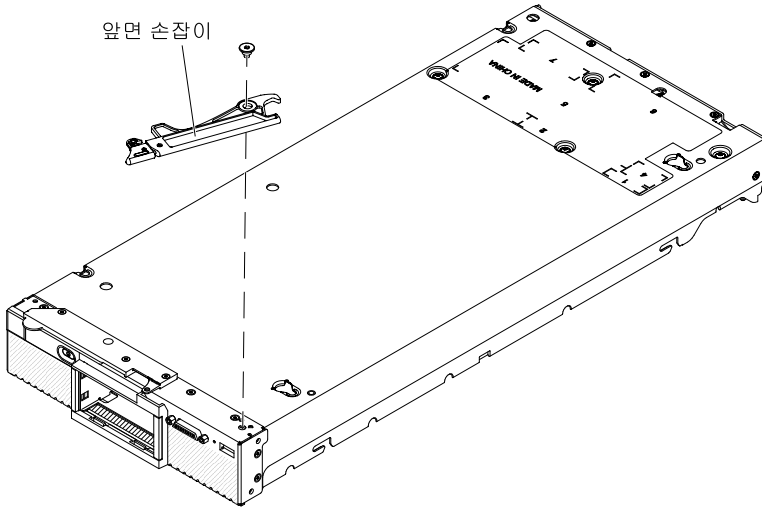
앞면 손잡이를 제거하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

1. "[안전](#)" iii페이지 및 "[설치 지침](#)" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.
2. 새시에 컴퓨팅 노드가 설치되어 있을 경우 제거하십시오(지시사항은 "[새시에서 컴퓨팅 노드 제거](#)" 742페이지 참조).



3. 베젤이 있는 컴퓨팅 노드가 사용자를 향하도록 컴퓨팅 노드를 덮개면이 아래로 향하게 하여 평평한 정전기 방지 표면에 조심스럽게 놓으십시오.

앞면 손잡이를 제거하려면 다음 단계를 완료하십시오.



- 단계 1. 손잡이를 컴퓨팅 노드에 연결하는 나사 위치를 확인하십시오.
- 단계 2. T15 별모양 드라이버를 사용하여 앞면 손잡이에서 나사를 제거하고 안전한 장소에 나사를 보관해 두십시오. 앞면 손잡이를 설치할 때 동일한 나사를 사용하십시오.

앞면 손잡이를 반송하도록 안내받은 경우 모든 패키징 지시사항을 따르고 운송을 위해 제공되는 모든 포장재를 사용하십시오.

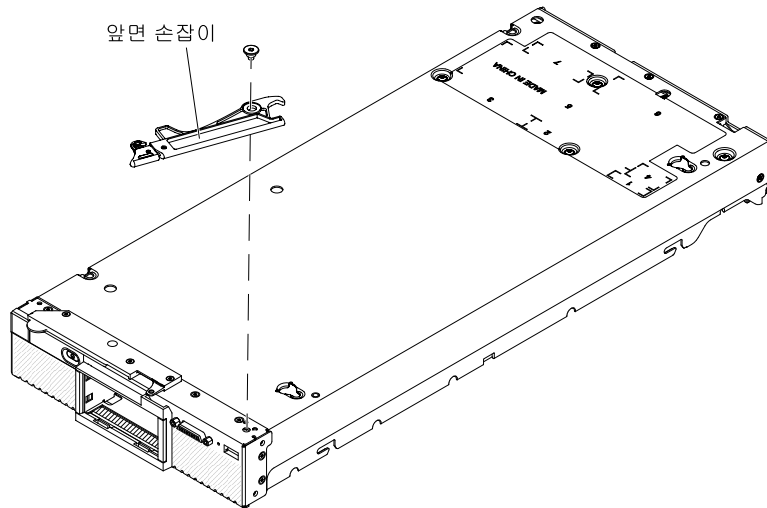
## 앞면 손잡이 설치

다음 정보를 사용하여 앞면 손잡이를 설치하십시오.

앞면 손잡이를 설치하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

1. "안전" iii페이지 및 "설치 지침" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.
2. 새시에 컴퓨팅 노드가 설치되어 있을 경우 제거하십시오(지시사항은 "새시에서 컴퓨팅 노드 제거" 742페이지 참조).
3. 베젤이 있는 컴퓨팅 노드가 사용자를 향하도록 컴퓨팅 노드를 덮개면을 아래로 평평한 정전기 방지 표면에 조심스럽게 놓으십시오.

앞면 손잡이를 설치하려면 다음 단계를 완료하십시오.



- 단계 1. 파란색 해제 래치가 컴퓨팅 노드의 가운데를 향하도록 앞면 손잡이를 돌리십시오.
- 단계 2. 손잡이의 홈을 손잡이가 설치되는 컴퓨팅 노드의 홈에 맞추십시오.
- 단계 3. T15 별모양 드라이버를 사용하여 손잡이를 고정하는 나사를 설치하십시오. 손잡이를 제거할 때 제거한 나사를 설치하십시오.

앞면 손잡이를 설치한 후 새시에 컴퓨팅 노드를 설치하십시오(지시사항은 "[새시에 컴퓨팅 노드 설치](#)" 743페이지 참조).

## 하드 디스크 드라이브 케이스 제거

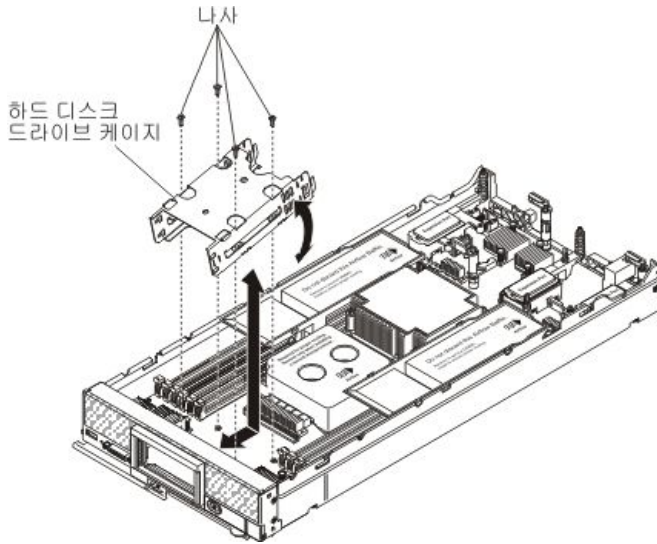
다음 정보를 사용하여 하드 디스크 드라이브 케이스를 제거하십시오.

하드 디스크 드라이브 케이스를 제거하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

1. "[안전](#)" iii페이지 및 "[설치 지침](#)" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.
2. 새시에 컴퓨팅 노드가 설치되어 있을 경우 제거하십시오(지시사항은 "[새시에서 컴퓨팅 노드 제거](#)" 742페이지 참조).
3. 베젤이 있는 컴퓨팅 노드가 사용자를 향하도록 컴퓨팅 노드를 평평한 정전기 방지 표면에 조심스럽게 놓으십시오.

하드 디스크 드라이브 케이스를 제거하려면 다음 단계를 완료하십시오.





- 단계 1. 덮개를 제거하십시오( "컴퓨팅 노드 덮개 제거" 749페이지 참조).
- 단계 2. 저장 장치 드라이브, 옵션 드라이브 구성 요소 및 하드 디스크 드라이브 베이 필러를 제거하십시오. " 핫 스왑 하드 디스크 드라이브 제거" 775페이지, "1.8인치 솔리드 스테이트 드라이브 제거" 780페이지 또는 "솔리드 스테이트 드라이브 마운팅 슬리브 제거" 777페이지의 내용을 참조하십시오.
- 단계 3. 하드 디스크 드라이브 백플레인을 제거하십시오( "하드 디스크 드라이브 백플레인 제거" 773페이지 참조).
- 단계 4. T10 별모양 드라이버를 사용하여 케이지에서 나사 네 개를 제거하고 컴퓨팅 노드 앞면 패널 아래에서 케이지를 돌린 후 컴퓨팅 노드에서 케이지를 비스듬히 제거하십시오.

하드 디스크 드라이브 케이지를 반송하도록 안내받은 경우 모든 포장 지시사항을 따르고 제공되는 운송용 포장재를 사용하십시오.

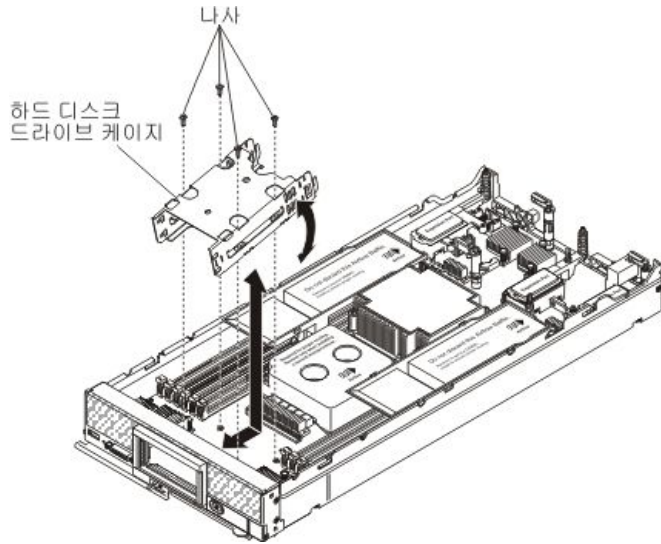
## 하드 디스크 드라이브 케이지 설치

다음 정보를 사용하여 하드 디스크 드라이브 케이지를 설치하십시오.

하드 디스크 드라이브 케이지를 설치하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

1. "안전" iii페이지 및 "설치 지침" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.
2. 새시에 컴퓨팅 노드가 설치되어 있을 경우 제거하십시오(지시사항은 "새시에서 컴퓨팅 노드 제거" 742페이지 참조).
3. 베젤이 있는 컴퓨팅 노드가 사용자를 향하도록 컴퓨팅 노드를 평평한 정전기 방지 표면에 조심스럽게 놓으십시오.

하드 디스크 드라이브 케이지를 설치하려면 다음 단계를 완료하십시오



- 단계 1. 덮개를 제거하십시오( "컴퓨팅 노드 덮개 제거" 749페이지 참조).
- 단계 2. 컴퓨팅 노드 앞면 패널에 비스듬히 케이지를 놓고 시스템 보드의 해당 위치에 케이지를 돌려 넣으십시오.
- 단계 3. 케이지를 시스템 보드의 나사 홈에 맞추십시오.
- 단계 4. T10 별모양 드라이버를 사용하여 나사를 네 개를 삽입하고 컴퓨팅 노드에 케이지를 고정하십시오.
- 단계 5. 하드 디스크 드라이브 백플레인을 설치하십시오( "하드 디스크 드라이브 백플레인 설치" 774 페이지 참조).
- 단계 6. 저장 장치 드라이브, 옵션 드라이브 구성 요소 및 하드 디스크 드라이브 베이 필러를 삽입하십시오. " 핫 스왑 하드 디스크 드라이브 설치" 776페이지, "솔리드 스테이트 드라이브 마운팅 슬리브 설치" 779페이지 또는 "1.8인치 솔리드 스테이트 드라이브 설치" 782페이지의 내용을 참조하십시오.

하드 디스크 드라이브 케이지를 설치한 후에 다음 단계를 완료하십시오.

1. 컴퓨팅 노드에 덮개를 설치하십시오(지시사항은 "컴퓨팅 노드 덮개 설치" 750페이지 참조).
2. 새시에 컴퓨팅 노드를 설치하십시오(지시사항은 "새시에 컴퓨팅 노드 설치" 743페이지 참조).

## 계층 1 CRU(고객 교체 가능 유닛) 제거 및 교체

계층 1 CRU를 제거 및 교체하려면 다음 정보를 사용하십시오.

계층 1 CRU 교체 책임은 사용자에게 있습니다. 사용자의 요청에 따라 Lenovo에서 계층 1 CRU를 설치할 경우 설치 요금이 부과됩니다.

## 어댑터 고정 어셈블리 제거

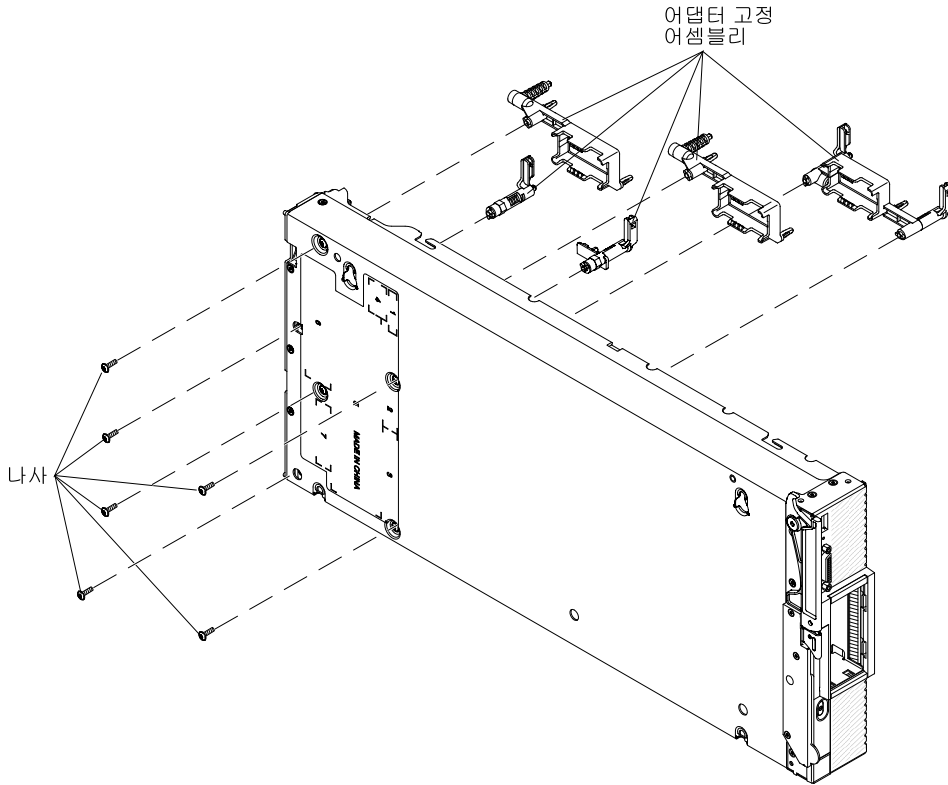
다음 정보를 사용하여 어댑터 고정 어셈블리를 제거하십시오.

어댑터 고정 어셈블리를 제거하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

1. "안전" iii페이지 및 "설치 지침" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.
2. 새시에 컴퓨팅 노드가 설치되어 있을 경우 제거하십시오(지시사항은 "새시에서 컴퓨팅 노드 제거" 742페이지 참조).
3. 베젤이 있는 컴퓨팅 노드가 사용자를 향하도록 컴퓨팅 노드를 평평한 정전기 방지 표면에 조심스럽게 놓으십시오.

어댑터 고정 어셈블리는 5개의 별도 부품으로 구성되어 있습니다. 선택한 부품만 교체하고 사용하지 않은 부품은 나중에 사용하도록 보관할 수 있습니다.

어댑터 고정 어셈블리를 제거하려면 다음 단계를 완료하십시오.



- 단계 1. 덮개를 제거하십시오( "[컴퓨팅 노드 덮개 제거](#)" 749페이지 참조).
- 단계 2. 공기 조절 장치를 제거하십시오.
- 단계 3. 필요한 경우 I/O 확장 어댑터 및 SD 미디어용 어댑터를 제거하십시오( "[I/O 확장 어댑터 제거](#)" 790페이지 및 "[System x용 SD 미디어 어댑터 제거](#)" 794페이지 참조).
- 단계 4. 앞면 손잡이 쪽이 위로 오도록 새시를 옆으로 조심스럽게 눕히십시오.
- 단계 5. T10 별모양 드라이버를 사용하여 제거할 어댑터 고정 어셈블리의 각 부품을 고정하는 나사를 제거하십시오.

참고: 모든 어댑터 고정 어셈블리 부품이 표시됩니다. 필요한 부품을 교체하고 사용하지 않는 부품은 나중에 사용하도록 보관하십시오.

- 단계 6. 시스템 보드에서 제거할 어댑터 고정 어셈블리의 각 부품을 들어 올리십시오.
- 단계 7. 새시를 밑면을 아래로 조심스럽게 돌려 놓으십시오.

어댑터 고정 어셈블리를 반송하도록 안내받은 경우 모든 포장 지시사항을 따르고 제공되는 운송용 포장재를 사용하십시오.

## 어댑터 고정 어셈블리 설치

다음 정보를 사용하여 어댑터 고정 어셈블리를 설치하십시오.

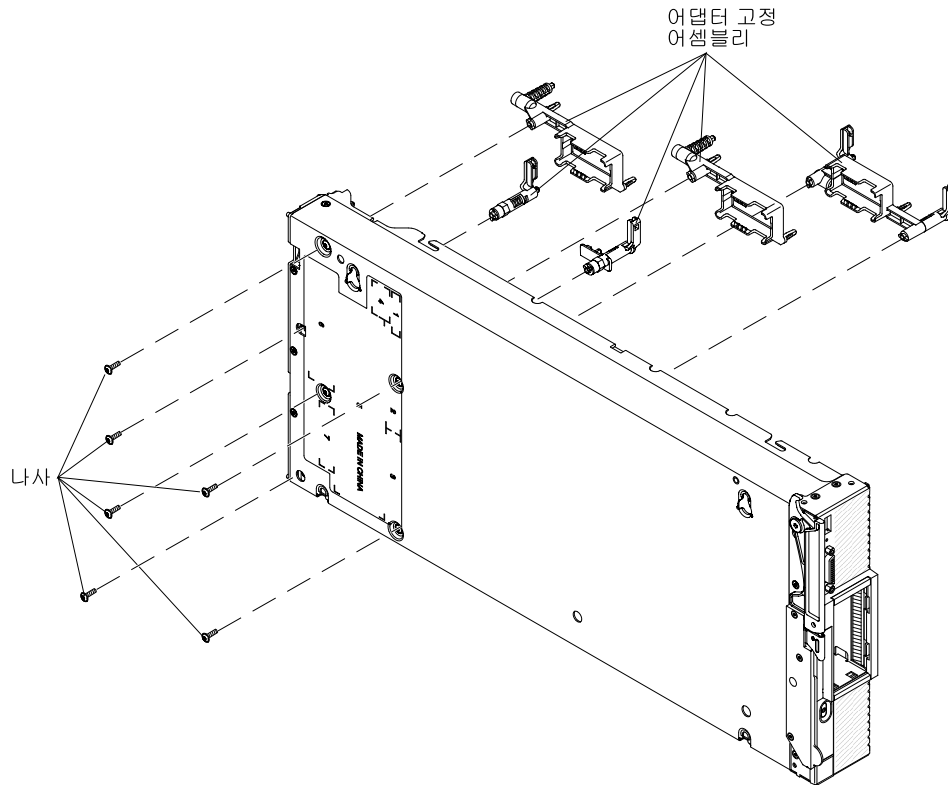
어댑터 고정 어셈블리를 설치하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

1. "[안전](#)" iii페이지 및 "[설치 지침](#)" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.

2. 새시에 컴퓨팅 노드가 설치되어 있을 경우 제거하십시오(지시사항은 "[새시에서 컴퓨팅 노드 제거](#)" 742페이지 참조).
3. 베젤이 있는 컴퓨팅 노드가 사용자를 향하도록 컴퓨팅 노드를 평평한 정전기 방지 표면에 조심스럽게 놓으십시오.

어댑터 고정 어셈블리는 5개의 별도 부품으로 구성되어 있습니다. 선택한 부품만 교체하고 사용하지 않은 부품은 나중에 사용하도록 보관할 수 있습니다.

어댑터 고정 어셈블리를 설치하려면 다음 단계를 완료하십시오.



- 단계 1. 덮개를 제거하십시오( "[컴퓨팅 노드 덮개 제거](#)" 749페이지 참조).
- 단계 2. 공기 조절 장치를 제거하십시오.
- 단계 3. 앞면 손잡이 쪽이 위로 오도록 새시를 옆으로 조심스럽게 눕히십시오.
- 단계 4. 어댑터 고정 어셈블리의 각 부품을 시스템 보드에 맞추십시오.

참고: 모든 어댑터 고정 어셈블리 부품이 표시됩니다. 필요한 부품을 교체하고 사용하지 않는 부품은 나중에 사용하도록 보관하십시오.

- 단계 5. T10 별모양 드라이버를 사용하여 설치할 어댑터 고정 어셈블리의 각 부품을 고정하는 나사를 조이십시오.
- 단계 6. 새시를 밑면을 아래로 조심스럽게 돌려 놓으십시오.
- 단계 7. SD 미디어용 어댑터 및 I/O 확장 어댑터를 제거한 경우 설치하십시오( "[System x용 SD 미디어 어댑터 설치](#)" 795페이지 및 "[I/O 확장 어댑터 설치](#)" 791페이지 참조).
- 단계 8. 공기 조절 장치를 설치하십시오.

어댑터 고정 어셈블리를 설치한 후에 다음 단계를 완료하십시오.

1. 컴퓨팅 노드에 덮개를 설치하십시오(지시사항은 "[컴퓨팅 노드 덮개 설치](#)" 750페이지 참조).
2. 새시에 컴퓨팅 노드를 설치하십시오(지시사항은 "[새시에 컴퓨팅 노드 설치](#)" 743페이지 참조).

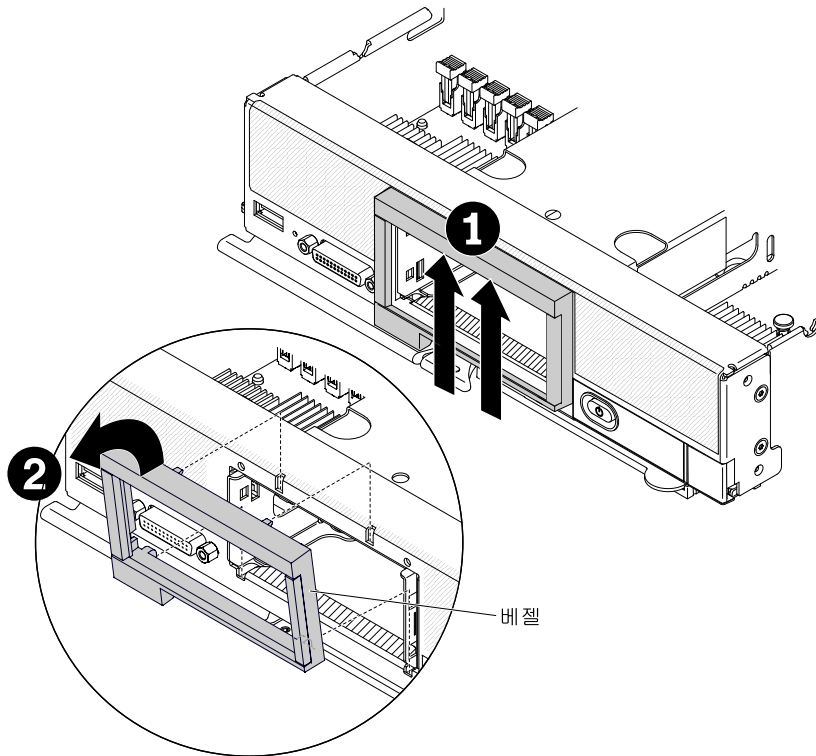
## 베젤 제거

다음 정보를 사용하여 베젤을 제거하십시오.

베젤을 제거하기 전에 "[안전](#)" iii페이지 및 "[설치 지침](#)" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.

참고: 몇 가지 다른 유형의 베젤을 컴퓨팅 노드에 설치할 수 있습니다. 모두 유사한 방식으로 제거 및 설치됩니다. 그림에 표시된 베젤은 사용자의 컴퓨팅 노드에 설치된 베젤과 약간 다를 수 있습니다.

베젤을 제거하려면 다음 단계를 완료하십시오.



단계 1. 하드 디스크 드라이브, 필터 또는 SSD 슬리브가 설치되어 있을 경우 제거하십시오.

단계 2. 베젤의 안쪽 윗면을 위로 누른 후 베젤의 윗면 가장자리를 컴퓨팅 노드에서 멀어지도록 돌리십시오.

단계 3. 컴퓨팅 노드에서 베젤을 들어 올리십시오.

베젤을 반송하도록 안내받은 경우 모든 포장 지시사항을 따르고 제공되는 운송용 포장재를 사용하십시오.

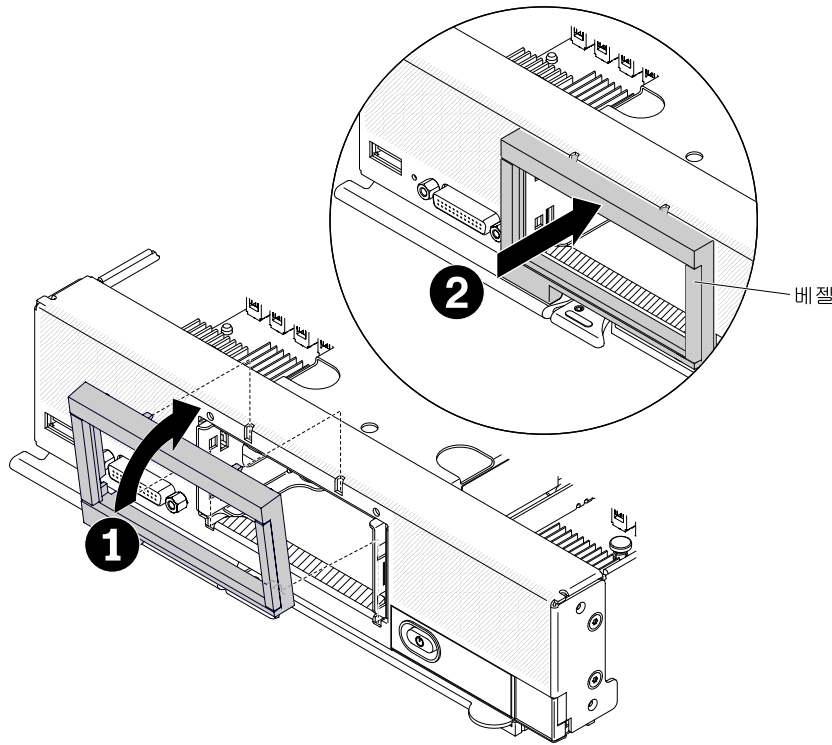
## 베젤 설치

다음 정보를 사용하여 베젤을 설치하십시오.

베젤을 설치하기 전에 "[안전](#)" iii페이지 및 "[설치 지침](#)" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.

참고: 몇 가지 다른 유형의 베젤을 컴퓨팅 노드에 설치할 수 있습니다. 모두 유사한 방식으로 제거 및 설치됩니다. 그림에 표시된 베젤은 사용자의 컴퓨팅 노드에 설치된 베젤과 약간 다를 수 있습니다.

베젤을 설치하려면 다음 단계를 완료하십시오.



단계 1. 컴퓨팅 노드 앞면에 베젤을 놓으십시오.

단계 2. 컴퓨팅 노드의 앞면에 베젤의 밑면을 건 후 베젤의 윗면을 새시를 향해 돌리십시오.

단계 3. 베젤을 새시에 단단히 누르십시오.

참고: 베젤이 새시에 평평하게 눌러졌는지 확인하십시오. 베젤의 윗면을 누를 때 살짝 들어올리면 클립을 고정시키기 쉽습니다.

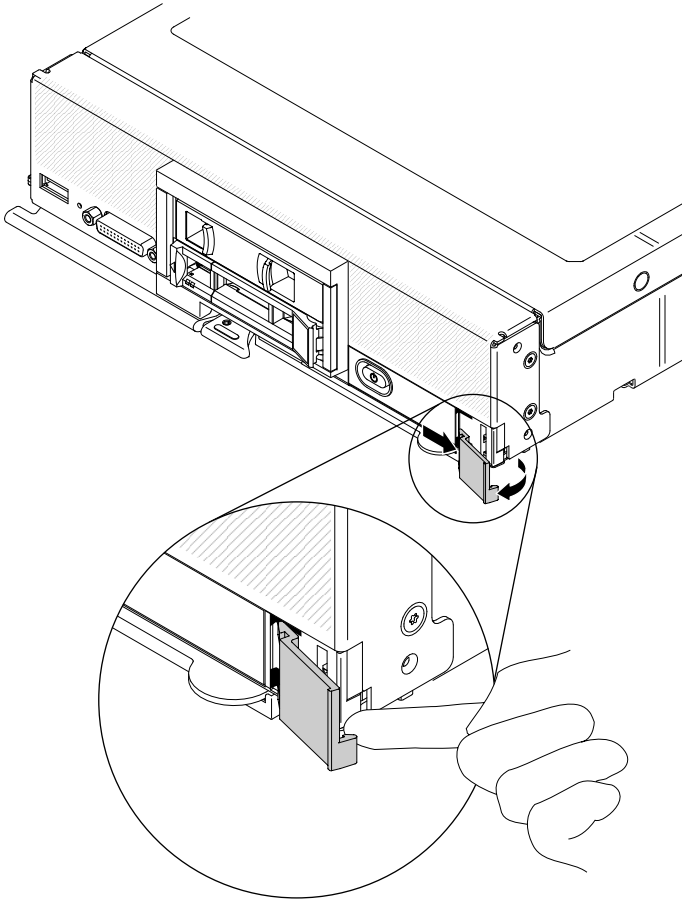
단계 4. 제거한 하드 디스크 드라이브, 필터 또는 SSD 슬리브를 설치하십시오.

## ID 레이블판 제거

다음 정보를 사용하여 앞면 패널에서 ID(식별) 레이블판을 제거하십시오.

ID 레이블판을 제거하기 전에 "[안전](#)" [iii페이지](#) 및 "[설치 지침](#)" [741페이지](#)의 내용을 읽어보십시오.

ID 레이블판을 제거하려면 다음 단계를 완료하십시오.



단계 1. 레이블판의 아래쪽 바깥 모서리 아래에 손톱이나 일자 드라이버를 사용하여 ID 레이블판의 바깥쪽 가장자리를 컴퓨팅 노드 앞면 패널에서 잡아 당기십시오.

단계 2. 앞면 패널 바깥쪽으로 ID 레이블판을 돌린 후 ID 레이블판을 제거하십시오.

ID 레이블판을 반송하도록 안내받은 경우 모든 포장 지시사항을 따르고 제공되는 운송용 포장재를 사용하십시오.

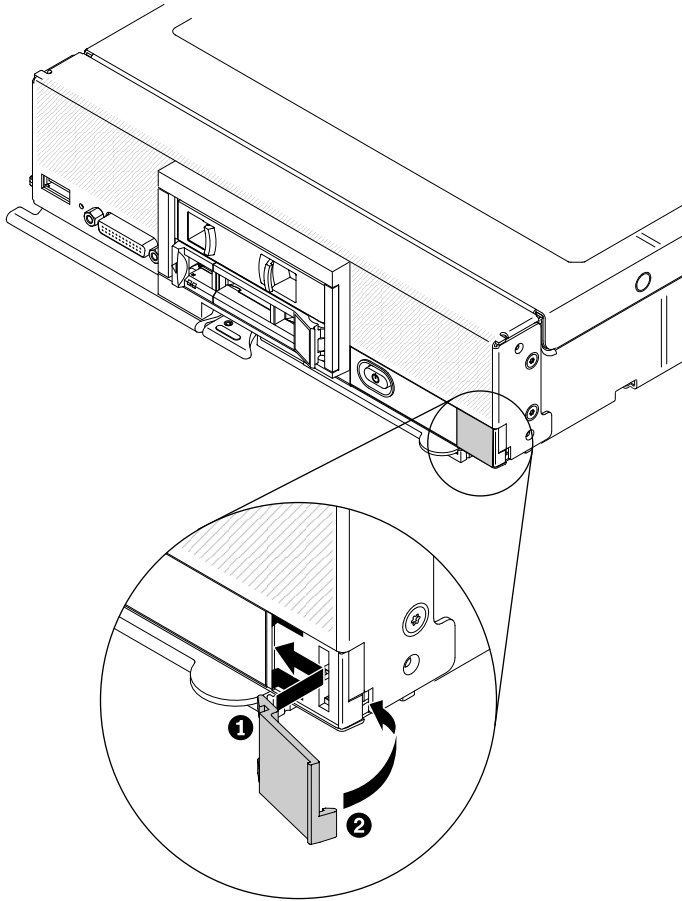
## ID 레이블판 설치

다음 정보를 사용하여 앞면 패널에 ID(식별) 레이블판을 설치하십시오.

ID 레이블판을 설치하기 전에 "[안전](#)" [iii페이지](#) 및 "[설치 지침](#)" [741페이지](#)의 내용을 읽어보십시오.

ID 레이블판을 설치하려면 다음 단계를 완료하십시오.





단계 1. ID 레이블판의 클립을 컴퓨팅 노드 앞면의 슬롯에 놓으십시오.

단계 2. ID 레이블판의 바깥쪽 가장자리를 컴퓨팅 노드 앞면 패널을 향해 돌린 후 ID 레이블판을 앞면 패널에 단단히 누르십시오.

## CMOS 배터리 제거

다음 정보를 사용하여 CMOS 배터리를 제거하십시오.

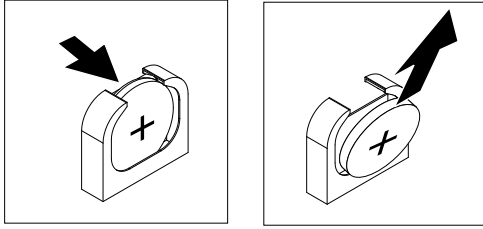
CMOS 배터리를 제거하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

1. "안전" iii페이지 및 "설치 지침" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.
2. 새시에 컴퓨팅 노드가 설치되어 있을 경우 제거하십시오(지시사항은 "새시에서 컴퓨팅 노드 제거" 742페이지 참조).
3. 베젤이 있는 컴퓨팅 노드가 사용자를 향하도록 컴퓨팅 노드를 평평한 정전기 방지 표면에 조심스럽게 놓으십시오.

CMOS 배터리를 제거하려면 다음 단계를 완료하십시오.

- 단계 1. 덮개를 제거하십시오("컴퓨팅 노드 덮개 제거" 749페이지 참조).
- 단계 2. 시스템 보드에서 CMOS 배터리의 위치를 확인하십시오("시스템 보드 커넥터" 17페이지 참조).
- 단계 3. CMOS 배터리를 덮고 있는 덮개가 있을 경우 덮개를 제거하십시오.
- 단계 4. 컴퓨팅 노드 가운데를 향해 CMOS 배터리를 돌리십시오.





단계 5. 소켓에서 CMOS 배터리를 들어 올리십시오.

CMOS 배터리를 제거한 후 CMOS 배터리를 폐기할 때는 거주 지역의 법령 또는 규정에 따라 폐기하십시오.

## CMOS 배터리 설치

다음 정보를 사용하여 CMOS 배터리를 설치하십시오.

CMOS 배터리를 설치하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

1. "안전" iii페이지 및 "설치 지침" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.
2. 새시에 컴퓨팅 노드가 설치되어 있을 경우 제거하십시오(지시사항은 "새시에서 컴퓨팅 노드 제거" 742페이지 참조).
3. 베젤이 있는 컴퓨팅 노드가 사용자를 향하도록 컴퓨팅 노드를 평평한 정전기 방지 표면에 조심스럽게 놓으십시오.

다음 참고사항은 컴퓨팅 노드에서 CMOS 배터리를 교체할 때 고려해야 하는 정보에 대해 설명합니다.

- CMOS 배터리를 동일한 유형의 리튬 CMOS 배터리로 교체해야 합니다.
- 교체 배터리를 주문하려면 미국에서는 1-800-426-7378로, 캐나다에서는 1-800-465-7999 또는 1-800-465-6666으로 문의하십시오. 미국과 캐나다 이외의 지역에서는 Lenovo 마케팅 담당자 또는 공인 대리점에 문의하십시오.
- CMOS 배터리를 교체한 후 컴퓨팅 노드를 다시 구성하고 시스템 날짜 및 시간을 다시 설정해야 합니다.
- 위험을 피하려면 다음 안전 경고문을 읽고 이를 준수하십시오.

### 경고문 2



#### 경고:

리튬 배터리를 교체할 때는 부품 번호 33F8354 또는 제조업체에서 권장하는 동일 규격의 배터리만 사용하십시오. 사용 중인 시스템에 리튬 배터리가 들어 있는 모듈이 있는 경우, 같은 제조업체의 동일한 모듈 규격의 배터리로만 교체하십시오. 이 배터리에는 리튬이 함유되어 있어 잘못 사용하거나 취급 또는 폐기할 경우 폭발의 위험이 있습니다. 다음 사항을 준수하십시오.

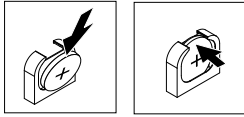
- 배터리를 물 속에 던지거나 침수시키지 마십시오.
- 100° C (212° F) 이상 가열하지 마십시오.
- 수리하거나 분해하지 마십시오.

배터리를 폐기할 때는 거주 지역의 법령 또는 규정에 따라 폐기하십시오.

주의: CMOS 배터리를 교체할 때 컴퓨팅 노드의 옆면과 같은 금속 표면에 CMOS 배터리를 대면 배터리가 작동하지 않을 수 있습니다.

CMOS 배터리를 설치하려면 다음 단계를 완료하십시오.

- 단계 1. 덮개를 제거하십시오( "컴퓨팅 노드 덮개 제거" 749페이지 참조).
- 단계 2. CMOS 배터리와 함께 제공되는 모든 특수 취급 및 설치 지시사항을 수행하십시오.
- 단계 3. 시스템 보드에서 CMOS 배터리 소켓의 위치를 확인하십시오( "시스템 보드 커넥터" 17페이지 참조).
- 단계 4. 양극(+) 면이 컴퓨팅 노드의 가운데를 향하도록 CMOS 배터리를 돌리십시오.



- 단계 5. 소켓의 밑면에 삽입할 수 있도록 CMOS 배터리를 돌리십시오.
- 단계 6. CMOS 배터리가 제자리에 들어갈 때까지 소켓에 CMOS 배터리의 윗면을 밀어 넣으십시오.
- 단계 7. 배터리에서 덮개를 제거한 경우 덮개를 교체하십시오.

CMOS 배터리를 설치한 후에 다음 단계를 완료하십시오.

1. 컴퓨팅 노드에 덮개를 설치하십시오(지시사항은 "컴퓨팅 노드 덮개 설치" 750페이지 참조).
2. 새시에 컴퓨팅 노드를 설치하십시오(지시사항은 "새시에 컴퓨팅 노드 설치" 743페이지 참조).
3. 컴퓨팅 노드를 켜고, Setup Utility를 시작하고, 구성을 다시 설정하십시오(지시사항은 "Setup Utility 사용" 24페이지 참조).

## DIMM 제거

다음 정보를 사용하여 DIMM(듀얼 인라인 메모리 모듈)을 제거하십시오.

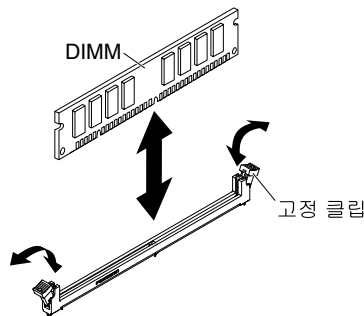
DIMM을 제거하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

1. "안전" iii페이지 및 "설치 지침" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.
2. 새시에 컴퓨팅 노드가 설치되어 있을 경우 제거하십시오(지시사항은 "새시에서 컴퓨팅 노드 제거" 742페이지 참조).
3. 베젤이 있는 컴퓨팅 노드가 사용자를 향하도록 컴퓨팅 노드를 평평한 정전기 방지 표면에 조심스럽게 놓으십시오.

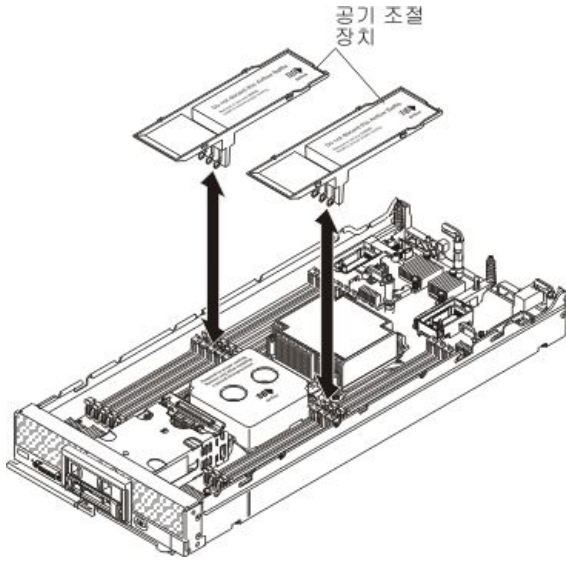
DIMM을 설치하거나 제거한 후에 Setup Utility를 사용하여 새 서버 구성 정보를 변경하고 저장해야 합니다. 컴퓨팅 노드를 켤 때 메모리 구성이 변경되었다는 메시지가 표시됩니다. Setup Utility를 시작하고 Save Settings(자세한 정보는 "Setup Utility 사용" 24페이지 참조)를 선택하십시오.

DIMM을 제거하려면 다음 단계를 완료하십시오.

참고: 한 번에 마이크로프로세서 한 개의 DIMM을 제거 또는 설치하십시오.



- 단계 1. 덮개를 제거하십시오( "컴퓨팅 노드 덮개 제거" 749페이지 참조).
- 단계 2. DIMM 커넥터 위에 설치된 공기 조절 장치를 제거하십시오.

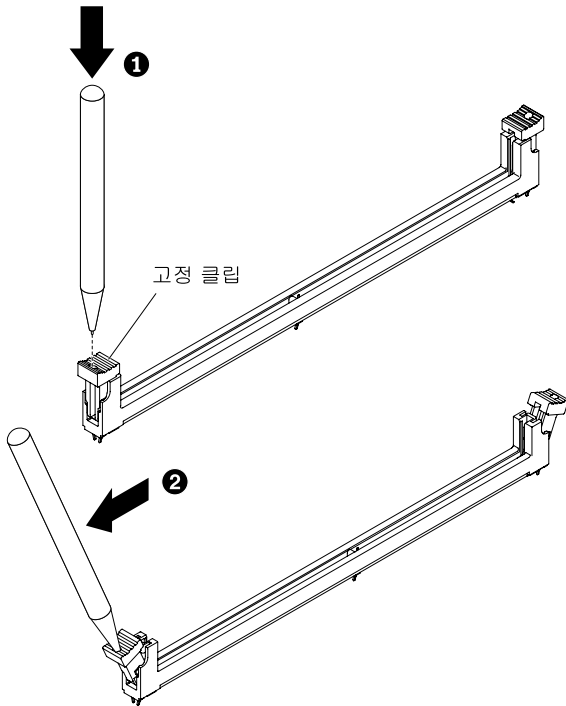


단계 3. DIMM 커넥터의 위치를 확인하십시오( "시스템 보드 커넥터" 17페이지 참조). 컴퓨팅 노드에서 제거할 DIMM을 판별하십시오.

주의: 고정 클립이 파손되거나 DIMM 커넥터가 손상되지 않도록 하려면 클립을 조심스럽게 취급하십시오.

참고: 마이크로프로세서 1 및 마이크로프로세서 2에 인접한 DIMM 커넥터 고정 클립은 동시에 열 수 없습니다. 한 번에 각 마이크로프로세서의 DIMM을 제거 또는 설치하고 DIMM을 제거한 후에 고정 클립을 닫으십시오.

단계 4. DIMM 커넥터의 양쪽 끝에 있는 고정 클립을 조심스럽게 여십시오.



참고: 공간 제약으로 인해 필요한 경우 뾰족한 도구를 사용하여 고정 클립을 열 수 있습니다. 도구의 끝을 고정 클립 윗면의 홈에 놓은 후 고정 클립을 DIMM 커넥터 바깥쪽으로 조심스럽게 돌리십시오.

단계 5. DIMM을 제거할 DIMM 커넥터의 양쪽 고정 클립이 완전히 열림 위치에 있는지 확인한 후 커넥터에서 DIMM을 잡아 당기십시오.

단계 6. 즉시 DIMM을 교체하지 않을 경우 공기 조절 장치를 설치하십시오.

**주의:** 적절한 시스템 냉각 상태를 유지하려면 DIMM 커넥터 위에 설치된 공기 조절 장치 없이 컴퓨팅 노드를 작동시키지 마십시오.

**참고:** 공기 조절 장치를 설치하려면 DIMM 커넥터의 고정 클립이 닫힘 위치에 있어야 합니다.

DIMM을 반송하도록 안내받은 경우 모든 패키징 지시사항을 따르고 운송을 위해 제공되는 모든 포장재를 사용하십시오.

## DIMM 설치

다음 정보를 사용하여 DIMM을 설치하십시오.

DIMM을 설치하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

1. "안전" iii페이지 및 "설치 지침" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.
2. DIMM과 함께 제공되는 문서를 읽어보십시오.
3. 새시에 컴퓨팅 노드가 설치되어 있을 경우 제거하십시오(지시사항은 "새사에서 컴퓨팅 노드 제거" 742페이지 참조).
4. 베젤이 있는 컴퓨팅 노드가 사용자를 향하도록 컴퓨팅 노드를 평평한 정전기 방지 표면에 조심스럽게 놓으십시오.

이 구성 요소는 옵션 장치 또는 CRU로 설치할 수 있습니다. 설치 절차는 옵션 장치 및 CRU의 경우와 동일합니다.

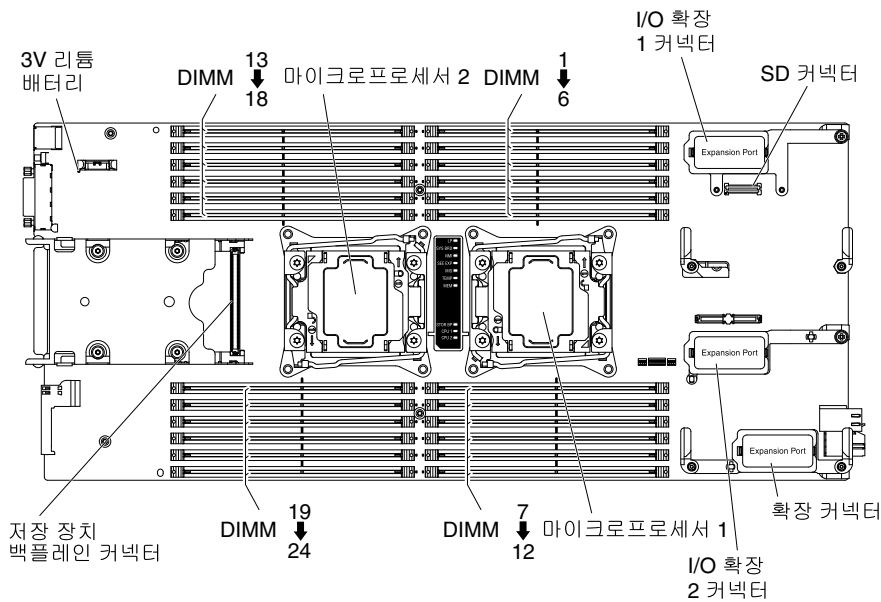
DIMM을 설치하거나 제거한 후에 Setup Utility를 사용하여 새 서버 구성 정보를 변경하고 저장해야 합니다. 컴퓨팅 노드를 켜 때 메모리 구성이 변경되었다는 메시지가 표시됩니다. Setup Utility를 시작하고 Save Settings(자세한 정보는 "Setup Utility 사용" 24페이지 참조)를 선택하십시오.

DIMM 오류로 인해 DIMM을 설치할 경우 DIMM을 다시 활성화해야 할 수도 있습니다. DIMM을 다시 활성화하려면 제거하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. 컴퓨팅 노드가 시작될 때 모니터를 지켜보거나, CMM sol 명령을 사용하거나, Flex System Manager 관리 소프트웨어(설치된 경우)를 통해 설치된 메모리 양이 운영 체제 전체에서 예상한 메모리 양인지 확인하십시오.
  - CMM sol 명령에 관한 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cli\\_command\\_sol.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cli_command_sol.html)의 내용을 참조하십시오.
  - Flex System Manager 관리 소프트웨어에 관한 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.8731.doc/product\\_page.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.8731.doc/product_page.html)의 내용을 참조하십시오.
2. DIMM을 다시 활성화하려면 Setup Utility를 실행하십시오(자세한 정보는 "Setup Utility 사용" 24페이지 참조).

컴퓨팅 노드에는 총 24개의 DIMM(듀얼 인라인 메모리 모듈) 커넥터가 있습니다. 컴퓨팅 노드는 4GB, 8GB, 16GB, 32GB 및 64GB 용량의 ECC(오류 정정 코드)를 제공하는 LP(로우 프로파일) DDR4 DIMM을 지원합니다.

다음 그림은 DIMM 커넥터를 포함하여 시스템 보드 구성 요소를 보여줍니다.



메모리는 채널 네 개를 통해 내부적으로 액세스됩니다. 각 메모리 채널에는 개별 마이크로프로세서마다 DIMM 커넥터가 세 개씩 있습니다(총 6개). 각 채널에는 최대 8개의 랭크가 허용됩니다. 다음 표에는 메모리 채널이 나열되고 각 마이크로프로세서의 채널에 있는 DIMM 커넥터를 보여줍니다.

**표 12. 메모리 채널 구성**

마이크로프로세서	메모리 채널	DIMM 커넥터
마이크로프로세서 1	채널 A	4, 5 및 6
	채널 B	1, 2 및 3
	채널 C	7, 8 및 9
	채널 D	10, 11 및 12
마이크로프로세서 2	채널 A	19, 20 및 21
	채널 B	22, 23 및 24
	채널 C	16, 17 및 18
	채널 D	13, 14 및 15

Setup Utility에 설정되어 있는 메모리 모드에 따라 컴퓨팅 노드는 마이크로프로세서 한 개가 장착된 컴퓨팅 노드에서 최소 4GB와 최대 768GB의 시스템 메모리를 지원할 수 있습니다. 마이크로프로세서가 두 개 설치되어 있을 경우 컴퓨팅 노드는 최소 8GB와 최대 1536GB의 시스템 메모리를 지원할 수 있습니다.

Setup Utility에 설정되어 있는 메모리 모드에 따라 컴퓨팅 노드는 마이크로프로세서 한 개가 장착된 컴퓨팅 노드에서 최소 4GB와 최대 384GB의 시스템 메모리를 지원할 수 있습니다. 마이크로프로세서가 두 개 설치되어 있을 경우 컴퓨팅 노드는 최소 8GB와 최대 768GB의 시스템 메모리를 지원할 수 있습니다.

다음 참고사항은 메모리를 설치할 때 고려해야 하는 정보를 설명합니다.

- RDIMM(Registered DIMM) DDR4만 사용하십시오.
- 최대 DIMM 용량:
  - RDIMM(Registered DIMM): 768GB(32GB RDIMM 사용)
  - LRDIMM(Load Reduced DIMM): 1536GB(64GB LRDIMM 사용)
- 지원되는 RDIMM 크기(GB): 4, 8, 16, 32

- 지원되는 LRDIMM 크기(GB): 32, 64
- 동일한 컴퓨팅 노드에서 RDIMM 과 LRDIMM을 함께 사용할 수 없습니다.
- DIMM은 UEFI 소프트웨어를 통해 정품 Lenovo 모듈로 확인됩니다. 정품이 아닌 DIMM이 감지되면 시스템 이벤트 로그에 정보 메시지가 표시되고 메모리 성능이 제한될 수 있습니다. 정품이 아닌 DIMM은 Lenovo 보증이 적용되지 않습니다.
- 성능을 최적화하려면 DIMM 4세트를 설치하십시오.
- 각 마이크로프로세서에 동일한 양의 메모리를 설치하는 것이 좋습니다.
- 속도가 다른 DIMM이 설치되면 채널의 메모리는 채널의 최저 DIMM 속도로 작동됩니다.
- 각 채널에는 총 8개의 랭크가 지원됩니다.
- 여러 랭크의 DIMM이 설치된 경우 랭크가 더 높은 DIMMS를 메모리 채널 끝에 있는 커넥터에 먼저 설치하십시오.
- 쿼드 랭크 RDIMM은 지원되지 않습니다.
- 채널당 DIMM 세 개까지 랭크를 늘릴 수 있지만.
- 채널당 3개 DIMM 구성에 LRDIMM을 설치할 경우 표준 DIMM에 비해 성능이 감소할 수 있습니다.
- 미러링된 모드와 미러링되지 않은 모드는 함께 사용할 수 없습니다.
- 잠금 단계 채널 모드는 지원되지 않습니다.

컴퓨팅 노드는 채널당 설치된 DIMM 수에 따라 다음과 같은 DIMM 속도를 지원합니다.

**표 13. 채널당 DIMM 속도**

메모리 설명	채널당 DIMM	속도(MHz)
4GB(1Rx8, 4Gbit, 1.2V) PC4-17000 TruDDR4 2133MHz RDIMM	1	2133MHz
4GB(1Rx8, 4Gbit, 1.2V) PC4-17000 TruDDR4 2133MHz RDIMM	2	2133MHz
4GB(1Rx8, 4Gbit, 1.2V) PC4-17000 TruDDR4 2133MHz RDIMM	3	1600MHz
8GB(1Rx8, 4Gbit, 1.2V) PC4-17000 TruDDR4 2133MHz RDIMM	1	2133MHz
8GB(1Rx8, 4Gbit, 1.2V) PC4-17000 TruDDR4 2133MHz RDIMM	2	2133MHz
8GB(1Rx8, 4Gbit, 1.2V) PC4-17000 TruDDR4 2133MHz RDIMM	3	1600MHz
8GB(2Rx8, 4Gbit, 1.2V) PC4-17000 TruDDR4 2133MHz RDIMM	1	2133MHz
8GB(2Rx8, 4Gbit, 1.2V) PC4-17000 TruDDR4 2133MHz RDIMM	2	2133MHz
8GB(2Rx8, 4Gbit, 1.2V) PC4-17000 TruDDR4 2133MHz RDIMM	3	1600MHz
16GB(2Rx4, 4Gbit, 1.2V) PC4-17000 TruDDR4 2133MHz RDIMM	1	2133MHz
16GB(2Rx4, 4Gbit, 1.2V) PC4-17000 TruDDR4 2133MHz RDIMM	2	2133MHz
16GB(2Rx4, 4Gbit, 1.2V) PC4-17000 TruDDR4 2133MHz RDIMM	3	1866MHz

**표 13. 채널당 DIMM 속도 (계속)**

메모리 설명	채널당 DIMM	속도 (MHz)
32GB(2Rx4, 8Gbit, 1.2V) PC4-17000 TruDDR4 2133MHz RDIMM	1	2133MHz
32GB(2Rx4, 8Gbit, 1.2V) PC4-17000 TruDDR4 2133MHz RDIMM	2	2133MHz
32GB(2Rx4, 8Gbit, 1.2V) PC4-17000 TruDDR4 2133MHz RDIMM	3	1600MHz/1866MHz
32GB(2Rx4, 4Gbit, 1.2V) PC4-17000 TruDDR4 2133MHz LRDIMM	1	2133MHz
32GB(2Rx4, 4Gbit, 1.2V) PC4-17000 TruDDR4 2133MHz LRDIMM	2	2133MHz
32GB(2Rx4, 4Gbit, 1.2V) PC4-17000 TruDDR4 2133MHz LRDIMM	3	1866MHz
64GB(2Rx4, 4Gbit, 1.2V) PC4-17000 TruDDR4 2133MHz LRDIMM	1	2133MHz
64GB(2Rx4, 4Gbit, 1.2V) PC4-17000 TruDDR4 2133MHz LRDIMM	2	2133MHz
64GB(2Rx4, 4Gbit, 1.2V) PC4-17000 TruDDR4 2133MHz LRDIMM	3	1600MHz/1866MHz

**표 14. 채널당 DIMM 속도**

메모리 설명	채널당 DIMM	속도 (MHz)
8GB(1Rx4, 4Gbit, 1.2V) PC4-19200 DDR4 2400MHz LP RDIMM	1	2400MHz
8GB(1Rx4, 4Gbit, 1.2V) PC4-19200 DDR4 2400MHz LP RDIMM	2	2400MHz
8GB(1Rx4, 4Gbit, 1.2V) PC4-19200 DDR4 2400MHz LP RDIMM	3	1866MHz
8GB(2Rx8, 4Gbit, 1.2V) PC4-19200 DDR4 2400MHz LP RDIMM	1	2400MHz
8GB(2Rx8, 4Gbit, 1.2V) PC4-19200 DDR4 2400MHz LP RDIMM	2	2133MHz
8GB(2Rx8, 4Gbit, 1.2V) PC4-19200 DDR4 2400MHz LP RDIMM	3	1866MHz
16GB(2Rx4, 4Gbit, 1.2V) PC4-19200 DDR4 2400MHz LP RDIMM	1	2400MHz
16GB(2Rx4, 4Gbit, 1.2V) PC4-19200 DDR4 2400MHz LP RDIMM	2	2400MHz
16GB(2Rx4, 4Gbit, 1.2V) PC4-19200 DDR4 2400MHz LP RDIMM	3	1866MHz
32GB(2Rx4, 4Gbit, 1.2V) PC4-19200 DDR4 2400MHz LP RDIMM	1	2400MHz
32GB(2Rx4, 4Gbit, 1.2V) PC4-19200 DDR4 2400MHz LP RDIMM	2	2400MHz
32GB(2Rx4, 4Gbit, 1.2V) PC4-19200 DDR4 2400MHz LP RDIMM	3	1866MHz

다음은 세 가지 메모리 모드입니다.

- 독립 채널 모드: 독립 채널 모드는 마이크로프로세서가 한 개 설치된 경우 최대 768GB의 사용 가능한 메모리를 제공하고 마이크로프로세서가 두 개 설치된 경우(64GB DIMM 사용) 1536GB의 사용 가능한 메모리를 제공합니다.
- 독립 채널 모드: 독립 채널 모드는 마이크로프로세서가 한 개 설치된 경우 최대 384GB의 사용 가능한 메모리를 제공하고 마이크로프로세서가 두 개 설치된 경우(32GB DIMM 사용) 768GB의 사용 가능한 메모리를 제공합니다.
- 랭크 스페어링 모드: 랭크 스페어링 모드에서 메모리 DIMM 랭크 하나는 동일한 채널에서 다른 랭크의 스페어로 사용됩니다. 스페어 랭크는 예약되어 활성화 메모리로 사용되지 않습니다. 스페어 랭크는 고유하거나 동일한 채널의 다른 모든 활성화 DIMM 랭크보다 메모리 용량이 커야 합니다. 오류 임계값이 초과 되면 해당 랭크의 내용이 스페어 랭크에 복사됩니다. 결합이 있는 DIMM 랭크는 오프라인으로 전환되고 스페어 랭크가 온라인으로 전환되어 결합이 있는 랭크 대신 활성화 메모리로 사용됩니다.

메모리 랭크 스페어링 모드의 경우 짝수 개의 DIMM이 필요합니다. 본 서버에 홀수 개의 DIMM을 설치하는 경우 Setup Utility의 Memory 메뉴에서 메모리 랭크 스페어링 모드의 사용을 중지해야 합니다. "[Setup Utility 사용](#)" 24페이지의 내용을 참조하십시오.

참고: 메모리 랭크 스페어링 모드를 사용 안 함으로 설정한 후 메모리 구성이 잘못되었다는 메시지가 표시되는 경우 IMM2를 다시 시작하십시오. 또는 서버를 끄고 전원에서 서버를 분리한 다음, AC 전원에 다시 연결하고 나서 다시 서버를 켤 수 있습니다.

다음 참고사항은 랭크 스페어링 메모리 모드를 선택할 때 고려해야 하는 추가 정보를 설명합니다.

- 한 채널의 랭크 스페어링은 다른 모든 채널의 스페어링과 독립적입니다.
- 랭크 스페어링을 사용하려면 각 마이크로프로세서에 DIMM 쌍을 하나 이상 설치하십시오. 채널에 DIMM이 한 개만 있을 경우 싱글 랭크 또는 듀얼 랭크이므로 메모리 스페어링을 사용하지 마십시오.
- 시스템에 사용할 수 있는 실제 메모리는 설치된 것보다 적습니다.
- Setup Utility를 사용하여 DIMM 랭크 상태를 결정할 수 있습니다.
- 미러링 채널 모드: 미러링 채널 모드에서 메모리는 쌍으로 설치됩니다. 한 쌍의 각 DIMM은 크기와 아키텍처가 고유해야 합니다. 채널은 동일한 데이터를 수신하는 각각의 채널 쌍으로 그룹화됩니다. 한 채널은 중복되어 다른 채널의 백업으로 사용됩니다. 채널 A의 메모리 내용은 채널 B에 복제되고 채널 C의 메모리 내용은 채널 D에 복제됩니다. 시스템에서 사용할 수 있는 실제 메모리는 설치된 메모리의 절반뿐입니다.

각 마이크로프로세서에 DIMM가 최소 한 개는 있어야 합니다. 하지만 최적의 성능을 위해 채널 4개 모두 메모리를 균등하게 분배하도록 DIMM 4세트를 설치하십시오. 마이크로프로세서 두 개가 설치되어 있는 경우 모든 채널에서 동일하게 마이크로프로세서 사이에 메모리를 분배하십시오.

독립 채널 모드의 경우 다음 표에 나와 있는 순서대로 DIMM을 설치하십시오.

**표 15. 독립 채널 모드의 DIMM 구성 순서**

설치된 DIMM 수	마이크로프로세서 1개 설치됨		마이크로프로세서 2개 설치됨	
	DIMM 슬롯 번호	채널당 DIMM	DIMM 슬롯 번호	채널당 DIMM
1	4	1	4	1
2	9		16	
3	1		9	
4	12		21	
5	5	2	1	
6	8		13	
7	2		12	



**표 15. 독립 채널 모드의 DIMM 구성 순서 (계속)**

설치된 DIMM 수	마이크로프로세서 1개 설치됨		마이크로프로세서 2개 설치됨		
	DIMM 슬롯 번호	채널당 DIMM	DIMM 슬롯 번호	채널당 DIMM	
8	11		24		
9	6	3	5	2	
10	7		17		
11	3		8		
12	10		20		
13	사용되지 않음 - 마이크로프로세서가 1개인 시스템에서 최대 DIMM 12개		2		
14			14		
15			11		
16			23		
17			6		3
18			18		
19			7		
20			19		
21			3		
22			15		
23			10		
24			22		

랭크 스페어링 모드의 경우 다음 표에 나와 있는 순서대로 DIMM을 설치하십시오.

**표 16. 랭크 스페어링 모드의 DIMM 구성 순서**

DIMM 쌍 설치 순서	채널당 DIMM 2개		채널당 DIMM 3개	
	마이크로프로세서 1개 설치됨	마이크로프로세서 2개 설치됨	마이크로프로세서 1개 설치됨	마이크로프로세서 2개 설치됨
1	4와 5	4와 5	4, 5 및 6	4, 5 및 6
2	8과 9	20과 21	7, 8 및 9	19, 20 및 21
3	1과 2	8과 9	1, 2 및 3	7, 8 및 9
4	11과 12	16과 17	10, 11 및 12	16, 17 및 18
5	해당사항 없음	1과 2	해당사항 없음	1, 2 및 3
6		23과 24		22, 23 및 24
7		11과 12		10, 11 및 12
8		13과 14		13, 14 및 15

미러링 채널 모드의 경우 다음 표에 나와 있는 순서대로 DIMM을 설치하십시오.

표 17. 미러링 채널 모드의 DIMM 구성 순서

DIMM 쌍	마이크로프로세서 1개 설치됨		마이크로프로세서 2개 설치됨	
	DIMM 슬롯 번호	채널당 DIMM	DIMM 슬롯 번호	채널당 DIMM
1	4 및 1 <sup>1</sup>	1	4 및 1 <sup>1</sup>	1
2	9 및 12 <sup>1</sup>		21 및 24 <sup>1</sup>	
3	2 및 5 <sup>1</sup>	2	9 및 12 <sup>1</sup>	2
4	8 및 11 <sup>1</sup>		13 및 16 <sup>1</sup>	
5	3 및 6 <sup>1</sup>	3	2 및 5 <sup>1</sup>	2
6	7 및 10 <sup>1</sup>		20 및 23 <sup>1</sup>	
7	없음		8 및 11 <sup>1</sup>	
8	없음		14 및 17 <sup>1</sup>	
9	없음		3 및 6 <sup>1</sup>	3
10	없음		19 및 22 <sup>1</sup>	
11	없음		7 및 10 <sup>1</sup>	
12	없음		15 및 18 <sup>1</sup>	

1. 미러링 채널 모드의 경우 DIMM 쌍의 크기, 유형 및 랭크 개수가 고유해야 합니다.

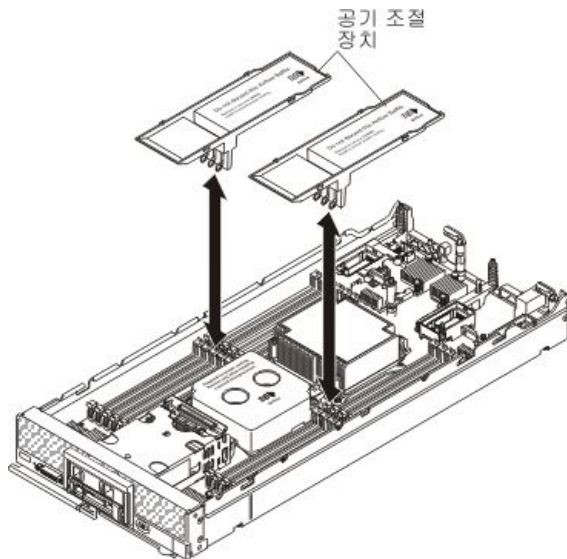
DIMM을 설치하려면 다음 단계를 완료하십시오.

참고: 한 번에 마이크로프로세서 한 개의 DIMM을 제거 또는 설치하십시오.

단계 1. 덮개를 제거하십시오( "컴퓨팅 노드 덮개 제거" 749페이지 참조).

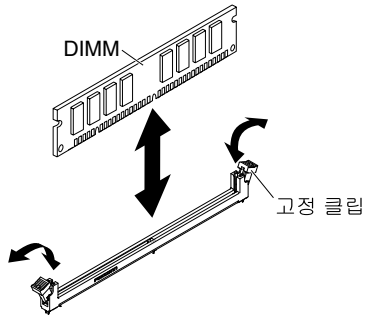
단계 2. DIMM과 함께 제공되는 문서를 읽어보십시오.

단계 3. DIMM 커넥터 위에 설치된 공기 조절 장치를 제거하십시오.



단계 4. DIMM 커넥터의 위치를 확인하십시오( "시스템 보드 커넥터" 17페이지 참조). DIMM을 설치할 DIMM 커넥터를 판별하십시오.

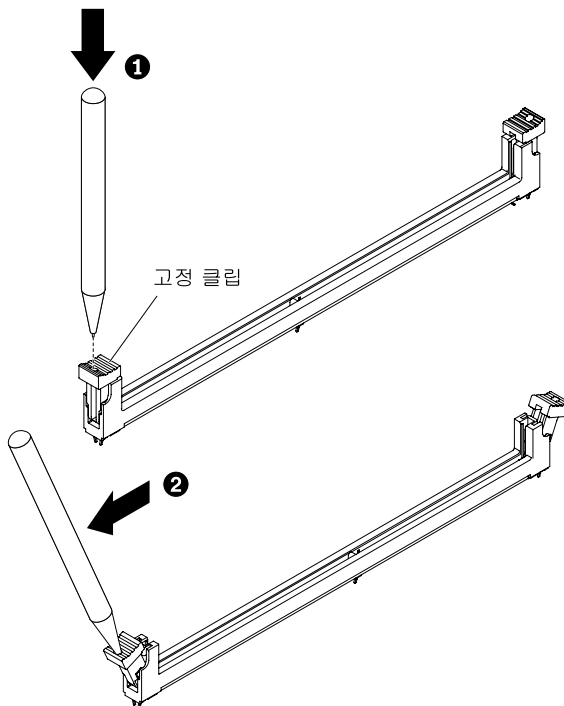
단계 5. DIMM이 들어 있는 정전기 방지 포장재를 Lenovo Flex System 새시의 **도포되지 않은** 금속 표면 또는 DIMM을 설치할 랙의 접지된 다른 랙 구성 요소의 **도포되지 않은** 금속 표면에 2초 이상 대십시오. 그런 다음 포장재에서 DIMM을 꺼내십시오.



단계 6. DIMM 커넥터의 양쪽 고정 클립이 열림 위치에 있는지 확인하십시오.

주의: 고정 클립이 파손되거나 DIMM 커넥터가 손상되지 않도록 하려면 클립을 조심스럽게 취급하십시오.

참고: 마이크로프로세서 1 및 마이크로프로세서 2에 인접한 DIMM 커넥터 고정 클립은 동시에 열 수 없습니다. 한 번에 각 마이크로프로세서의 DIMM을 제거 또는 설치하십시오.

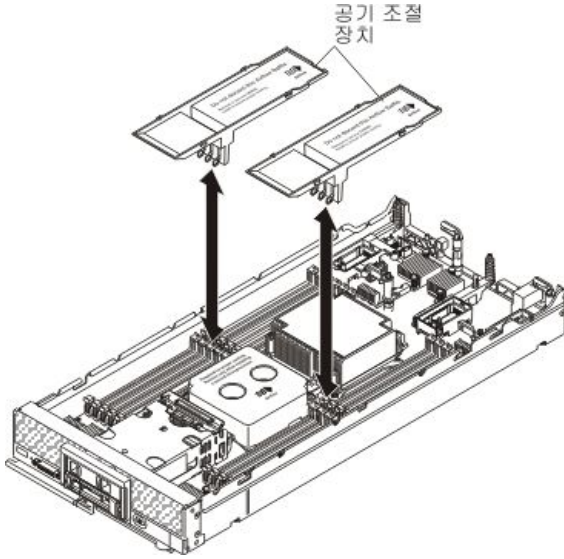


참고: 공간 제약으로 인해 필요한 경우 뿔족한 도구를 사용하여 고정 클립을 열 수 있습니다. 도구의 끝을 고정 클립 윗면의 홈에 놓은 후 고정 클립을 DIMM 커넥터 바깥쪽으로 조심스럽게 돌리십시오.

단계 7. DIMM 키가 시스템 보드의 DIMM 커넥터에 정확하게 맞도록 DIMM을 돌리십시오.

단계 8. DIMM을 DIMM 커넥터에 밀어 넣으십시오. 고정 클립은 DIMM을 커넥터에 잠급니다.

단계 9. 고정 클립의 작은 탭이 DIMM의 홈에 맞물려 있는지 확인하십시오. DIMM과 고정 클립 사이에 틈이 있으면 DIMM이 올바르게 장착되지 않은 것입니다. DIMM을 커넥터에 단단히 누른 후 탭이 완전히 고정될 때까지 고정 클립을 DIMM을 향해 누르십시오. DIMM이 제대로 장착되면 고정 클립이 DIMM의 옆면과 평행합니다.



참고: 공기 조절 장치를 설치하려면 DIMM 커넥터의 고정 클립이 닫힌 위치에 있어야 합니다.  
 단계 10. DIMM 커넥터를 통해 공기 조절 장치를 설치하십시오.

주의: 적절한 시스템 냉각 상태를 유지하려면 DIMM 커넥터 위에 설치된 공기 조절 장치 없이 컴퓨팅 노드를 작동시키지 마십시오.

DIMM을 설치한 후 단계를 완료하십시오.

1. 컴퓨팅 노드에 덮개를 설치하십시오(지시사항은 "[컴퓨팅 노드 덮개 설치](#)" 750페이지 참조).
2. 새시에 컴퓨팅 노드를 설치하십시오(지시사항은 "[새시에 컴퓨팅 노드 설치](#)" 743페이지 참조).

## 하드 디스크 드라이브 백플레인 제거

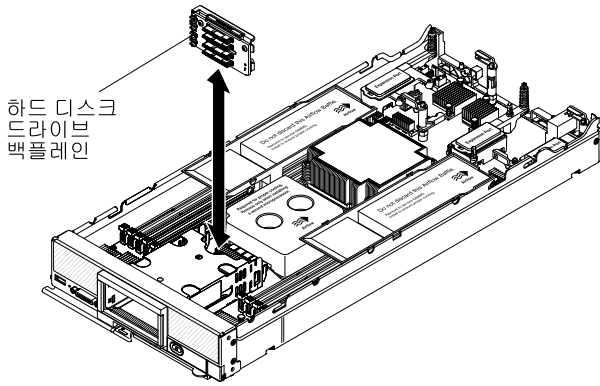
다음 정보를 사용하여 하드 디스크 드라이브 백플레인을 제거하십시오.

하드 디스크 드라이브 백플레인을 제거하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

1. "[안전](#)" iii페이지 및 "[설치 지침](#)" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.
2. 새시에 컴퓨팅 노드가 설치되어 있을 경우 제거하십시오(지시사항은 "[새시에서 컴퓨팅 노드 제거](#)" 742페이지 참조).
3. 베젤이 있는 컴퓨팅 노드가 사용자를 향하도록 컴퓨팅 노드를 평평한 정전기 방지 표면에 조심스럽게 놓으십시오.

참고: 몇 가지 다른 유형의 하드 디스크 드라이브 백플레인을 컴퓨팅 노드에 설치할 수 있습니다. 모두 유사한 방식으로 제거 및 설치됩니다. 장치별 정보와 옵션의 일부로 포함될 수 있는 다른 구성 요소 제거에 관한 정보는 옵션 하드 디스크 드라이브 백플레인과 함께 제공되는 문서를 참조하십시오. 그림에 표시된 하드 디스크 드라이브 백플레인은 사용자의 컴퓨팅 노드에 설치된 백플레인과 약간 다를 수 있습니다.

하드 디스크 드라이브 백플레인을 제거하려면 다음 단계를 완료하십시오.



- 단계 1. 덮개를 제거하십시오( "컴퓨팅 노드 덮개 제거" 749페이지 참조).
- 단계 2. 하드 디스크 드라이브 백플레인에 연결된 케이블이 있는 옵션 RAID 어댑터가 설치되어 있을 경우 케이블을 분리하십시오(추가 정보는 RAID 어댑터의 문서 참조).
- 단계 3. 하드 디스크 드라이브 베이 필러를 제거한 후 하드 디스크 드라이브 또는 솔리드 스테이트 드라이브 마운팅 슬리브를 베이에서 살짝 당겨 백플레인에서 분리하십시오.
- 단계 4. 하드 디스크 드라이브 백플레인을 들어 내십시오.

하드 디스크 드라이브 백플레인을 반송하도록 안내받은 경우 모든 포장 지시사항을 따르고 제공되는 운송용 포장재를 사용하십시오.

## 하드 디스크 드라이브 백플레인 설치

다음 정보를 사용하여 하드 디스크 드라이브 백플레인을 설치하십시오.

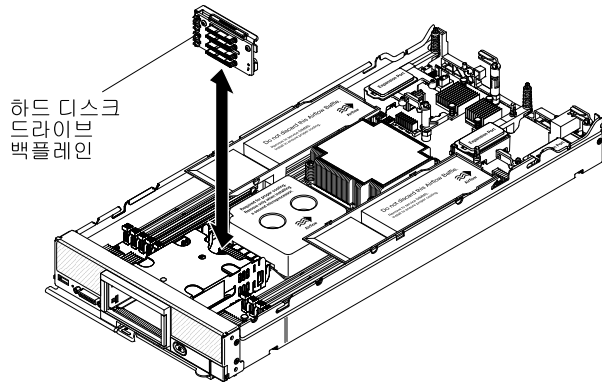
하드 디스크 드라이브 백플레인을 설치하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

1. "안전" iii페이지 및 "설치 지침" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.
2. 새시에 컴퓨팅 노드가 설치되어 있을 경우 제거하십시오(지시사항은 "새시에서 컴퓨팅 노드 제거" 742페이지 참조).
3. 베젤이 있는 컴퓨팅 노드가 사용자를 향하도록 컴퓨팅 노드를 평평한 정전기 방지 표면에 조심스럽게 놓으십시오.

### 참고:

- 몇 가지 다른 유형의 하드 디스크 드라이브 백플레인을 컴퓨팅 노드에 설치할 수 있습니다. 모두 유사한 방식으로 제거 및 설치됩니다. 그림에 표시된 하드 디스크 드라이브 백플레인은 사용자의 컴퓨팅 노드에 설치된 백플레인과 약간 다를 수 있습니다.
- 장치별 정보와 옵션의 일부로 포함될 수 있는 다른 구성 요소 설치에 관한 정보 또는 옵션을 사용하려면 설치해야 하는 다른 구성 요소 또는 모듈에 관한 정보는 옵션 하드 디스크 드라이브 백플레인과 함께 제공되는 문서를 참조하십시오. 예를 들어 일부 옵션 하드 디스크 드라이브 백플레인에는 보조 마이크로프로세서를 설치해야 할 수도 있습니다.

하드 디스크 드라이브 백플레인을 설치하려면 다음 단계를 완료하십시오.



단계 1. 덮개를 제거하십시오( "[컴퓨팅 노드 덮개 제거](#)" 749페이지 참조).

**중요:** 반도체 드라이브 마운팅 슬리브를 사용하는 하드 디스크 드라이브 백플레인을 설치할 경우 마운팅 슬리브를 설치하기 전에 백플레인을 설치하십시오.

**참고:** 모든 하드 디스크 드라이브 백플레인은 시스템 보드에 있는 동일한 커넥터를 사용하지 만 하드 디스크 드라이브 케이스에는 다른 백플레인 유형을 장착하도록 두 가지 정렬 슬롯이 있습니다. 하드 디스크 드라이브 케이스에 백플레인을 삽입할 때 백플레인과 시스템 보드 커넥터를 맞추어야 합니다.

단계 2. 백플레인을 하드 디스크 드라이브 케이스 및 시스템 보드의 커넥터에 맞추고 커넥터에 완전히 고정될 때까지 백플레인을 누르십시오.

단계 3. 하드 디스크 드라이브 백플레인에 연결하는 케이블이 있는 옵션 RAID 어댑터가 설치되어 있을 경우 케이블을 연결하십시오(추가 정보는 RAID 어댑터의 문서 참조).

단계 4. 핫 스왑 하드 디스크 드라이브, 솔리드 스테이트 드라이브 마운팅 슬리브 및 하드 디스크 드라이브 베이 필터를 삽입하십시오.

하드 디스크 드라이브 백플레인을 설치한 후에 다음 단계를 완료하십시오.

1. 컴퓨팅 노드에 덮개를 설치하십시오(지시사항은 "[컴퓨팅 노드 덮개 설치](#)" 750페이지 참조).
2. 새시에 컴퓨팅 노드를 설치하십시오(지시사항은 "[새시에 컴퓨팅 노드 설치](#)" 743페이지 참조).

## 핫 스왑 하드 디스크 드라이브 제거

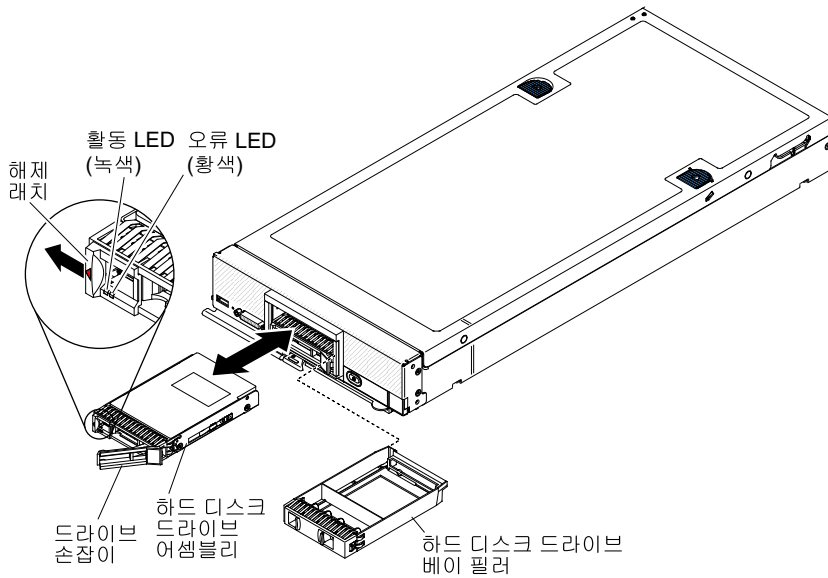
다음 정보를 사용하여 핫 스왑 하드 디스크 드라이브를 제거하십시오.

핫 스왑 하드 디스크 드라이브를 제거하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

**참고:** 옵션 1.8인치 핫 스왑 솔리드 스테이트 드라이브 제거에 관한 정보는 "[1.8인치 솔리드 스테이트 드라이브 제거](#)" 780페이지의 내용을 참조하십시오.

1. 하드 디스크 드라이브를 변경하기 전에 중요한 데이터를 모두 백업하십시오.
2. "[안전](#)" iii페이지 및 "[설치 지침](#)" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.

핫 스왑 하드 디스크 드라이브를 제거하려면 다음 단계를 완료하십시오.



- 단계 1. 하드 디스크 드라이브에 있는 해제 래치(주황색)를 눌러 드라이브 손잡이를 해제하십시오.
- 단계 2. 해제 손잡이를 당겨 베이에서 드라이브를 꺼내십시오.

하드 디스크 드라이브를 반송하도록 안내받은 경우 모든 포장 지시사항을 따르고 운송을 위해 제공되는 모든 포장재를 사용하십시오.

## 핫 스왑 하드 디스크 드라이브 설치

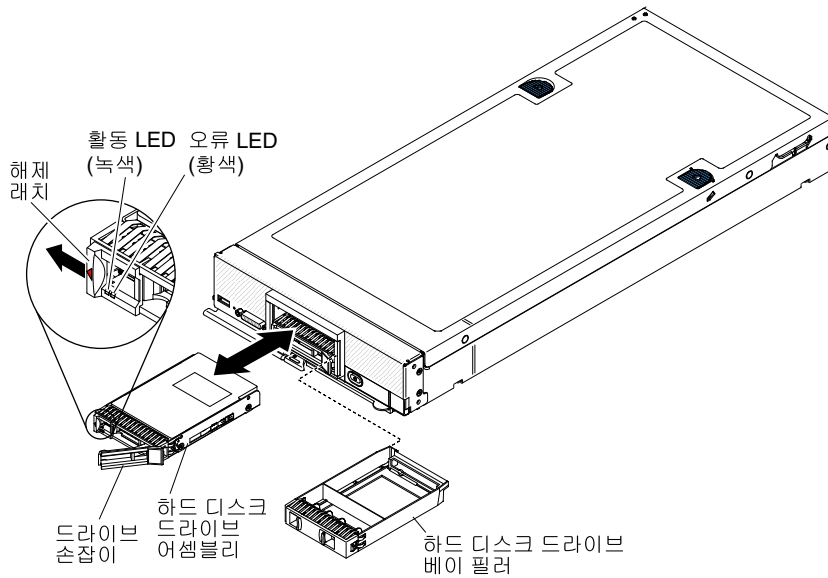
다음 정보를 사용하여 핫 스왑 하드 디스크 드라이브를 설치하십시오.

핫 스왑 하드 디스크 드라이브를 설치하기 전에 "[안전](#)" iii페이지 및 "[설치 지침](#)" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.

컴퓨팅 노드에는 핫 스왑 하드 디스크 드라이브를 설치할 SAS 하드 디스크 드라이브 베이이 두 개 있습니다. 하드 디스크 드라이브 하나는 컴퓨팅 노드에 이미 설치되어 있을 수 있습니다. 컴퓨팅 노드에 하드 디스크 드라이브 한 개가 장착되어 있을 경우 추가 드라이브를 설치할 수 있습니다. RAID 레벨-0(스트라이핑)은 단일 하드 디스크 드라이브가 설치된 컴퓨팅 노드에서 구성할 수 있습니다. RAID 레벨-1(미러링) 배열을 구현하고 관리하려면 인터페이스 유형이 동일한 디스크 드라이브가 최소 두 개 이상 설치되어 있어야 합니다. RAID 구성에 관한 정보는 "[RAID 배열 구성](#)" 34페이지의 내용을 참조하십시오.

참고: 옵션 1.8인치 핫 스왑 솔리드 스테이트 드라이브 설치에 관한 정보는 "[1.8인치 솔리드 스테이트 드라이브 설치](#)" 782페이지의 내용을 참조하십시오.

핫 스왑 하드 디스크 드라이브 또는 하드 디스크 드라이브 베이 필러를 설치하려면 다음 단계를 완료하십시오.



- 단계 1. 핫 스왑 하드 디스크 드라이브를 설치할 하드 디스크 드라이브 베이를 식별하십시오.
- 단계 2. 하드 디스크 드라이브 베이 필러가 설치된 경우 해제 레버를 당겨 필터를 컴퓨팅 노드 밖으로 밀어 제거하십시오.
- 단계 3. 핫 스왑 하드 디스크 드라이브가 들어 있는 정전기 방지 포장재를 Lenovo Flex System 새시의 도포되지 않은 금속 표면 또는 접지된 다른 랙 구성 요소의 도포되지 않은 금속 표면에 접촉 시킨 다음 포장재에서 하드 디스크 드라이브를 꺼내십시오.
- 단계 4. 핫 스왑 하드 디스크 드라이브의 해제 레버를 열고 커넥터에 단단히 고정될 때까지 드라이브를 베이에 밀어 넣으십시오.
- 단계 5. 해제 레버를 닫아 핫 스왑 하드 디스크 드라이브를 제자리에 잠그십시오.
- 단계 6. 하드 디스크 드라이브가 올바르게 작동하는지 하드 디스크 드라이브 상태 LED를 확인하십시오.

SAS RAID 구성에 관한 정보는 "[RAID 배열 구성](#) 34페이지의 내용을 참조하십시오.

## 솔리드 스테이트 드라이브 마운팅 슬리브 제거

다음 정보를 사용하여 옵션 솔리드 스테이트 드라이브 마운팅 슬리브를 제거하십시오.

옵션 1.8인치 핫 스왑 SSD(솔리드 스테이트 드라이브)를 설치하려면 솔리드 스테이트 드라이브 마운팅 슬리브가 필요합니다. 각 마운팅 슬리브는 1.8인치 핫 스왑 SSD를 두 개까지 보유할 수 있습니다. 솔리드 스테이트 드라이브 마운팅 슬리브가 사용되는 경우 컴퓨팅 노드에 슬리브 두 개가 설치됩니다.

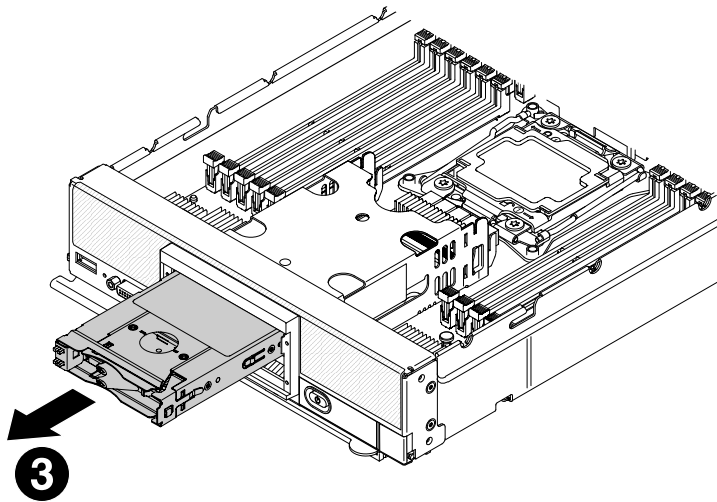
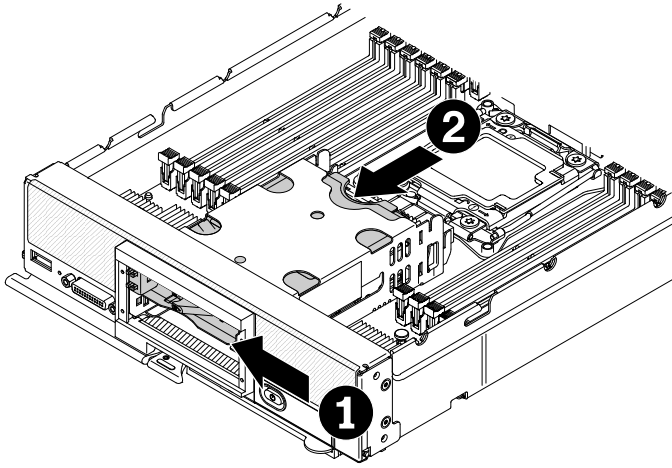
솔리드 스테이트 드라이브 마운팅 슬리브를 제거하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

1. "[안전](#)" [iii페이지](#) 및 "[설치 지침](#)" [741페이지](#)의 내용을 읽어보십시오.
2. 새시에 Lenovo Flex System x240 M5 컴퓨팅 노드가 설치되어 있을 경우 제거하십시오(지시사항은 "[새시에서 컴퓨팅 노드 제거](#)" [742페이지](#) 참조).
3. 베젤이 있는 컴퓨팅 노드가 왼쪽을 향하도록 컴퓨팅 노드를 평평한 정전기 방지 표면에 조심스럽게 놓으십시오.

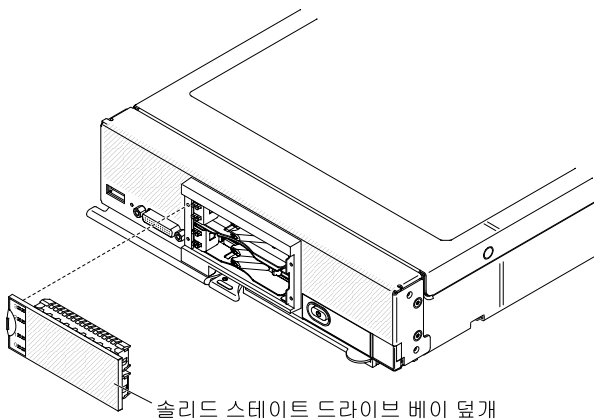
참고: 솔리드 스테이트 드라이브 마운팅 슬리브 두 개가 있습니다. 상단 솔리드 스테이트 드라이브 마운팅 슬리브를 먼저 제거해야 합니다.

반도체 드라이브 마운팅 슬리브를 제거하려면 다음 단계를 완료하십시오.





- 단계 1. 컴퓨팅 노드 덮개를 제거하십시오 ("컴퓨팅 노드 덮개 제거" 749페이지 참조).  
 단계 2. 컴퓨팅 노드에서 반도체 드라이브 마운팅 슬리브의 위치를 확인하십시오.



- 단계 3. 솔리드 스테이트 드라이브 베이 덮개를 제거하십시오.  
 단계 4. SSD 디스크 드라이브를 제거하십시오 ("1.8인치 솔리드 스테이트 드라이브 제거" 780페이지 참조).  
 단계 5. 상단 SSD 마운팅 슬리브의 앞면 오른쪽에 있는 탭을 누른 후 상단 솔리드 스테이트 드라이브 마운팅 슬리브의 위쪽 뒷면을 앞으로 누르고, 컴퓨팅 노드에서 밀어 베이에서 슬리브를 제거하십시오.

참고: 손톱이나 일자 드라이버를 사용하여 SSD 마운팅 슬리브의 앞면 오른쪽에 있는 탭을 누르십시오. 베젤이 제거된 경우 탭을 더 쉽게 누를 수 있습니다.

단계 6. 하단 SSD 마운팅 슬리브의 앞면 오른쪽에 있는 탭을 누른 후 하단 솔리드 스테이트 드라이브 마운팅 슬리브의 위쪽 뒷면을 앞으로 누르고, 컴퓨팅 노드에서 밀어 베이에서 슬리브를 제거하십시오.

중요: 하단 SSD 마운팅 슬리브를 앞으로 밀 때 하드 디스크 드라이브 백플레인이나 해당 커넥터를 건드리지 마십시오.

솔리드 스테이트 드라이브 마운팅 슬리브를 반송하도록 안내받은 경우 모든 포장 지시사항을 따르고 제공되는 운송용 포장재를 사용하십시오.

컴퓨팅 노드에 SSD 디스크 드라이브를 설치할 계획이 더 이상 없을 경우 하드 디스크 드라이브 백플레인과 컴퓨팅 노드 베젤 및 하드 디스크 드라이브 또는 필터를 컴퓨팅 노드에 원래 설치되어 있던 구성 요소로 교체하십시오. 하드 디스크 드라이브 백플레인 교체에 관한 정보는 "[하드 디스크 드라이브 백플레인 제거](#)" 773페이지 및 "[하드 디스크 드라이브 백플레인 설치](#)" 774페이지의 내용을 참조하십시오. 컴퓨팅 노드 베젤 교체에 관한 정보는 "[베젤 제거](#)" 758페이지 및 "[베젤 설치](#)" 758페이지의 내용을 참조하십시오.

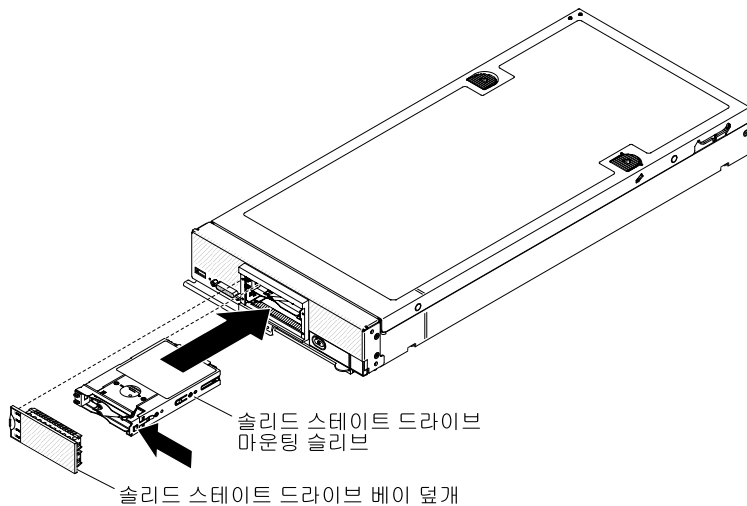
## 솔리드 스테이트 드라이브 마운팅 슬리브 설치

다음 정보를 사용하여 옵션 솔리드 스테이트 드라이브 마운팅 슬리브를 설치하십시오.

옵션 1.8인치 핫 스왑 SSD(솔리드 스테이트 드라이브)를 설치하려면 솔리드 스테이트 드라이브 마운팅 슬리브가 필요합니다. 각 마운팅 슬리브는 1.8인치 핫 스왑 SSD를 두 개까지 보유할 수 있습니다. 솔리드 스테이트 드라이브 마운팅 슬리브가 사용되는 경우 컴퓨팅 노드에 슬리브 두 개가 설치됩니다.

핫 스왑 하드 디스크 드라이브를 설치하기 전에 "[안전](#)" iii페이지 및 "[설치 지침](#)" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.

반도체 드라이브 마운팅 슬리브를 설치하려면 다음 단계를 완료하십시오.



중요: 반도체 드라이브 마운팅 슬리브를 설치하려면 호환되는 반도체 드라이브 백플레인, 베젤 및 반도체 드라이브 베이 덮개가 설치되어 있어야 합니다.

단계 1. 컴퓨팅 노드 덮개를 제거하십시오( "[컴퓨팅 노드 덮개 제거](#)" 749페이지 참조).

단계 2. 솔리드 스테이트 드라이브 마운팅 슬리브를 설치할 하드 디스크 드라이브 베이를 식별하십시오.

중요: 솔리드 스테이트 드라이브 마운팅 슬리브를 사용하는 하드 디스크 드라이브 백플레인을 설치할 경우 마운팅 슬리브를 설치하기 전에 백플레인을 설치하십시오( "[하드 디스크 드라이브 백플레인 설치](#)" 774페이지 참조).

- 단계 3. 솔리드 스테이트 드라이브 마운팅 슬리브가 들어 있는 정전기 방지 포장재를 Lenovo Flex System 채시의 **도포되지 않은** 금속 표면 또는 접지된 다른 랙 구성 요소의 **도포되지 않은** 금속 표면에 접촉시킨 다음 포장재에서 솔리드 스테이트 드라이브 마운팅 슬리브를 꺼내십시오.
- 단계 4. 상태 LED가 왼쪽을 향하도록 솔리드 스테이트 드라이브 마운팅 슬리브를 돌리십시오.
- 단계 5. 커넥터에 단단히 고정될 때까지 솔리드 스테이트 드라이브 마운팅 슬리브를 베이에 밀어 넣으십시오.
- 단계 6. SSD 디스크 드라이브를 설치하십시오( "[1.8인치 솔리드 스테이트 드라이브 설치](#)" 782페이지 참조).
- 단계 7. 솔리드 스테이트 드라이브 베이 덮개를 설치하십시오.

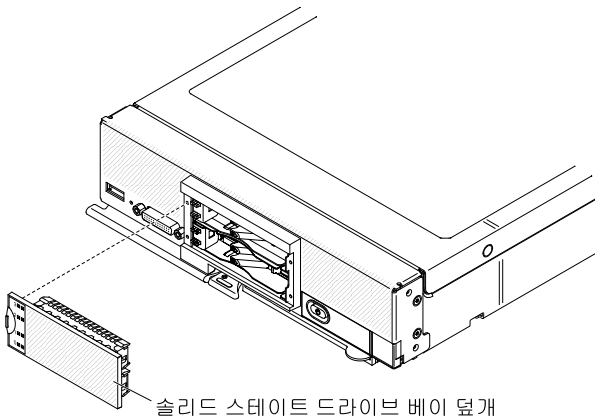
## 1.8인치 솔리드 스테이트 드라이브 제거

다음 정보를 사용하여 1.8인치 핫 스왑 SSD(솔리드 스테이트 드라이브)를 제거하십시오. 솔리드 스테이트 드라이브는 SSD 사용 키트가 설치되어 있을 경우에만 컴퓨팅 노드에 설치할 수 있습니다.

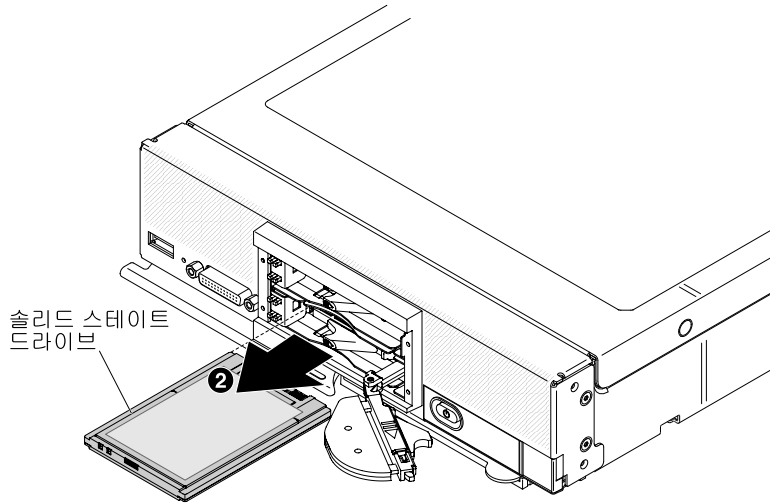
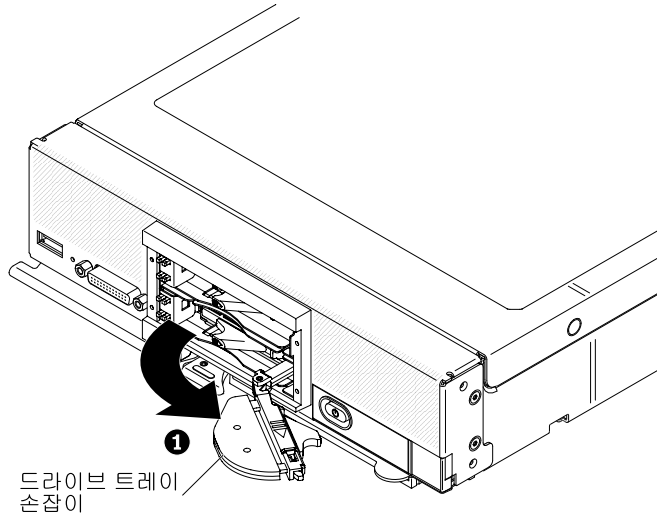
핫 스왑 솔리드 스테이트 드라이브를 제거하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

1. 솔리드 스테이트 드라이브를 변경하기 전에 중요한 데이터를 모두 백업하십시오.
2. "[안전](#)" iii페이지 및 "[설치 지침](#)" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.

핫 스왑 반도체 드라이브를 제거하려면 다음 단계를 완료하십시오.



- 단계 1. 반도체 드라이브 베이 덮개를 제거하십시오.



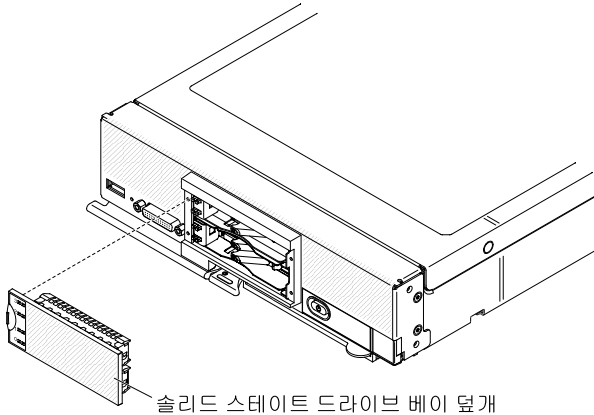
단계 2. 제거할 반도체 드라이브에 대해 해제 래치를 밀고 드라이브 베이 손잡이의 느슨해진 끝을 컴퓨팅 노드 밖으로 돌리십시오.

단계 3. 솔리드 스테이트 드라이브를 분리하도록 드라이브 베이 손잡이를 앞으로 동긴 후 드라이브 베이에서 솔리드 스테이트 드라이브를 밀어 내십시오.

참고: 컴퓨팅 노드에서 드라이브를 제거할 경우 동일한 드라이브 베이에 드라이브를 다시 설치할 수 있도록 드라이브에 레이블을 붙여 드라이브를 제거한 드라이브 베이를 표시하십시오.

단계 4. 드라이브 트레이 손잡이를 닫고 래치로 고정하십시오.

참고: 드라이브 트레이 손잡이를 닫기 전에 래치를 눌러야 할 수도 있습니다.



솔리드 스테이트 드라이브 베이 덮개

단계 5. LED 레이플이 왼쪽을 향하도록 솔리드 스테이트 드라이브 배이를 돌리십시오.

단계 6. 단단히 고정될 때까지 솔리드 스테이트 드라이브 베이 덮개를 컴퓨팅 노드의 앞면에 밀어 넣으십시오.

솔리드 스테이트 드라이브를 반송하도록 안내받은 경우 모든 포장 지시사항에 따라 함께 배송된 포장재를 사용하십시오.

## 1.8인치 솔리드 스테이트 드라이브 설치

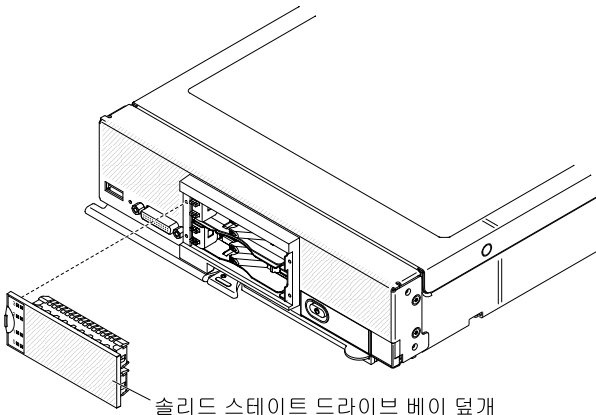
다음 정보를 사용하여 1.8인치 핫 스왑 SSD(솔리드 스테이트 드라이브)를 설치하십시오. 솔리드 스테이트 드라이브는 SSD 마운팅 슬리브가 설치되어 있을 경우 위쪽 및 아래쪽 컴퓨팅 노드 둘 다에 설치할 수 있습니다.

컴퓨팅 노드에 옵션 SSD 마운팅 슬리브가 설치되어 있는 경우 컴퓨팅 노드에 1.8인치 SSD(솔리드 스테이트 드라이브)를 네 개까지 설치할 수 있습니다. SSD 마운팅 슬리브에는 1.8인치 솔리드 스테이트 드라이브가 한 개 이상 설치되어 있어야 합니다. Lenovo Flex System x240 M5 컴퓨팅 노드에 사용되는 1.8인치 솔리드 스테이트 드라이브는 핫 스왑 드라이브입니다.

RAID 레벨-0(스트라이핑)은 단일 하드 디스크 드라이브가 설치된 컴퓨팅 노드에서 구성할 수 있습니다. RAID 레벨-1(미러링) 배열을 구현하고 관리하려면 인터페이스 유형이 동일한 디스크 드라이브가 최소 두 개 이상 설치되어 있어야 합니다. RAID 구성에 관한 정보는 "[RAID 배열 구성](#)" 34페이지의 내용을 참조하십시오. 컴퓨팅 노드에 옵션 RAID 컨트롤러가 설치되어 있을 경우 추가 RAID 레벨이 지원됩니다.

1.8인치 핫 스왑 솔리드 스테이트 드라이브를 설치하기 전에 "[안전](#)" iii페이지 및 "[설치 지침](#)" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.

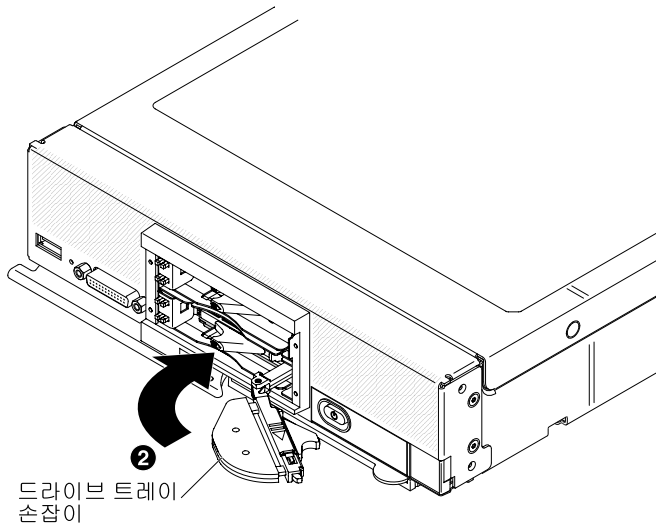
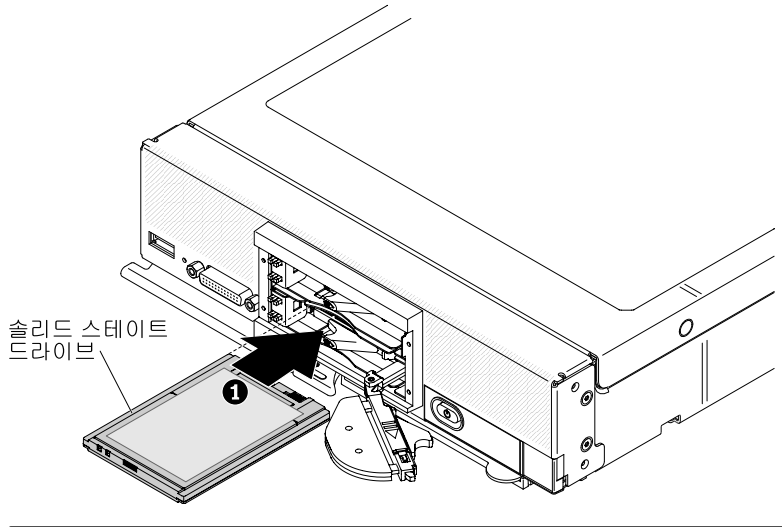
1.8인치 핫 스왑 솔리드 스테이트 드라이브를 설치하려면 다음 단계를 완료하십시오.



솔리드 스테이트 드라이브 베이 덮개

단계 1. 반도체 드라이브 베이 덮개를 제거하십시오.

단계 2. 설치할 반도체 드라이브에 대해 해제 래치를 밀고 드라이브 베이 손잡이의 느슨해진 끝을 컴퓨팅 노드 밖으로 돌리십시오. 반도체 드라이브 마운팅 슬리브의 오른쪽 탭에서 드라이브 트레이 손잡이의 홈을 걸어 드라이브 트레이 손잡이를 열림 위치로 유지하십시오.



단계 3. 반도체 드라이브가 들어 있는 정전기 방지 포장재를 새시의 도포되지 않은 금속 표면 또는 접지된 다른 랙 구성 요소의 도포되지 않은 금속 표면에 접촉시킨 다음 포장재에서 반도체 드라이브를 꺼내십시오.

단계 4. 드라이브의 레이블이 위를 향하도록 솔리드 스테이트 드라이브를 돌리십시오(솔리드 스테이트 드라이브 커넥터 접촉면이 아래를 향함).

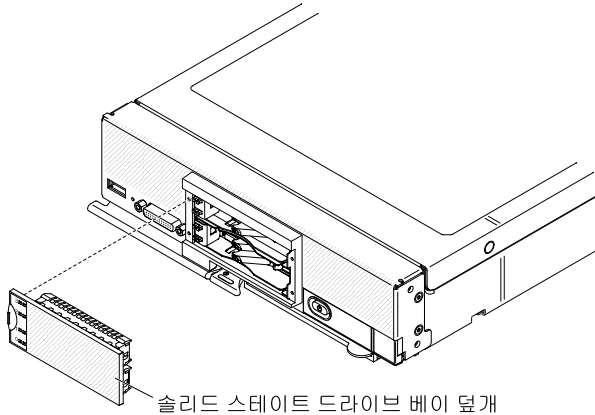
참고: 드라이브 베이에 드라이브가 거꾸로 삽입되지 않도록 방지하는 키가 없습니다. 드라이브가 거꾸로 삽입되면 커넥터에 고정되지 않아 드라이브 트레이 손잡이를 완전히 닫을 수 없습니다.

단계 5. 커넥터에 단단히 고정될 때까지 솔리드 스테이트 드라이브를 드라이브 베이에 밀어 넣으십시오.

단계 6. 드라이브 트레이 손잡이를 닫고 래치로 고정하십시오.

참고: 드라이브 트레이 손잡이를 닫기 전에 래치를 눌러야 할 수도 있습니다.

단계 7. 설치할 각 솔리드 스테이트 드라이브에 대해 단계 3 단계 783페이지에서 단계 6 단계 783페이지까지 반복하십시오.



솔리드 스테이트 드라이브 베이 덮개

단계 8. LED 레이블이 왼쪽을 향하도록 반도체 드라이브 베이를 돌리십시오.

단계 9. 단단히 고정될 때까지 솔리드 스테이트 드라이브 베이 덮개를 컴퓨팅 노드의 앞면에 밀어 넣으십시오.

RAID 구성에 관한 정보는 "[RAID 배열 구성](#)" 34페이지의 내용을 참조하십시오.

## ServeRAID M5215 컨트롤러 제거

다음 정보를 사용하여 ServeRAID M5215 컨트롤러를 제거하십시오.

ServeRAID 컨트롤러를 제거하면 소프트웨어 RAID가 지원되지 않습니다. 컴퓨팅 노드는 하드웨어 RAID 구성에서 소프트웨어 RAID 기능으로의 다운그레이드를 지원하지 않습니다.

ServeRAID M5215 컨트롤러를 제거하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

1. "[안전](#)" iii페이지 및 "[설치 지침](#)" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.
2. Lenovo Flex System 새시에 컴퓨팅 노드가 설치되어 있을 경우 제거하십시오(지시사항은 "[새 시에서 컴퓨팅 노드 제거](#)" 742페이지 참조).
3. 베젤이 있는 컴퓨팅 노드가 사용자를 향하도록 컴퓨팅 노드를 평평한 정전기 방지 표면에 조심스럽게 놓으십시오.

ServeRAID M5215 컨트롤러는 특정 하드 디스크 드라이브 백플레인을 사용합니다.

- 컴퓨팅 노드에서 ServeRAID M5215 옵션을 제거할 경우 ServeRAID M5215 백플레인을 컴퓨팅 노드와 함께 제공된 하드 디스크 드라이브 백플레인으로 교체하여 ServeRAID 컨트롤러 및 해당 백플레인을 둘 다 제거해야 합니다.
- ServeRAID M5215 컨트롤러만 제거하여 교체할 경우 ServeRAID M5215 백플레인을 제거하지 않아도 됩니다.

ServeRAID M5215 컨트롤러를 제거하려면 다음 단계를 완료하십시오.

참고: ServeRAID M5215 컨트롤러 제거에 관한 추가 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.common.nav.doc/ServeRAID\\_M5215\\_IG.pdf](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.common.nav.doc/ServeRAID_M5215_IG.pdf)의 내용을 참조하십시오.

단계 1. 덮개를 제거하십시오( "[컴퓨팅 노드 덮개 제거](#)" 749페이지 참조).

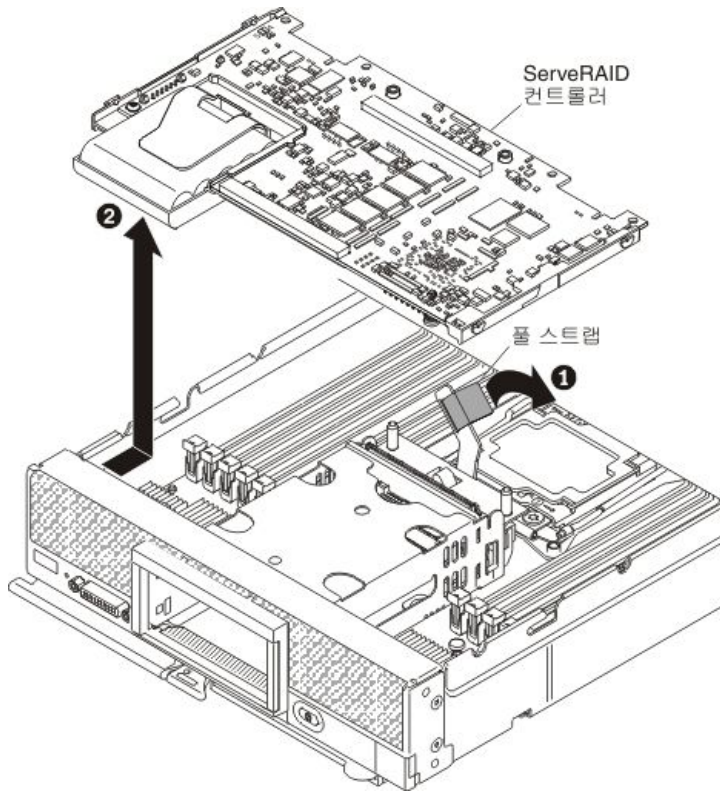
단계 2. ServeRAID M5215 컨트롤러 및 백플레인을 제거할 경우 저장 장치 드라이브 및 하드 디스크 드라이브 베이 필터를 꺼내 정전기 방지 표면에 따로 두십시오. "[핫 스왑 하드 디스크 드라이브 제거](#)" 775페이지의 내용을 참조하십시오.

참고: 저장 장치 드라이브 및 솔리드 스테이트 드라이브 마운팅 슬리브를 꺼낸 곳과 동일한 배이 위치에 설치하십시오.

단계 3. 컴퓨팅 노드에 설치된 ServeRAID 컨트롤러의 위치를 확인하십시오.

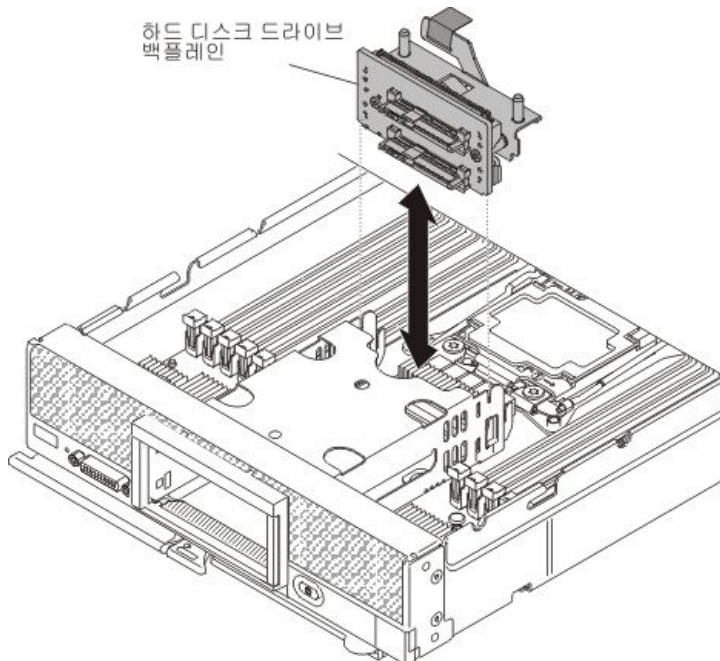


단계 4. ServeRAID 컨트롤러를 제거하십시오.



- 하드 디스크 드라이브 백플레인의 레버를 들어 올리고 돌려 커넥터에서 ServeRAID 컨트롤러를 분리하십시오.
- ServeRAID 컨트롤러를 들어 올리고 컴퓨팅 노드에서 제거하십시오.

단계 5. 시스템 보드 어셈블리에서 ServeRAID 하드 디스크 드라이브 백플레인을 들어 올려 제거하십시오 ("하드 디스크 드라이브 백플레인 제거" 773페이지 참조).





ServeRAID 컨트롤러 또는 ServeRAID 컨트롤러 백플레인을 반송하도록 안내받은 경우 모든 포장 지시 사항을 따르고 제공되는 운송용 포장재를 사용하십시오.

## ServeRAID M5215 컨트롤러 설치

다음 정보를 사용하여 ServeRAID M5215 컨트롤러를 설치하십시오.

ServeRAID M5215 컨트롤러에는 Lenovo Flex System x240 M5 Compute Node에 설치할 때 RAID 레벨 0 및 1을 지원하는 LSI 3108 SAS 컨트롤러가 있습니다. 옵션 ServeRAID M5215 컨트롤러가 컴퓨팅 노드에 설치되어 있으면 컴퓨팅 노드 시스템 보드에 있는 하드 디스크 드라이브 컨트롤러를 대체합니다.

ServeRAID M5215 컨트롤러를 설치하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

1. "안전" iii페이지 및 "설치 지침" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.
2. Lenovo Flex System 새시에 컴퓨팅 노드가 설치되어 있을 경우 제거하십시오(지시사항은 "새 시에서 컴퓨팅 노드 제거" 742페이지 참조).
3. 베젤이 있는 컴퓨팅 노드가 사용자를 향하도록 컴퓨팅 노드를 평평한 정전기 방지 표면에 조심스럽게 놓으십시오.

ServeRAID M5215 컨트롤러를 설치하려면 다음 단계를 완료하십시오.

참고:

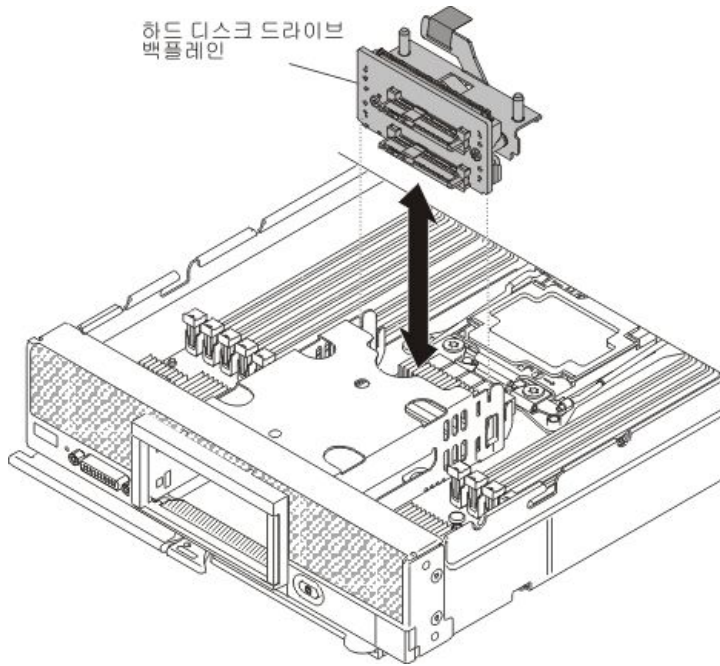
- 가능한 경우 어댑터를 교체하는 동안 사전에 RAID 구성 정보를 백업하거나 기록하십시오. 정보 및 지시사항은 RAID 어댑터 관련 문서를 참조하십시오. ServeRAID 어댑터 관련 문서는 <http://datacentersupport.lenovo.com>에서 다운로드할 수 있습니다.
- ServeRAID M5215 컨트롤러 설치에 관한 추가 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.common.nav.doc/ServeRAID\\_M5215\\_IG.pdf](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.common.nav.doc/ServeRAID_M5215_IG.pdf)의 내용을 참조하십시오.

단계 1. 덮개를 제거하십시오( "컴퓨팅 노드 덮개 제거" 749페이지 참조).

단계 2. ServeRAID M5215 컨트롤러와 호환되지 않는 컴퓨팅 노드에 하드 디스크 드라이브 백플레인이 설치된 경우 제거하십시오( "하드 디스크 드라이브 백플레인 제거" 773페이지 참조).

참고: 모든 하드 디스크 드라이브 백플레인은 시스템 보드에 있는 동일한 커넥터를 사용하지 만 하드 디스크 드라이브 케이스에는 다른 백플레인 유형을 장착하도록 두 가지 정렬 슬롯이 있습니다. 하드 디스크 드라이브 케이스에 백플레인을 삽입할 때 백플레인과 시스템 보드 커넥터를 맞추어야 합니다.

단계 3. ServeRAID M5215 컨트롤러와 하드 디스크 드라이브 백플레인을 둘 다 설치할 경우 ServeRAID M5215 하드 디스크 드라이브 백플레인을 시스템 보드 어셈블리에 설치하십시오( "하드 디스크 드라이브 백플레인 설치" 774페이지 참조). ServeRAID M5215 컨트롤러 하드 디스크 드라이브 백플레인이 하드 디스크 드라이브 케이스의 뒷면 맞춤 슬롯에 들어갑니다.

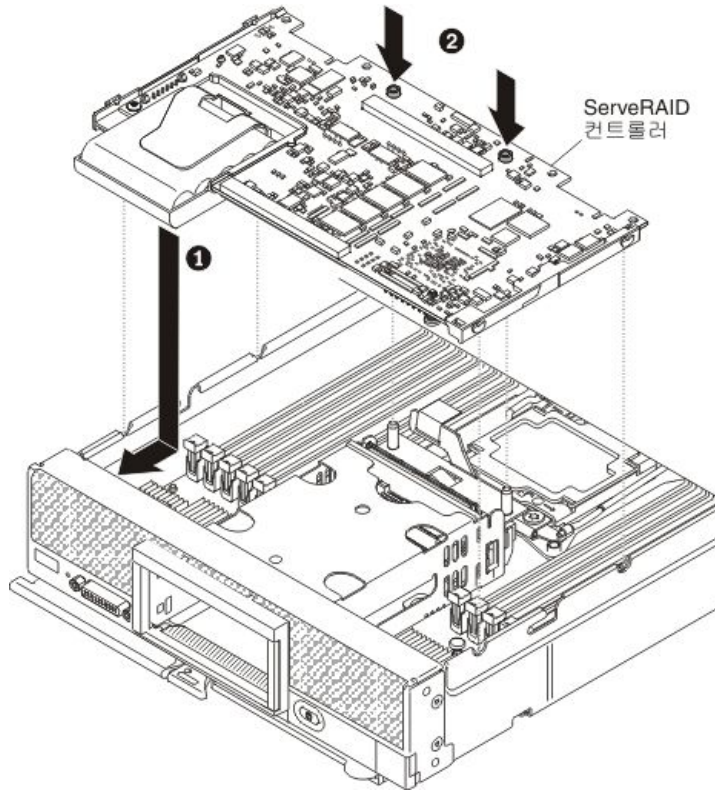


단계 4. ServeRAID 컨트롤러가 들어 있는 정전기 방지 포장재를 접지된 랙 구성 요소의 도포되지 않은 금속 표면에 접촉시킨 다음 포장재에서 컨트롤러를 꺼내십시오.

참고: 컴퓨팅 노드에 컨트롤러를 설치하기 전에 ServeRAID 컨트롤러에 플래시 전원 모듈이 설치되어 있는지 확인하십시오(자세한 정보 및 지시사항은 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.common.nav.doc/ServeRAID\\_M5215\\_IG.pdf](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.common.nav.doc/ServeRAID_M5215_IG.pdf) 참조).

단계 5. 하드 디스크 드라이브 백플레인에서 ServeRAID 컨트롤러 커넥터의 위치를 확인하십시오.

단계 6. ServeRAID 컨트롤러의 커넥터를 하드 디스크 드라이브 백플레인의 커넥터에 맞추도록 돌린 후 컨트롤러를 커넥터에 눌러 넣으십시오.



단계 7. ServeRAID 컨트롤러를 고정하려면 표시된 위치를 단단히 누르십시오.

참고: 제거한 것과 베이 위치에 저장 장치 드라이브를 설치하십시오.

단계 8. 제거한 저장 장치 드라이브와 하드 디스크 드라이브 베이 필터를 설치하십시오( "[핫 스왑 하드 디스크 드라이브 설치](#)" 776페이지 참조).

단계 9. 교체 ServeRAID 어댑터에 외부 구성으로 RAID 구성을 가져오십시오. 지시사항은 [https://download.lenovo.com/servers\\_pdf/ibm\\_serveraid\\_m\\_software\\_user\\_guide\\_11th\\_edition.pdf](https://download.lenovo.com/servers_pdf/ibm_serveraid_m_software_user_guide_11th_edition.pdf)의 내용을 참조하십시오.

ServeRAID M5215 컨트롤러를 설치한 후에 다음 단계를 완료하십시오.

1. 컴퓨팅 노드에 덮개를 설치하십시오(지시사항은 "[컴퓨팅 노드 덮개 설치](#)" 750페이지 참조).
2. 쉘시에 컴퓨팅 노드를 설치하십시오(지시사항은 "[셸시에 컴퓨팅 노드 설치](#)" 743페이지 참조).
3. LSI Logic Configuration Utility 프로그램을 사용하여 RAID를 구성하십시오( "[LSI Logic Configuration Utility 사용](#)" 35페이지 참조).

## 인터포저 케이블 제거

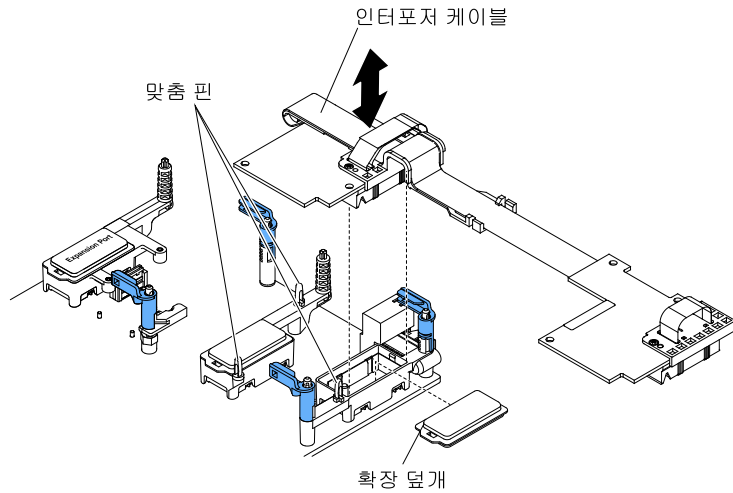
다음 정보를 사용하여 인터포저 케이블을 제거하십시오.

인터포저 케이블을 제거하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

1. "[안전](#)" iii페이지 및 "[설치 지침](#)" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.
2. 쉘시에 컴퓨팅 노드가 설치되어 있을 경우 제거하십시오(지시사항은 "[셸에서 컴퓨팅 노드 제거](#)" 742페이지 참조).
3. 베젤이 있는 컴퓨팅 노드가 사용자를 향하도록 컴퓨팅 노드를 평평한 정전기 방지 표면에 조심스럽게 놓으십시오.

인터포저 케이블을 제거하려면 다음 단계를 완료하십시오.

참고: 일부 확장 노드에는 확장 노드의 일부일 수 있는 인터포저 케이블이 필요합니다. 이 유형의 인터포저 케이블 제거에 대한 추가 정보 및 지시사항은 확장 노드와 함께 제공되는 문서를 참조하십시오 ([http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.common.nav.doc/expansion\\_blades.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.common.nav.doc/expansion_blades.html) 참조).



- 단계 1. 덮개를 제거하십시오 ("컴퓨팅 노드 덮개 제거" 749페이지 참조).
- 단계 2. 인터포저 커넥터의 위치를 확인하십시오 ("시스템 보드 커넥터" 17페이지 참조).
- 단계 3. I/O 확장 카드가 인터포저 커넥터 위에 설치된 경우 제거하십시오 ("I/O 확장 어댑터 제거" 790페이지 참조).
- 단계 4. 커넥터에서 인터포저 케이블을 들어 올리고 컴퓨팅 노드에서 케이블을 제거하십시오. 케이블 커넥터를 앞뒤로, 앞면에서 뒷면으로 흔들면 커넥터를 분리하는데 도움이 됩니다.

**중요:** 커넥터를 좌우로 흔들면 인터포저 커넥터가 손상될 수 있습니다.

- 단계 5. 필요한 경우 I/O 확장 카드를 설치하십시오 ("I/O 확장 어댑터 설치" 791페이지 참조).

인터포저 케이블을 반송하려는 경우 모든 포장 지시사항을 따르고 함께 배송된 포장재를 사용하십시오.

## 인터포저 케이블 설치

다음 정보를 사용하여 인터포저 케이블을 설치하십시오.

인터포저 케이블을 설치하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

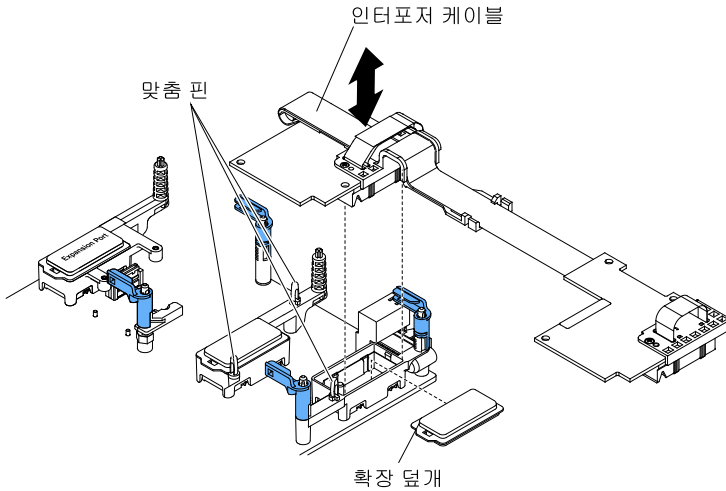
참고: 일부 확장 노드에는 확장 노드의 일부일 수 있는 인터포저 케이블이 필요합니다. 이 유형의 인터포저 케이블 설치에 관한 추가 정보 및 지시사항은 확장 노드와 함께 제공되는 문서를 참조하십시오 ([http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.common.nav.doc/expansion\\_blades.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.common.nav.doc/expansion_blades.html) 참조).

1. "안전" iii페이지 및 "설치 지침" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.
2. 새시에 컴퓨팅 노드가 설치되어 있을 경우 제거하십시오 (지시사항은 "새시에서 컴퓨팅 노드 제거" 742페이지 참조).
3. 베젤이 있는 컴퓨팅 노드가 사용자를 향하도록 컴퓨팅 노드를 평평한 정전기 방지 표면에 조심스럽게 놓으십시오.

이 구성 요소는 옵션 장치 또는 CRU로 설치할 수 있습니다. 설치 절차는 옵션 장치 및 CRU의 경우와 동일합니다.

인터포저 케이블을 지원하려면 컴퓨팅 노드에 마이크로프로세서를 두 개 설치해야 합니다.

인터포저 케이블을 설치하려면 다음 단계를 완료하십시오.



- 단계 1. 덮개를 제거하십시오 ("컴퓨팅 노드 덮개 제거" 749페이지 참조).
- 단계 2. 인터포저 커넥터의 위치를 확인하십시오 ("시스템 보드 커넥터" 17페이지 참조).
- 단계 3. I/O 확장 어댑터가 인터포저 커넥터 위에 설치된 경우 제거하십시오 ("I/O 확장 어댑터 제거" 790페이지 참조).
- 단계 4. 인터포저 케이블이 들어 있는 정전기 방지 포장재를 Lenovo Flex System 새시의 도포되지 않은 금속 표면 또는 접지된 다른 랙 구성 요소의 도포되지 않은 금속 표면에 접촉시킨 다음 포장재에서 인터포저 케이블을 꺼내십시오.
- 단계 5. 플라스틱 덮개가 있는 경우 인터포저 커넥터에서 제거하십시오.
- 단계 6. 인터포저 케이블의 커넥터를 시스템 보드에 있는 인터포저 커넥터 및 맞춤 핀을 향해 돌린 다음 인터포저 커넥터에 누르십시오.
- 단계 7. 인터포저 케이블을 고정하려면 표시된 위치를 단단히 누르십시오.
- 단계 8. 필요한 경우 I/O 확장 어댑터를 설치하십시오 ("I/O 확장 어댑터 설치" 791페이지 참조).

인터포저 케이블을 설치한 후에 다음 단계를 완료하십시오.

1. 설치를 완료하려면 인터포저 케이블에 연결된 장치 옵션과 함께 제공되는 문서를 참조하십시오.
2. 컴퓨팅 노드에 덮개를 설치하십시오(지시사항은 "컴퓨팅 노드 덮개 설치" 750페이지 참조).

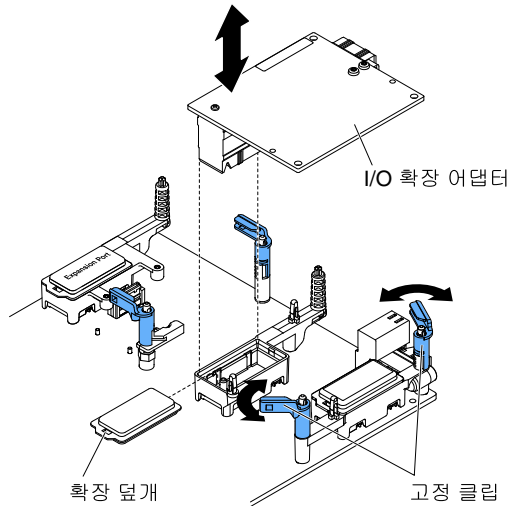
## I/O 확장 어댑터 제거

다음 정보를 사용하여 I/O 확장 어댑터를 제거하십시오.

I/O 확장 어댑터를 제거하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

1. "안전" iii페이지 및 "설치 지침" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.
2. 새시에 컴퓨팅 노드가 설치되어 있을 경우 제거하십시오(지시사항은 "새시에서 컴퓨팅 노드 제거" 742페이지 참조).
3. 베젤이 있는 컴퓨팅 노드가 사용자를 향하도록 컴퓨팅 노드를 평평한 정전기 방지 표면에 조심스럽게 놓으십시오.

I/O 확장 어댑터를 제거하려면 다음 단계를 완료하십시오.



- 단계 1. 덮개를 제거하십시오( "컴퓨팅 노드 덮개 제거" 749페이지 참조).
- 단계 2. I/O 확장 어댑터 커넥터의 위치를 확인하십시오( "시스템 보드 레이아웃" 17페이지 참조).
- 단계 3. 고정 클립을 여십시오.
- 단계 4. 커넥터에서 I/O 확장 어댑터를 들어 올리고 컴퓨팅 노드에서 I/O 확장 어댑터를 제거하십시오. 어댑터를 앞뒤로, 앞면에서 뒷면으로 흔들면 어댑터를 분리하는데 도움이 됩니다.

**중요:** 어댑터를 좌우로 흔들면 I/O 확장 어댑터 커넥터가 손상될 수 있습니다.

I/O 확장 어댑터를 반송하도록 안내받은 경우 모든 패키징 지시사항에 따라 함께 배송된 포장재를 사용하십시오.

## I/O 확장 어댑터 설치

다음 정보를 사용하여 I/O 확장 어댑터를 설치하십시오.

I/O 확장 어댑터를 설치하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

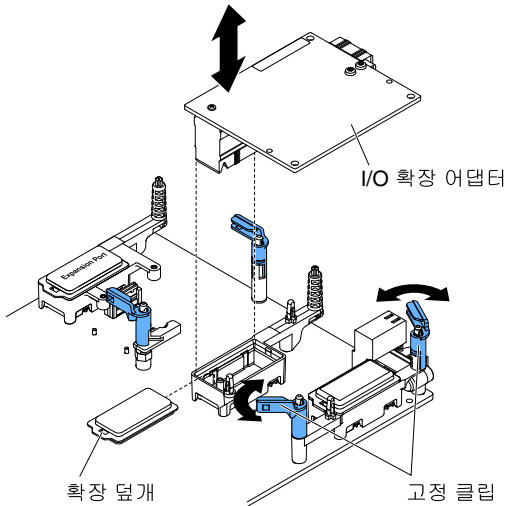
1. "안전" iii페이지 및 "설치 지침" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.
2. 새시에 컴퓨팅 노드가 설치되어 있을 경우 제거하십시오(지시사항은 "새시에서 컴퓨팅 노드 제거" 742페이지 참조).
3. 베젤이 있는 컴퓨팅 노드가 사용자를 향하도록 컴퓨팅 노드를 평평한 정전기 방지 표면에 조심스럽게 놓으십시오.

이 구성 요소는 옵션 장치 또는 CRU로 설치할 수 있습니다. 설치 절차는 옵션 장치 및 CRU의 경우와 동일합니다.

옵션 Flex System PCIe 확장 노드는 컴퓨팅 노드의 기능을 증가 및 사용자 정의할 수 있는 비용 효율적인 방법을 제공하도록 추가 PCIe 어댑터 및 I/O 확장 어댑터를 지원합니다. 추가 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.pme.doc/product\\_page.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.pme.doc/product_page.html)의 내용을 참조하십시오.

I/O 확장 어댑터를 설치하려면 다음 단계를 완료하십시오.





- 단계 1. 덮개를 제거하십시오( "컴퓨팅 노드 덮개 제거" 749페이지 참조).
- 단계 2. I/O 확장 커넥터의 위치를 확인하십시오( "시스템 보드 커넥터" 17페이지 참조).
- 단계 3. 확장 덮개가 있는 경우 커넥터에서 제거하십시오.
- 단계 4. 확장 어댑터가 들어 있는 정전기 방지 포장재를 Lenovo Flex System 새시의 도포되지 않은 금속 표면 또는 접지된 다른 랙 구성 요소의 도포되지 않은 금속 표면에 접촉시킨 다음 포장재에서 확장 어댑터를 꺼내십시오.
- 단계 5. 고정 클립을 여십시오.
- 단계 6. 확장 어댑터의 커넥터를 시스템 보드에 있는 I/O 확장 커넥터 및 맞춤 핀을 향해 돌린 다음 I/ 확장 커넥터에 어댑터를 누르십시오.
- 단계 7. 표시된 위치를 단단히 눌러 커넥터 및 맞춤 핀을 통해 확장 어댑터를 고정시키십시오.
- 단계 8. 고정 클립을 닫으십시오.

I/O 확장 어댑터를 설치한 후에 다음 단계를 완료하십시오.

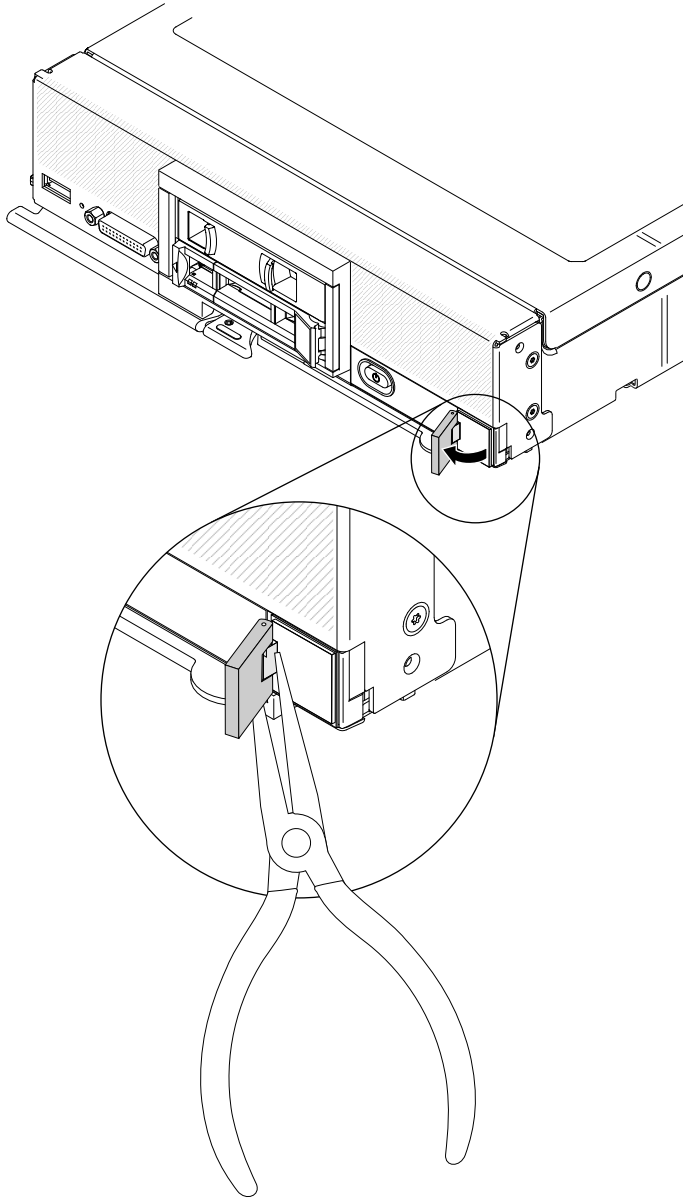
1. 컴퓨팅 노드에 덮개를 설치하십시오(지시사항은 "컴퓨팅 노드 덮개 설치" 750페이지 참조).
2. 새시에 컴퓨팅 노드를 설치하십시오(지시사항은 "새시에 컴퓨팅 노드 설치" 743페이지 참조).
3. 설치를 완료하려면 장치 드라이버용 확장 어댑터와 함께 제공되는 문서 및 구성 정보를 참조하십시오.

## RFID 태그 제거

다음 정보를 사용하여 앞면 패널에 RFID 태그를 제거하십시오.

RFID 태그를 제거하기 전에 "안전" iii페이지 및 "설치 지침" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.

RFID 태그를 제거하려면 다음 단계를 완료하십시오.



단계 1. RFID 태그가 경첩에 그대로 붙어 있을 경우 RFID 태그를 여십시오.

**중요:** RFID 태그를 제거할 때 ID 레이블판이 손상되지 않도록 조심하십시오.

단계 2. 집게를 사용하여 RFID 경첩을 조심스럽게 잡고 컴퓨팅 노드의 앞면 패널에 있는 ID 레이블판에서 RFID 태그의 베이스를 부드럽게 당겨 돌리십시오. RFID 태그를 제거하는 동안 컴퓨팅 노드 앞면 패널에서 ID 레이블판을 제자리에 잡고 있으십시오.

RFID 태그를 반송하도록 안내받은 경우 모든 포장 지시사항을 따르고 제공되는 운송용 포장재를 사용하십시오.

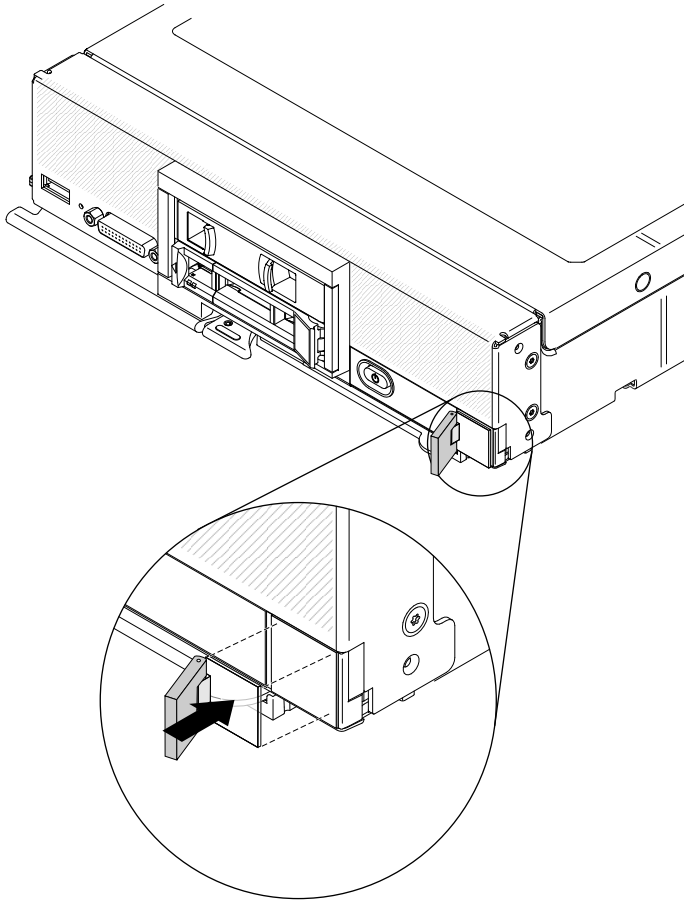
## RFID 태그 설치

다음 정보를 사용하여 앞면 패널에 RFID 태그를 설치하십시오.

RFID 태그를 설치하기 전에 "[안전](#)" [iii 페이지](#) 및 "[설치 지침](#)" [741 페이지](#)의 내용을 읽어보십시오.

RFID 태그를 설치하려면 다음 단계를 완료하십시오.





- 단계 1. 태그를 설치할 표면은 완전히 깨끗하고 건조해야 합니다.
- 단계 2. RFID 태그를 열고 RFID 태그의 베이스에서 뒷면을 떼어내 접착제를 노출시킵니다.
- 단계 3. RFID 태그를 컴퓨팅 노드의 앞면 패널에 있는 ID 레이블 위에 놓으십시오.
- 단계 4. RFID 태그를 베젤에 30초 간 꼭 누르고 있으십시오.

**참고:**

- 30분 간 RFID 태그를 닫거나 열지 마십시오.
- 최대한 접착하도록 24시간 그대로 두십시오.

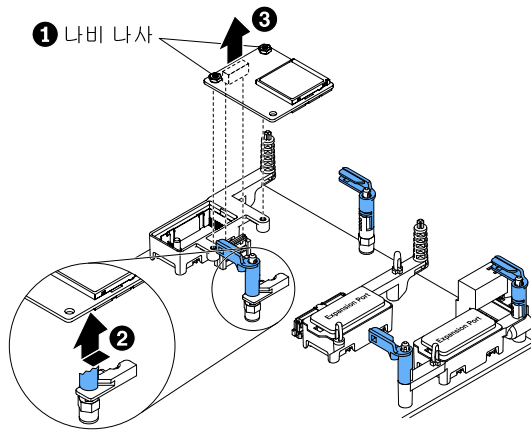
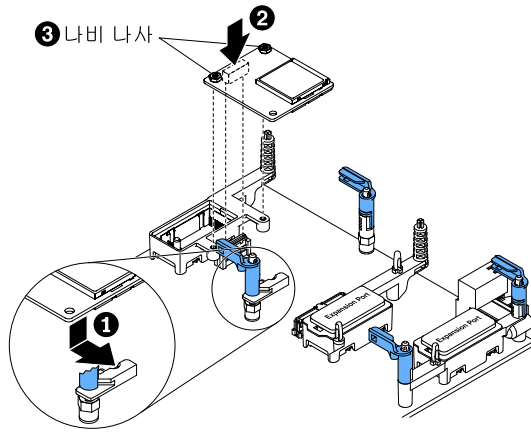
## System x용 SD 미디어 어댑터 제거

다음 정보를 사용하여 System x용 옵션 SD 미디어 어댑터를 제거하십시오.(SD 미디어용 어댑터 또는 SD 어댑터).

SD 미디어용 어댑터를 제거하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

1. "[안전](#)" [iii페이지](#) 및 "[설치 지침](#)" [741페이지](#)의 내용을 읽어보십시오.
2. 새시에 컴퓨팅 노드가 설치되어 있을 경우 제거하십시오.(지시사항은 "[새시에서 컴퓨팅 노드 제거](#)" [742페이지](#) 참조).
3. 베젤이 있는 컴퓨팅 노드가 사용자를 향하도록 컴퓨팅 노드를 평평한 정전기 방지 표면에 조심스럽게 놓으십시오.
4. #1 Phillips 드라이버를 구하십시오.

SD 미디어용 어댑터를 제거하려면 다음 단계를 완료하십시오.



- 단계 1. 덮개를 제거하십시오( "컴퓨팅 노드 덮개 제거" 749페이지 참조).
- 단계 2. SD 미디어용 어댑터 위에 I/O 확장 어댑터를 설치한 경우 제거하십시오( "I/O 확장 어댑터 제거" 790페이지 참조).
- 단계 3. SD 미디어용 어댑터에 설치된 SD 카드를 제거하십시오( "SD 카드 제거" 797페이지 참조).
- 단계 4. #1 Phillips 드라이버를 사용하여 SD 미디어용 어댑터를 고정하는 나비 나사 두 개를 푸십시오.
- 단계 5. 나비 나사로 SD 미디어용 어댑터의 끝을 돌린 후 컴퓨팅 노드에서 어댑터를 제거하십시오.

SD 미디어용 어댑터를 반송하도록 안내받은 경우 모든 포장 지시사항을 따르고 제공되는 운송용 포장재를 사용하십시오.

## System x용 SD 미디어 어댑터 설치

다음 정보를 사용하여 System x용 옵션 SD 미디어 어댑터를 설치하십시오(SD 미디어용 어댑터 또는 SD 어댑터).

SD 미디어용 어댑터를 설치하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

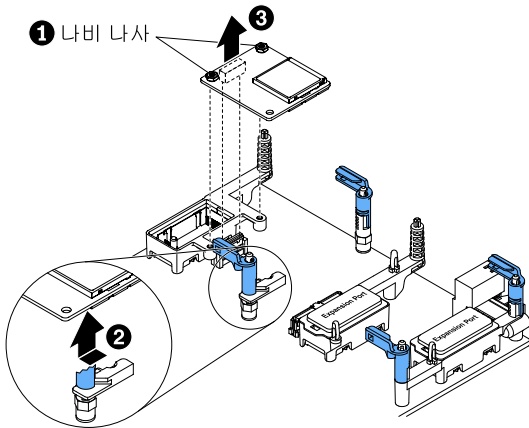
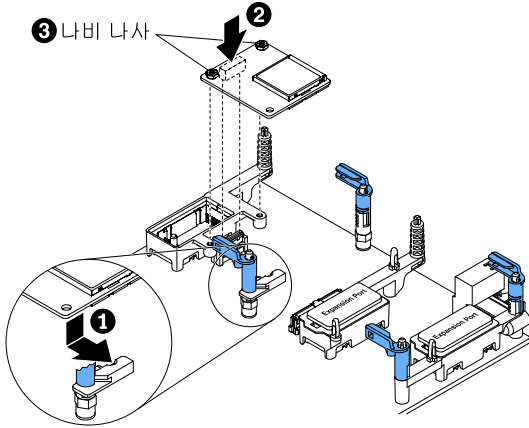
**중요:** SD 어댑터 옵션이 미리 로드된 VMware vSphere ESXi 소프트웨어와 함께 제공되면 컴퓨팅 노드에 SD 어댑터를 설치하기 전에 시스템 UEFI에 대한 구성을 변경해야 합니다. 정보 및 지시사항은 SD 어댑터와 함께 제공되는 문서와 "Setup Utility 사용" 24페이지의 내용을 참조하십시오.

1. "안전" iii페이지 및 "설치 지침" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.
2. 새시에 컴퓨팅 노드가 설치되어 있을 경우 제거하십시오(지시사항은 "새시에서 컴퓨팅 노드 제거" 742페이지 참조).

3. 베젤이 있는 컴퓨팅 노드가 사용자를 향하도록 컴퓨팅 노드를 평평한 정전기 방지 표면에 조심스럽게 놓으십시오.
4. #1 Phillips 드라이버를 구하십시오.

이 구성 요소는 옵션 장치 또는 CRU로 설치할 수 있습니다. 설치 절차는 옵션 장치 및 CRU의 경우와 동일합니다.

SD 미디어용 어댑터를 설치하려면 다음 단계를 완료하십시오.



- 단계 1. 덮개를 제거하십시오 ("컴퓨팅 노드 덮개 제거" 749페이지 참조).
- 단계 2. SD 미디어용 어댑터 위에 위치 I/O 확장 어댑터 또는 인터포저 케이블을 설치한 경우 제거하십시오 ("I/O 확장 어댑터 제거" 790페이지 또는 "인터포저 케이블 제거" 788페이지 참조).  
참고: 컴퓨팅 노드에 SD 미디어용 어댑터를 설치한 경우 인터포저 케이블을 설치할 수 없습니다.
- 단계 3. 시스템 보드에서 SD 미디어용 어댑터 커넥터의 위치를 확인하십시오 ("시스템 보드 커넥터" 17페이지 참조).
- 단계 4. 어댑터 고정 어셈블리의 홈에 SD 미디어용 어댑터를 설치한 후 시스템 보드의 해당 커넥터 쪽으로 어댑터를 돌리십시오. 커넥터를 정렬하는 어댑터 고정 어셈블리의 홈에 SD 미디어용 어댑터를 단단히 고정하도록 눌러야 할 수도 있습니다.
- 단계 5. #1 Phillips 드라이버를 사용하여 나비 나사 두 개를 조여 어댑터를 고정하십시오.  
주의: SD 미디어용 어댑터가 고정되어 있는지 확인하십시오. 어댑터를 손상시키지 않도록 나사를 너무 조이지 마십시오.
- 단계 6. 커넥터에 SD 카드를 설치하십시오 ("SD 카드 설치" 798페이지 참조).

단계 7. I/O 확장 어댑터를 제거한 경우 설치하십시오( "I/O 확장 어댑터 설치" 791페이지 참조).

SD 미디어용 어댑터를 설치한 후에 다음 단계를 완료하십시오.

1. 컴퓨팅 노드에 덮개를 설치하십시오(지시사항은 "컴퓨팅 노드 덮개 설치" 750페이지 참조).
2. 새시에 컴퓨팅 노드를 설치하십시오(지시사항은 "새시에 컴퓨팅 노드 설치" 743페이지 참조).
3. SD 미디어용 어댑터 구성 방법에 관한 정보는 옵션과 함께 제공되는 [http://systemx.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.sysx.server.doc/SD\\_Media\\_Adapter.pdf](http://systemx.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.sysx.server.doc/SD_Media_Adapter.pdf)의 내용을 참조하십시오.

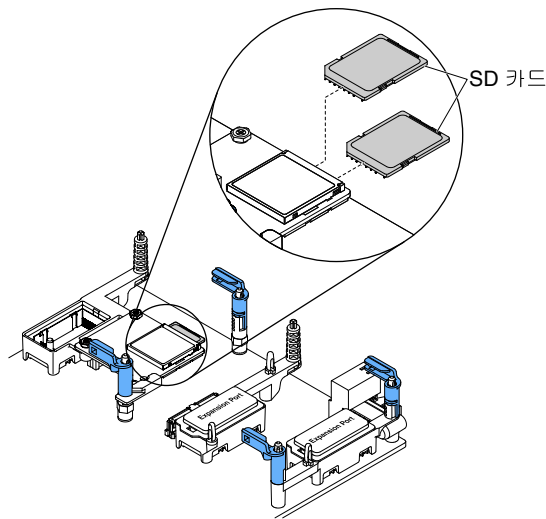
## SD 카드 제거

다음 정보를 사용하여 SD 카드를 제거하십시오.

SD 카드를 제거하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

1. "안전" iii페이지 및 "설치 지침" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.
2. 새시에 컴퓨팅 노드가 설치되어 있을 경우 제거하십시오(지시사항은 "새시에서 컴퓨팅 노드 제거" 742페이지 참조).
3. 베젤이 있는 컴퓨팅 노드가 사용자를 향하도록 컴퓨팅 노드를 평평한 정전기 방지 표면에 조심스럽게 놓으십시오.

SD 카드를 제거하려면 다음 단계를 완료하십시오.



단계 1. 덮개를 제거하십시오( "컴퓨팅 노드 덮개 제거" 749페이지 참조).

단계 2. SD 미디어용 어댑터 위에 I/O 확장 어댑터를 설치한 경우 제거하십시오( "I/O 확장 어댑터 제거" 790페이지 참조).

단계 3. SD 카드를 커넥터까지 눌렀다 놓으십시오.

단계 4. 커넥터에서 SD 카드를 잡아 당기십시오. 대부분의 SD 카드 윗면에는 잡기 쉽게 손톱만한 슬롯이 있습니다.

참고: 컴퓨팅 노드에 SD 미디어용 어댑터가 설치된 상태에서 SD 카드를 제거할 수 없을 경우 컴퓨팅 노드에서 SD 미디어용 어댑터를 제거하십시오( "System x용 SD 미디어 어댑터 제거" 794페이지 참조).

SD 카드를 덮개를 반송하도록 안내받은 경우 모든 포장 지시사항을 따르고 제공되는 운송용 포장재를 사용하십시오.

## SD 카드 설치

다음 정보를 사용하여 SD 카드를 설치하십시오.

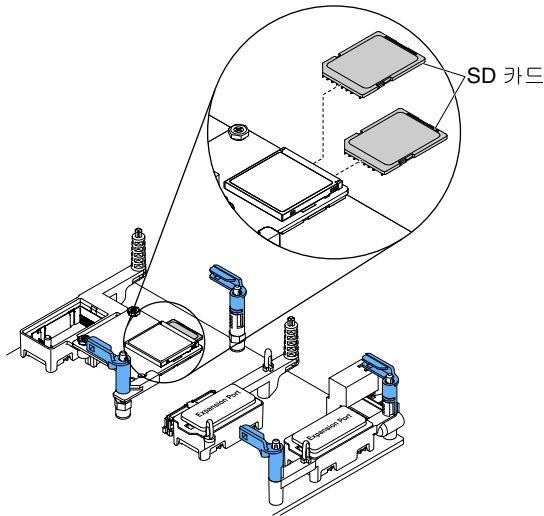
SD 카드를 설치하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

1. "안전" iii페이지 및 "설치 지침" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.
2. 새시에 컴퓨팅 노드가 설치되어 있을 경우 제거하십시오(지시사항은 "새시에서 컴퓨팅 노드 제거" 742페이지 참조).
3. 베젤이 있는 컴퓨팅 노드가 사용자를 향하도록 컴퓨팅 노드를 평평한 정전기 방지 표면에 조심스럽게 놓으십시오.

참고: SD 카드를 설치하려면 SD 미디어용 옵션 어댑터가 필요합니다(SD용 RAID 어댑터).

이 구성 요소는 옵션 장치 또는 CRU로 설치할 수 있습니다. 설치 절차는 옵션 장치 및 CRU의 경우와 동일합니다.

SD 카드를 설치하려면 다음 단계를 완료하십시오.



단계 1. 덮개를 제거하십시오("컴퓨팅 노드 덮개 제거" 749페이지 참조).

단계 2. SD 미디어용 어댑터 위에 I/O 확장 어댑터를 설치한 경우 제거하십시오("I/O 확장 어댑터 제거" 790페이지 참조).

단계 3. SD 미디어용 어댑터에서 SD 카드 커넥터의 위치를 확인하십시오.

**중요:** SD 카드가 올바른 방향으로 설치되어 있어야 합니다. 강제로 거꾸로 또는 거꾸로 SD 카드를 커넥터에 넣으면 커넥터가 손상될 수 있습니다. 자세한 정보는 SD 카드와 함께 제공되는 문서를 참조하십시오.

단계 4. SD 커넥터를 향해 화살표 지시 방향으로 화살표 SD 카드를 잡은 후 SD 카드가 커넥터에 딸각하고 제자리에 고정될 때까지 조심스럽게 누르십시오.

**참고:** 컴퓨팅 노드에 SD 미디어용 어댑터가 설치된 상태에서 SD 카드를 설치할 수 없을 경우 컴퓨팅 노드에서 SD 미디어용 어댑터를 제거하십시오("System x용 SD 미디어 어댑터 제거" 794페이지 참조).

SD 카드를 설치한 후에 다음 단계를 완료하십시오.

1. 컴퓨팅 노드에 덮개를 설치하십시오(지시사항은 "컴퓨팅 노드 덮개 설치" 750페이지 참조).
2. 새시에 컴퓨팅 노드를 설치하십시오(지시사항은 "새시에 컴퓨팅 노드 설치" 743페이지 참조).

## 계층 2 CRU(고객 교체 가능 유닛) 제거 및 교체

계층 2 CRU를 제거 및 교체하려면 다음 정보를 사용하십시오.

계층 2 CRU를 직접 설치하거나 컴퓨팅 노드에 지정된 보증 서비스 유형에 따라 추가 비용 없이 Lenovo에 설치를 요청할 수 있습니다.

### 마이크로프로세서 및 방열판 제거

다음 정보를 사용하여 마이크로프로세서 및 방열판을 제거하십시오.

참고: 이 절차는 숙련된 서비스 기술자만 수행해야 합니다.

마이크로프로세서 및 방열판을 제거하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

1. "[안전](#)" iii페이지 및 "[설치 지침](#)" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.
2. 새시에 컴퓨팅 노드가 설치되어 있을 경우 제거하십시오(지시사항은 "[새시에서 컴퓨팅 노드 제거](#)" 742페이지 참조).
3. 베젤이 있는 컴퓨팅 노드가 사용자를 향하도록 컴퓨팅 노드를 평평한 정전기 방지 표면에 조심스럽게 놓으십시오.

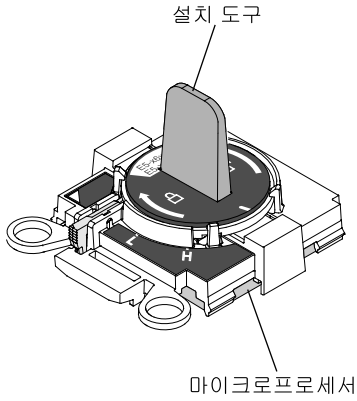
다음 참고사항은 마이크로프로세서를 제거하는 경우에 고려해야 하는 정보에 대해 설명합니다.

- 각 마이크로프로세서 소켓에는 항상 방열판 필터 또는 마이크로프로세서와 방열판이 있어야 합니다. 컴퓨팅 노드에 마이크로프로세서가 한 개만 있을 경우 마이크로프로세서 소켓 1에 설치해야 합니다.
- 마이크로프로세서를 제거할 때 사용할 수 있는 마이크로프로세서 소켓 방진 덮개가 있을 경우 설치하지 마십시오.
- 마이크로프로세서 설치 도구는 여러 번 사용하면 닳을 수 있습니다. 기존 마이크로프로세서 설치 도구를 다시 사용할 경우 해당 도구가 마이크로프로세서를 단단히 고정할 수 있는지 확인하십시오. 반환하는 다른 부품과 함께 이 도구를 반환하지 마십시오.
- 보조 마이크로프로세서를 설치할 경우 마이크로프로세서를 설치할 때 사용해야 하는 마이크로프로세서 설치 도구와 함께 옵션 키트가 제공됩니다. 마이크로프로세서 설치 도구에는 도구에 설치된 교체 마이크로프로세서와 마이크로프로세서 덮개가 함께 제공됩니다.
- 감지된 마이크로프로세서를 교체할 경우 CRU 키트는 도구에 설치된 교체 마이크로프로세서와 마이크로프로세서 덮개 및 덮개 없이 빈 설치 도구 한 개가 함께 제공됩니다.
- 감지된 마이크로프로세서를 교체할 경우 교체 절차 중 사용할 다음 항목이 있어야 합니다([제 5 장 "부품 목록, 유형 9532 및 2951" 49페이지](#) 참조).
  - 알코올 수건
  - 열전도 그리스

주의:

- 한 번에 하나씩만 마이크로프로세서를 제거하고 설치하십시오. 마이크로 프로세서를 제거하거나 설치할 때 마이크로프로세서 방열판 필터로 다른 마이크로프로세서 소켓을 보호하십시오.
- 마이크로프로세서를 제거하거나 설치하려면 항상 마이크로프로세서 설치 도구를 사용하십시오. 마이크로프로세서 설치 도구를 사용하지 못하면 시스템 보드의 마이크로프로세서 소켓이 손상될 수 있습니다. 마이크로프로세서 소켓이 손상되면 시스템 보드를 교체해야 할 수도 있습니다.

참고: 마이크로프로세서와 함께 제공된 설치 도구를 사용하십시오. 이 설치 도구에는 다른 크기의 마이크로프로세서 두 개를 설치할 수 있는 두 가지 설정이 있습니다. 도구에 표시된 설정은 더 작고 낮은 코어 마이크로프로세서의 경우 "L"이고, 더 크고 높은 코어 마이크로프로세서의 경우 "H"입니다. 마이크로프로세서에 대해 올바른 설정을 사용하는 동안 도구는 자동으로 조정됩니다.



마이크로프로세서 및 방열판을 제거하려면 다음 단계를 완료하십시오.

- 단계 1. 덮개를 제거하십시오 ("컴퓨팅 노드 덮개 제거" 749페이지 참조).
- 단계 2. 제거할 마이크로프로세서의 위치를 확인하십시오 ("시스템 보드 커넥터" 17페이지 참조).
- 단계 3. 방열판을 제거하십시오.

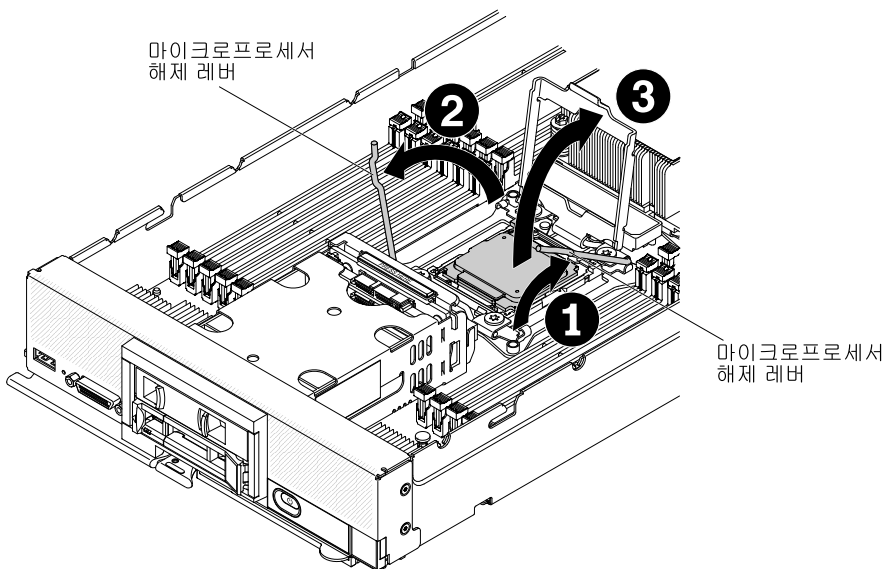
**주의:** 방열판 밑면에 있는 열전도 물질을 만지지 마십시오. 열전도 물질을 만지면 오염됩니다. 열전도 물질이 오염될 경우 "열전도 그리스" 810페이지의 내용을 참조하십시오.

**중요:** 마이크로프로세서 1과 마이크로프로세서 2의 방열판은 서로 교환할 수 없습니다. 양쪽 방열판을 제거하는 경우 올바른 마이크로프로세서에 다시 설치할 수 있도록 표시해 두십시오.

- a. 5mm(3/16인치) 너트 드라이버를 사용하여 방열판의 한 면에 있는 고정 나사를 풀어 마이크로프로세서 밀봉을 깨십시오.
- b. 5mm(3/16인치) 너트 드라이버를 사용하여 나사가 풀릴 때까지 각 나사를 두 번씩 완전히 돌려 방열판에 있는 고정 나사를 푸십시오.
- c. 마이크로프로세서에서 방열판을 부드럽게 꺼내십시오.

**주의:** 마이크로프로세서 소켓에서 해제 레버를 들어 올릴 때 어떤 도구나 날카로운 물체도 사용하지 마십시오. 이 경우 시스템 보드가 영구적으로 손상될 수 있습니다.

- 단계 4. 마이크로프로세서 소켓 해제 레버와 고정장치를 여십시오.





- a. 첫 번째 해제 레버로 표시된 해제 레버(마이크로프로세서 고정 어셈블리의 레이블에 표시됨)를 식별하여 여십시오.
- b. 마이크로프로세서 소켓의 두 번째 해제 레버를 여십시오.
- c. 마이크로프로세서 고정장치를 여십시오.

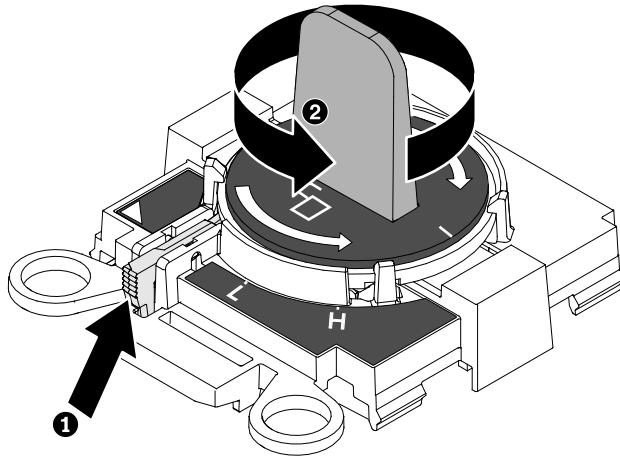
**주의:**

- 설치 또는 제거 중 마이크로프로세서를 떨어뜨리면 접촉면이 손상될 수 있습니다.
- 마이크로프로세서의 커넥터와 마이크로프로세서 소켓을 만지지 마십시오. 마이크로프로세서는 가장자리만 잡으십시오. 마이크로프로세서 접촉면에 오염 물질(예: 피부의 지방분)이 있으면 접촉면과 소켓 사이에 연결 장애가 발생할 수 있습니다.

단계 5. 마이크로프로세서 설치 도구를 사용하여 소켓에서 마이크로프로세서를 제거하십시오.

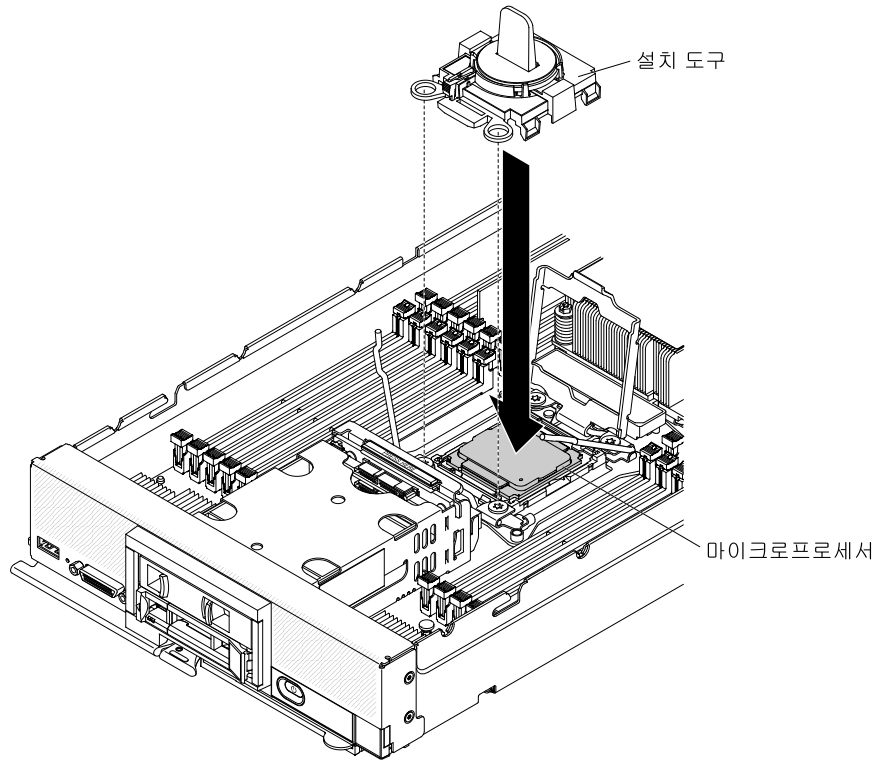
- a. 빈 설치 도구를 선택하고 손잡이가 열림 위치에 있는지 확인하십시오.

설치 도구 손잡이가 열림 위치에 없을 경우: 1) 연결 래치를 들어 올리고 2) 열림 위치로 마이크로프로세서 설치 도구 손잡이를 반시계 방향으로 돌린 후 연결 래치를 해제하십시오. 다음 그림의 설치 도구는 마이크로프로세서를 로드하기 전에 연결 래치와 반시계 방향의 손잡이 위치를 보여줍니다.

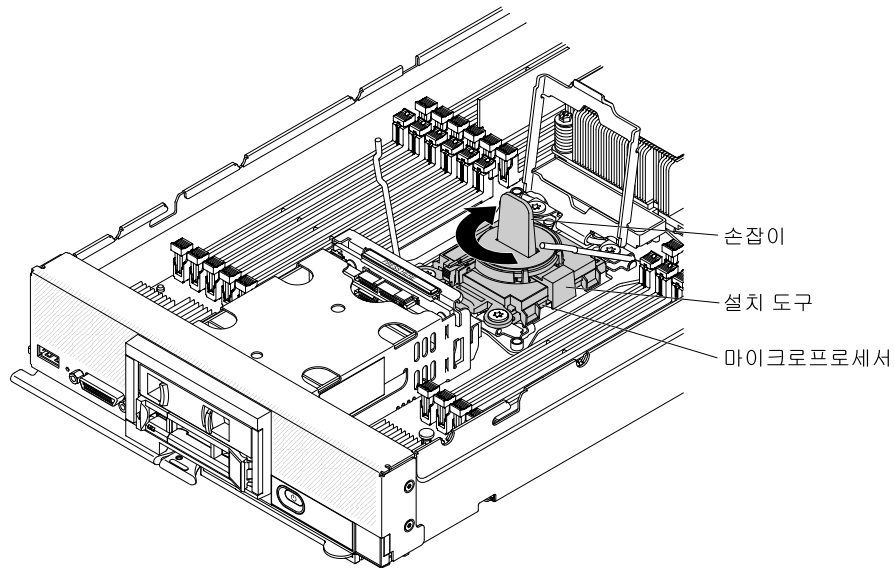


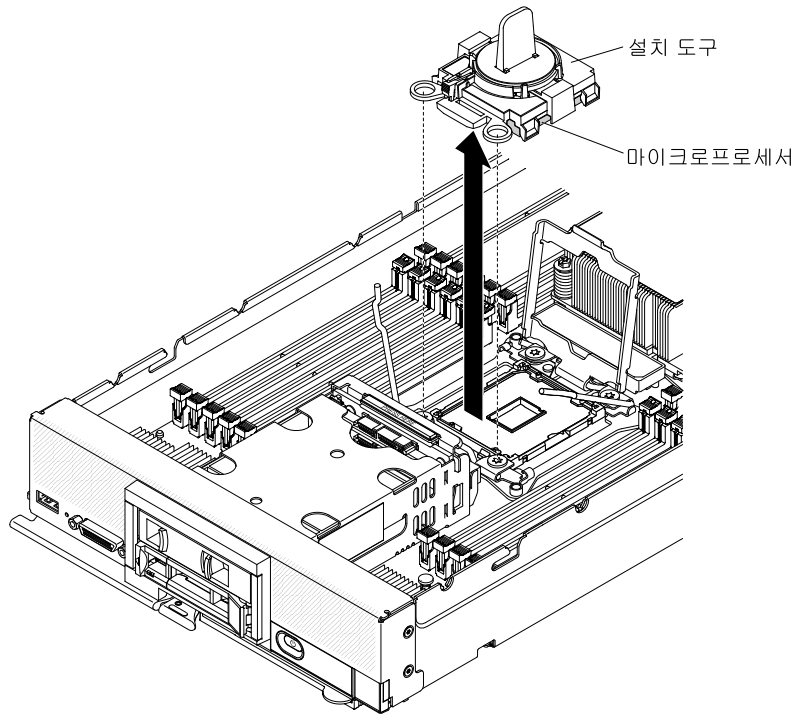
- b. 다음 그래픽처럼 나사로 설치 도구를 맞추고 마이크로프로세서에서 설치 도구를 내리십시오. 설치 도구가 올바르게 맞춰지면 소켓에 수평으로 놓입니다.





- c. 마이크로프로세서의 크기에 따라 "H" 또는 "L" 위치에 잠길 때까지 설치 도구 손잡이를 시계 방향으로 부드럽게 돌린 후 마이크로프로세서를 소켓에서 들어 올려 꺼내십시오.





단계 6. 소켓에 마이크로프로세서를 설치하지 않을 경우 마이크로프로세서 소켓 고정장치를 닫고 레버를 해제한 후(마이크로프로세서 고정장치 어셈블리에 닫을 첫 번째 레버라고 표시되어 있음) 방열판 필터를 마이크로프로세서 소켓에 설치하십시오.

주의: 소켓의 핀은 약합니다. 핀이 손상되면 시스템 보드를 교체해야 합니다.

마이크로프로세서 및 방열판을 반송하려는 경우 모든 포장 지시사항을 따르고 함께 배송된 포장재를 사용하십시오.

## 마이크로프로세서 및 방열판 장착

다음 정보를 사용하여 마이크로프로세서 및 방열판을 설치하십시오.

참고: 이 절차는 숙련된 서비스 기술자만 수행해야 합니다.

마이크로프로세서 및 방열판을 설치하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

1. "안전" iii페이지 및 "설치 지침" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.
2. 새시에 컴퓨팅 노드가 설치되어 있을 경우 제거하십시오(지시사항은 "새사에서 컴퓨팅 노드 제거" 742페이지 참조).
3. 베젤이 있는 컴퓨팅 노드가 사용자를 향하도록 컴퓨팅 노드를 평평한 정전기 방지 표면에 조심스럽게 놓으십시오.

다음 참고사항은 컴퓨팅 노드가 지원하는 마이크로프로세서 유형과 마이크로프로세서 장착 시 고려해야 하는 추가 정보에 대해 설명합니다.

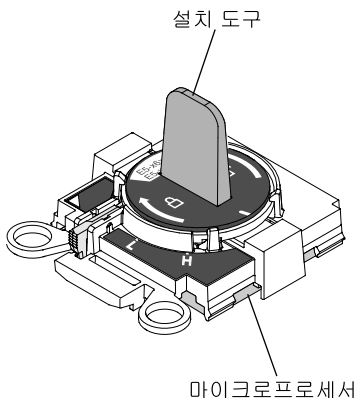
- 이 구성 요소는 옵션 장치 또는 CRU로 설치할 수 있습니다. 설치 절차는 옵션 장치 및 CRU의 경우와 동일합니다.
- Lenovo에서 지원하는 옵션 마이크로프로세서는 컴퓨팅 노드의 용량 및 기능에 따라 제한됩니다. 설치하는 마이크로프로세서에는 컴퓨팅 노드와 함께 제공되는 마이크로프로세서와 동일한 사양이 있어야 합니다.

- 각 마이크로프로세서 소켓에는 항상 방열판 필터 또는 마이크로프로세서와 방열판이 있어야 합니다. 컴퓨팅 노드에 마이크로프로세서가 한 개만 있을 경우 마이크로프로세서 소켓 1에 설치해야 합니다.
- 보조 마이크로프로세서를 설치할 경우 마이크로프로세서가 고유한지 확인하십시오.
- 새 마이크로프로세서를 설치하기 전에 최신 레벨의 UEFI 코드를 다운로드하여 설치하십시오( "[펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트](#)" 21페이지 참조).
- 보조 마이크로프로세서를 설치할 경우 추가 메모리를 설치하거나 전체 DIMM 커넥터에 메모리를 재분배해야 합니다( "[DIMM 설치](#)" 765페이지 참조).
- 마이크로프로세서 2를 설치하면 DIMM 커넥터 13 ~ 24와 확장 커넥터를 사용할 수 있습니다( "[시스템 보드 커넥터](#)" 17페이지 참조). 마이크로프로세서 2는 PCIe 하드 디스크 드라이브와 같은 일부 옵션 장치에도 필요하며 컴퓨팅 노드에 설치할 수 있습니다. 추가 정보 및 요구 사항은 옵션 장치와 함께 제공되는 문서를 참조하십시오.
- 마이크로프로세서 설치 도구는 여러 번 사용하면 닳을 수 있습니다. 기존 마이크로프로세서 설치 도구를 다시 사용할 경우 해당 도구가 마이크로프로세서를 단단히 고정할 수 있는지 확인하십시오. 반환하는 다른 부품과 함께 이 도구를 반환하지 마십시오.
- 보조 마이크로프로세서를 설치할 경우 마이크로프로세서를 설치할 때 사용해야 하는 마이크로프로세서 설치 도구와 함께 마이크로프로세서 옵션 키트가 제공됩니다. 마이크로프로세서 설치 도구에는 도구에 설치된 교체 마이크로프로세서와 마이크로프로세서 덮개가 함께 제공됩니다.
- 감지된 마이크로프로세서를 교체할 경우 CRU 키트는 도구에 설치된 교체 마이크로프로세서와 마이크로프로세서 덮개 및 덮개 없이 빈 설치 도구 한 개가 함께 제공됩니다.
- 감지된 마이크로프로세서를 교체할 경우 교체 절차 중 사용할 다음 항목이 있어야 합니다([제 5 장 "부품 목록, 유형 9532 및 2951"](#) 49페이지 참조).
  - 알코올 수건
  - 열전도 그리스

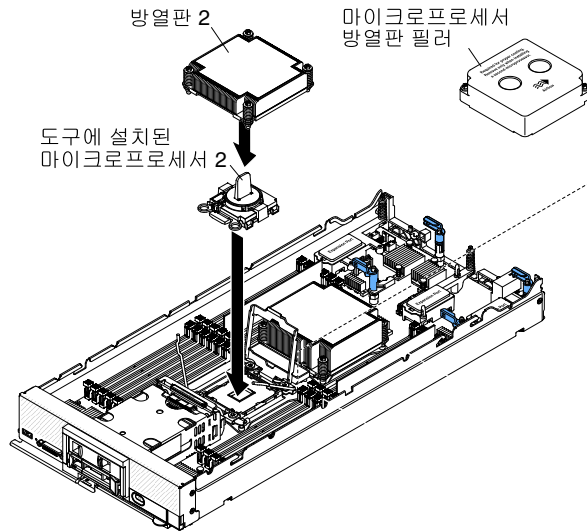
**주의:**

- 한 번에 하나씩만 마이크로프로세서를 제거하고 설치하십시오. 마이크로 프로세서를 제거하거나 설치할 때 마이크로프로세서 방열판 필터로 다른 마이크로프로세서 소켓을 보호하십시오.
- 마이크로프로세서를 제거하거나 설치하려면 항상 마이크로프로세서 설치 도구를 사용하십시오. 마이크로프로세서 설치 도구를 사용하지 못하면 시스템 보드의 마이크로프로세서 소켓이 손상될 수 있습니다. 마이크로프로세서 소켓이 손상되면 시스템 보드를 교체해야 할 수도 있습니다.
- 다른 마이크로프로세서 유형에는 다른 유형의 방열판이 필요할 수도 있습니다. 적절한 냉각 상태를 유지하려면 마이크로프로세서에 지정된 방열판 유형을 설치해야 합니다.

**참고:** 마이크로프로세서와 함께 제공된 설치 도구를 사용하십시오. 이 설치 도구에는 다른 크기의 마이크로프로세서 두 개를 설치할 수 있는 두 가지 설정이 있습니다. 도구에 표시된 설정은 더 작고 낮은 코어 마이크로프로세서의 경우 "L"이고, 더 크고 높은 코어 마이크로프로세서의 경우 "H"입니다. 마이크로프로세서에 대해 올바른 설정을 사용하는 동안 도구는 자동으로 조정됩니다.



마이크로프로세서 및 방열판을 설치하려면 다음 단계를 완료하십시오.



단계 1. 덮개를 제거하십시오( "컴퓨팅 노드 덮개 제거" 749페이지 참조).

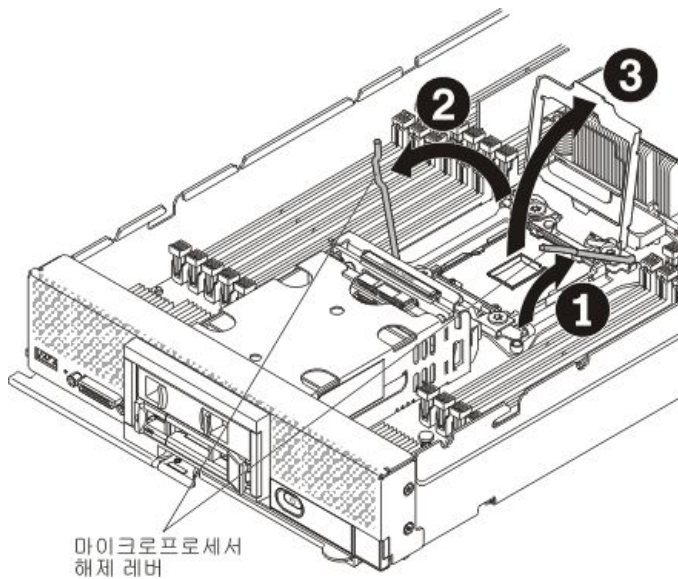
단계 2. 새 마이크로프로세서와 새 방열판을 설치하지 않을 경우 방열판 및 마이크로프로세서에서 열전도 그리스를 제거한 후 설치하기 전에 새 열전도 그리스를 바르십시오( "열전도 그리스" 810페이지 참조).

단계 3. 방열판 필터가 있을 경우 제거하십시오.

**주의:**

- 마이크로프로세서 소켓에서 잠금 레버를 들어 올릴 때 어떤 도구나 날카로운 물체도 사용하지 마십시오. 이 경우 시스템 보드가 영구적으로 손상될 수 있습니다.
- 마이크로프로세서 소켓의 커넥터를 만지지 마십시오. 마이크로프로세서 접촉면에 오염 물질(예: 피부의 지방분)이 있으면 마이크로프로세서 접촉면과 소켓 사이에 연결 장애가 발생할 수 있습니다.

단계 4. 마이크로프로세서 소켓 해제 레버와 고정장치를 여십시오.



- a. 첫 번째 해제 레버로 표시된 해제 레버(마이크로프로세서 고정 어셈블리의 레이블에 표시됨)를 식별하여 여십시오.

- b. 마이크로프로세서 소켓의 두 번째 해제 레버를 여십시오.
- c. 마이크로프로세서 고정장치를 여십시오.

단계 5. 마이크로프로세서 소켓에 마이크로프로세서를 설치하십시오.

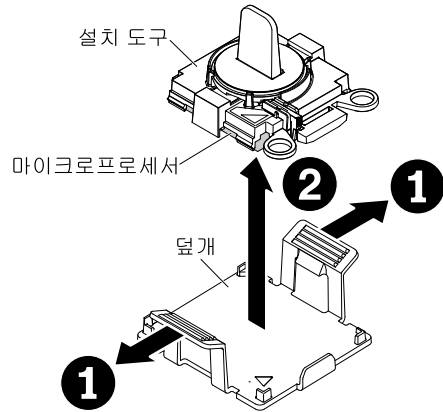
- a. 마이크로프로세서와 함께 새 마이크로프로세서 도구 어셈블리가 포함된 정전기 방지 포장재가 컴퓨팅 노드의 도포되지 않은 아무 곳이나 접지된 다른 랙 구성 요소의 도포되지 않은 금속 표면에 접촉하도록 하십시오.

주의: 설치 또는 제거 중 마이크로프로세서를 떨어뜨리면 접촉면이 손상될 수 있습니다.

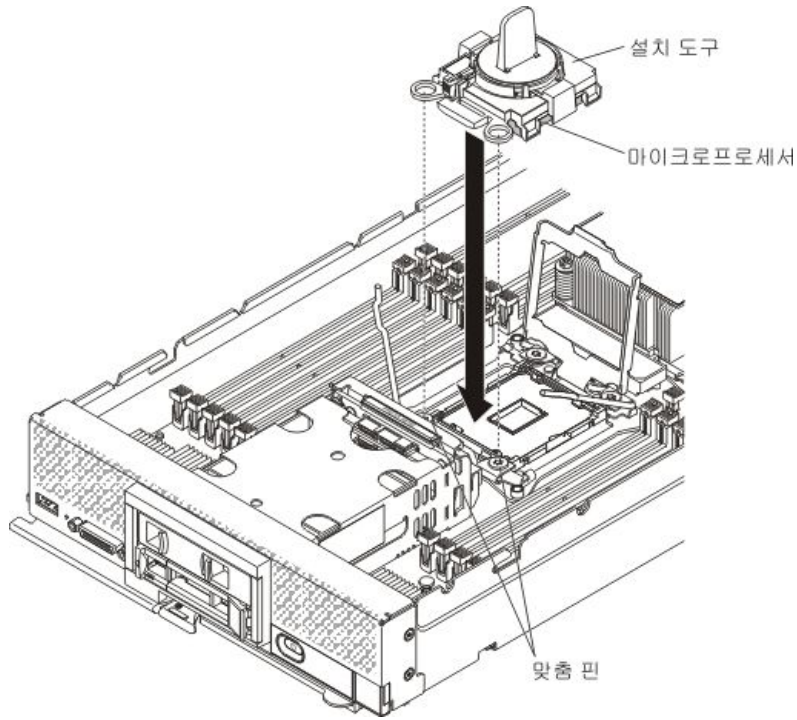
- b. 새 마이크로프로세서 설치 도구 어셈블리가 있는 포장재를 열고 설치 포장재에서 마이크로프로세서와 함께 도구 어셈블리를 조심스럽게 꺼내십시오.

주의: 마이크로프로세서의 커넥터와 마이크로프로세서 소켓을 만지지 마십시오. 마이크로프로세서는 가장자리만 잡으십시오. 마이크로프로세서 접촉면에 오염 물질(예: 피부의 지방분)이 있으면 마이크로프로세서 접촉면과 소켓 사이에 연결 장애가 발생할 수 있습니다.

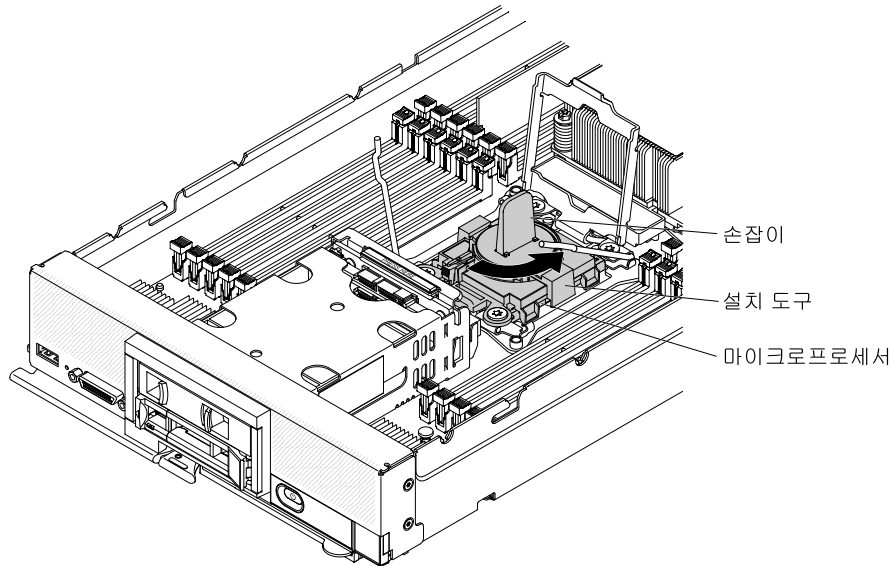
- c. 덮개 양측을 해제하고 설치 도구에서 덮개를 꺼내십시오. 마이크로프로세서는 설치 도구에 기본 설치되어 있습니다.



- d. 설치 도구를 마이크로프로세서 소켓에 맞추십시오. 설치 도구가 올바르게 맞춰지면 소켓에 수평으로 놓입니다.

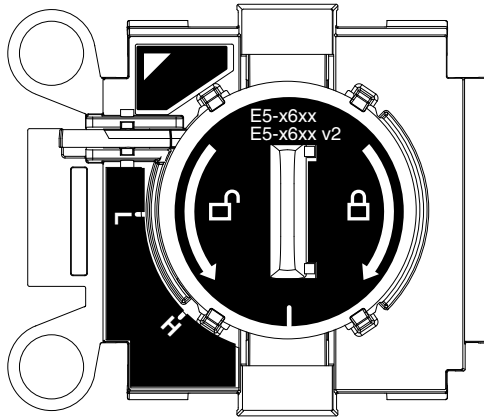


- e. 마이크로프로세서가 소켓에 삽입될 때까지 설치 도구 어셈블리의 손잡이를 반시계 방향으로 돌리고, 소켓에서 설치 도구를 들어 올리십시오.

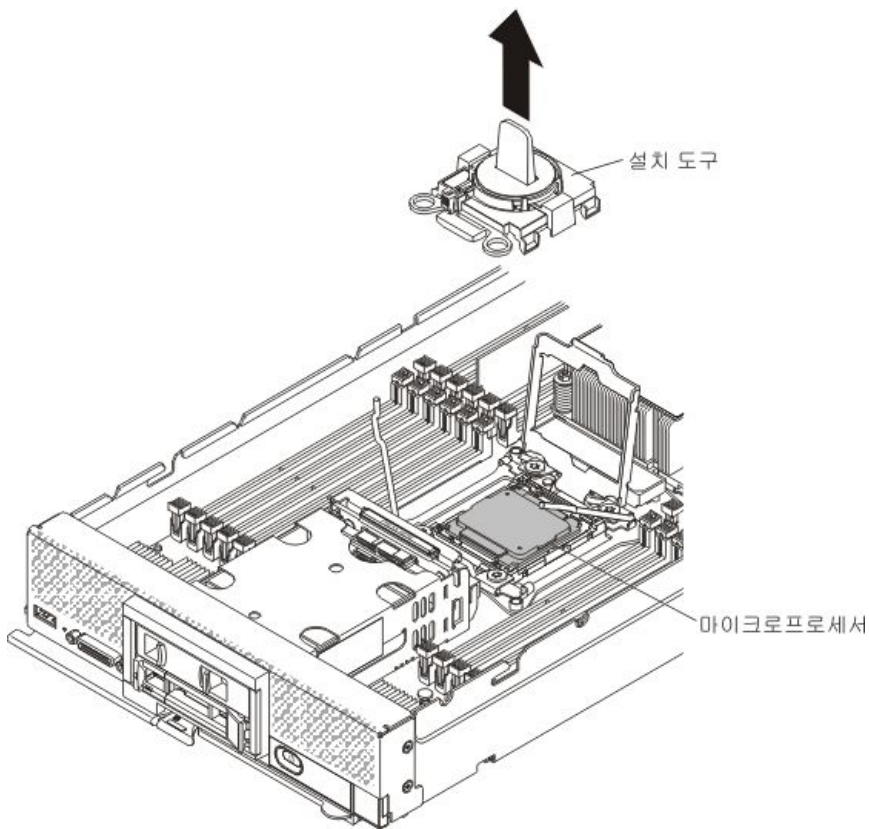


다음 그림은 도구를 제거할 준비가 된 열림 위치의 설치 도구 손잡이를 보여줍니다.



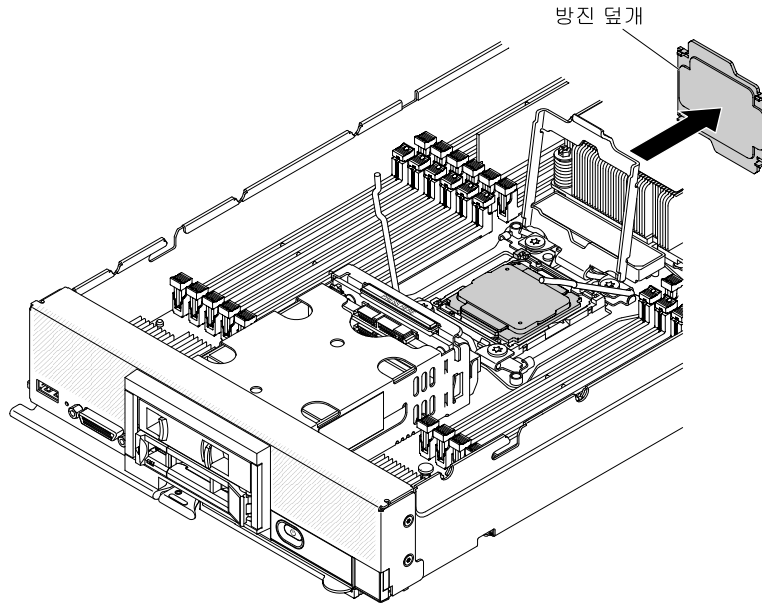


다음 그림은 설치 도구 손잡이 제거를 보여줍니다.



**주의:**

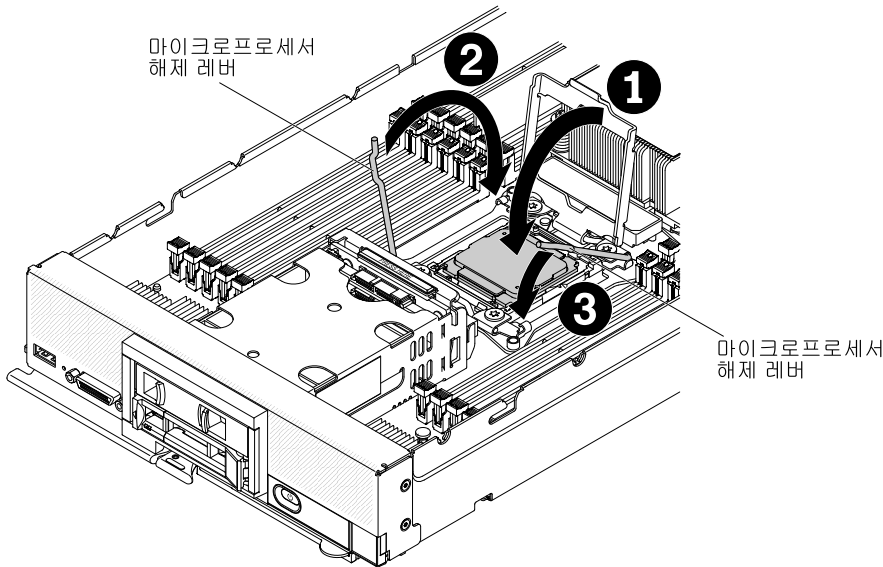
- 소켓 안으로 마이크로프로세서를 누르지 마십시오.
  - 방열판 밑면 또는 마이크로프로세서 윗면에 있는 열전도 그리스를 만지지 마십시오. 열전도 그리스를 만지면 오염됩니다. 열전도 물질이 오염될 경우 "[열전도 그리스](#)" 810 페이지의 내용을 참조하십시오.
- f. 마이크로프로세서 소켓의 표면에서 마이크로프로세서 보호 방진 덮개, 테이프 또는 레이블이 있는 경우 제거하십시오.



**주의:**

- 마이크로프로세서 고정장치를 닫기 전에 소켓에서 마이크로프로세서가 올바르게 정렬되어 있는지 확인하십시오.
- 마이크로프로세서 고정장치를 닫기 전에 방진 덮개가 제거되었는지 확인하십시오.

단계 6. 마이크로프로세서 소켓 해제 고정장치와 레버를 닫으십시오.



- 마이크로프로세서 소켓의 마이크로프로세서 고정장치를 닫으십시오.
- 첫 번째 해제 레버로 표시된 해제 레버(마이크로프로세서 고정 어셈블리의 레이블에 표시됨)를 식별하여 닫으십시오.
- 마이크로프로세서 소켓의 두 번째 해제 레버를 닫으십시오.

**주의:**

- 새 방열판을 설치할 경우 플라스틱 덮개를 제거한 후 방열판을 내려 놓지 마십시오.



- 방열판 밑면에 있는 열전도 물질을 만지지 마십시오. 열전도 물질을 만지면 오염됩니다. 열전도 물질이 오염될 경우 "열전도 그리스" 810페이지의 내용을 참조하십시오.

**중요:** 마이크로프로세서 1과 마이크로프로세서 2의 방열판은 서로 교환할 수 없습니다. 올바른 마이크로프로세서에 각 방열판을 설치했는지 확인하십시오. 짧은 방열판을 마이크로프로세서 2에 설치하고 더 긴 방열판을 마이크로프로세서 1에 설치합니다.

- 단계 7. 새 방열판을 설치할 경우 방열판의 밑면에서 플라스틱 보호 덮개를 제거하십시오. 이전에 컴퓨팅 노드에서 제거한 방열판을 다시 설치할 경우 열전도 물질이 방열판 밑면과 마이크로프로세서 윗면에 그대로 있는지 확인하십시오.
- a. 마이크로프로세서 위에 방열판을 놓으십시오. 올바르게 정렬되도록 돕기 위해 방열판의 노치가 light path 진단 패널의 탭에 맞도록 되어 있습니다.
  - b. 고정 브래킷에서 열전도 물질 면이 아래를 향하도록 마이크로프로세서 위에 방열판을 맞춰 놓으십시오.
  - c. 방열판을 꼭 누르십시오.
  - d. 방열판의 나사를 방열판 고정 모듈의 홈에 맞추십시오.
  - e. 5mm(3/16인치) 너트 드라이버를 사용하여 방열판 레이블에 표시된 것처럼 첫 번째 고정 나사부터 두 번 완전히 돌려 조이십시오. 손가락으로 방열판의 반대쪽 모서리를 누르고 해당 모서리에서 고정 나사를 두 번 완전히 돌려 조이십시오.
  - f. 각 고정 나사를 꼭 누르고 방열판 레이블에 표시된 것처럼 나사를 완전히 조일 때까지 나사를 돌아가며 5mm(3/16인치) 너트 드라이버로 조이십시오. 가능하면 각 나사를 한 번에 두 번씩 완전히 돌려야 합니다. 나사를 단단히 조일 때까지 반복하십시오. 지나치게 세게 힘을 주어 나사를 너무 많이 조이지 마십시오. 토크 렌치를 사용할 경우 나사를 8인치-파운드(in-lb)에서 10in-lb(0.9Nm(뉴턴 미터) ~ 1.13Nm)로 조입니다. 자세한 정보는 방열판의 레이블을 참조하십시오.

마이크로프로세서 및 방열판을 설치한 후에 다음 단계를 완료하십시오.

1. 덮개를 설치하십시오( "컴퓨팅 노드 덮개 설치" 750페이지 참조).
2. Lenovo Flex System 새시에 컴퓨팅 노드를 설치하십시오(지시사항은 "새시에 컴퓨팅 노드 설치" 743페이지 참조).

## 열전도 그리스

다음 정보를 사용하여 방열판 및 마이크로프로세서에서 열전도 그리스 사용에 대한 지침이 있는지 판별하십시오.

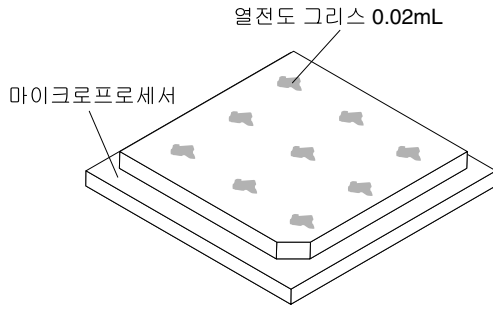
마이크로프로세서 위쪽에서 방열판을 제거하고 재활용하려는 경우 또는 그리스에 이물질이 있는 경우 항상 열전도 그리스를 교체해야 합니다.

마이크로프로세서 및 방열판에서 손상되거나 오염된 열전도 그리스를 교체하려면 다음 단계를 완료하십시오.

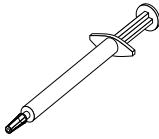
- 단계 1. 방열판 어셈블리를 깨끗한 작업 표면에 두십시오.
- 단계 2. 포장재에서 청소 패드를 꺼내서 완전히 펴십시오.
- 단계 3. 청소 패드를 사용하여 방열판 밑면에서 열전도 그리스를 닦아 내십시오.

**참고:** 열전도 그리스를 모두 제거해야 합니다.

- 단계 4. 청소 패드의 깨끗한 면을 사용하여 마이크로프로세서에서 열전도 그리스를 닦아낸 후, 모든 열전도 그리스가 제거된 후에 청소 패드를 폐기하십시오.



단계 5. 열전도 그리스 주사기를 사용하여 마이크로프로세서의 윗면에 각각 0.02mL의 9개의 점을 균일한 간격으로 배치하십시오.



참고: 0.01mL는 주사기의 한 눈금입니다. 그리스가 적절하게 적용되면 주사기에는 약 절반(0.22 mL)의 그리스가 남게 됩니다.

단계 6. "마이크로프로세서 및 방열관 장착" 803페이지의 마이크로프로세서 설치 지시사항으로 계속하십시오.

## 시스템 보드 어셈블리 제거 및 교체

다음 정보를 사용하여 시스템 보드 어셈블리를 제거하고 교체하십시오.

참고:

- 이 절차는 숙련된 서비스 기술자만 수행해야 합니다.
- 가능하면 컴퓨팅 노드에 설치한 옵션의 설정을 비롯한 모든 컴퓨팅 노드 설정을 백업하십시오. ASU(Advanced Settings Utility)를 사용하여 시스템 설정을 백업하고 복원할 수 있습니다(정보 및 지시사항은 <https://support.lenovo.com/solutions/lnvo-asu> 참조).

시스템 보드 어셈블리를 교체하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.

1. "안전" iii페이지 및 "설치 지침" 741페이지의 내용을 읽어보십시오.
2. 새시에 컴퓨팅 노드가 설치되어 있을 경우 제거하십시오(지시사항은 "새시에서 컴퓨팅 노드 제거" 742페이지 참조).
3. 교체 시스템 보드 어셈블리(시스템 보드 FRU)와 결합이 있는 시스템 보드 어셈블리(결합이 있는 노드)를 나란히 정전기 방지 표면에 놓으십시오.
4. 교체 절차 중 사용할 다음 항목을 구해 두십시오(제 5 장 "부품 목록, 유형 9532 및 2951" 49페이지 참조).
  - 알코올 수건
  - 열전도 그리스

**중요:** 시스템 보드 어셈블리를 교체하는 경우 최신 펌웨어로 컴퓨팅 노드를 업데이트하거나 기존 펌웨어를 복원해야 합니다. 계속 진행하기 전에 최신 펌웨어 또는 기존 펌웨어 사본이 있는지 확인하십시오. 자세한 정보는 "펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트" 21페이지의 내용을 참조하십시오.

시스템 보드의 커넥터, 스위치 및 LED 위치에 관한 자세한 정보는 "시스템 보드 레이아웃" 17페이지의 내용을 참조하십시오.

시스템 보드 어셈블리를 제거하고 교체하려면 다음 단계를 완료하십시오.

**중요:** 결함이 있는 시스템 보드 어셈블리를 교체할 때 손상되지 않도록 결함이 있는 시스템 보드 어셈블리와 교체 시스템 보드 어셈블리 사이의 내부 구성 요소를 한 번에 하나씩 옮기십시오. 특별히 언급하지 않는 한, 결함이 있는 시스템 보드 어셈블리에서 각 내부 구성 요소를 꺼낸 후 즉시 교체 시스템 보드 어셈블리에 설치하십시오.

단계 1. 결함이 있는 시스템 보드 어셈블리에서 저장 장치 드라이브, 광 드라이브 구성 요소 및 하드 디스크 드라이브 베이 필터를 꺼내 정전기 방지 표면에 따로 두십시오. (["핫 스왑 하드 디스크 드라이브 제거" 775페이지](#), ["1.8인치 솔리드 스테이트 드라이브 제거" 780페이지](#) 또는 ["솔리드 스테이트 드라이브 마운팅 슬리브 제거" 777페이지](#) 참조).

단계 2. 결함이 있는 시스템 보드 어셈블리에서 저장 장치 드라이브 베젤을 꺼내 교체 시스템 보드 어셈블리에 즉시 설치하십시오 (["베젤 제거" 758페이지](#) 및 ["베젤 설치" 758페이지](#) 참조).

단계 3. 양쪽 컴퓨팅 노드에서 덮개를 제거하십시오 (["컴퓨팅 노드 덮개 제거" 749페이지](#) 참조). 교체 시스템 보드 어셈블리와 함께 제공된 덮개를 참조용으로 보관했다가 결함이 있는 시스템 보드 어셈블리를 반송하기 전에 결함이 있는 시스템 보드 어셈블리에 다시 설치하십시오.

단계 4. ServeRAID 컨트롤러가 결함이 있는 시스템 보드 어셈블리에 설치되어 있을 경우 제거하고 정전기 방지 표면에 따로 두십시오. (["ServeRAID M5215 컨트롤러 제거" 784페이지](#) 참조).

**중요:** 솔리드 스테이트 드라이브 마운팅 슬리브를 사용하는 하드 디스크 드라이브 백플레인을 설치할 경우 백플레인을 제거하기 전에 마운팅 슬리브를 제거하고 마운팅 슬리브를 설치하기 전에 백플레인을 설치하십시오.

단계 5. 결함이 있는 시스템 보드 어셈블리에서 하드 디스크 드라이브 백플레인을 꺼내 교체 시스템 보드 어셈블리에 즉시 설치하십시오 (["하드 디스크 드라이브 백플레인 제거" 773페이지](#) 및 ["하드 디스크 드라이브 백플레인 설치" 774페이지](#) 참조).

**참고:**

- 저장 장치 드라이브 및 솔리드 스테이트 드라이브 마운팅 슬리브를 꺼낸 곳과 동일한 베이 위치에 설치하십시오.
- 솔리드 스테이트 드라이브 마운팅 슬리브는 그 안에 있는 솔리드 스테이트 드라이브를 제거하지 않고 제거할 수 있습니다.

단계 6. 제거한 모든 저장 장치 드라이브, 옵션 드라이브 구성 요소 및 하드 디스크 드라이브 베이 필터를 교체 시스템 보드 어셈블리에 설치하십시오 (["핫 스왑 하드 디스크 드라이브 설치" 776페이지](#), ["솔리드 스테이트 드라이브 마운팅 슬리브 설치" 779페이지](#) 또는 ["1.8인치 솔리드 스테이트 드라이브 설치" 782페이지](#) 참조)

단계 7. 결함이 있는 시스템 보드 어셈블리에서 DIMM 공기 조절 장치를 꺼내 따로 두십시오.

**주의:**

- 한 번에 하나씩만 마이크로프로세서를 제거하고 설치하십시오.
- 마이크로 프로세서를 제거하거나 설치할 때 마이크로프로세서 방열판 필터로 다른 마이크로 프로세서 소켓을 보호하십시오.
- 마이크로프로세서를 교체 시스템 보드 어셈블리에 옮길 때 마이크로프로세서를 교체 시스템 보드 어셈블리에 설치한 후에 바로 결함이 있는 시스템 보드 어셈블리에 마이크로프로세서 방열판 필터를 설치하십시오.

단계 8. 결함이 있는 시스템 보드 어셈블리의 마이크로프로세서 1(뒷면 마이크로프로세서) 및 방열판을 교체 시스템 보드 어셈블리로 옮기십시오. 교체 시스템 보드 어셈블리와 함께 제공되는 마이크로프로세서 설치 도구를 사용하여 결함이 있는 시스템 보드 어셈블리에서 마이크로프로세서를 꺼내 바로 교체 시스템 보드 어셈블리에 설치하십시오.

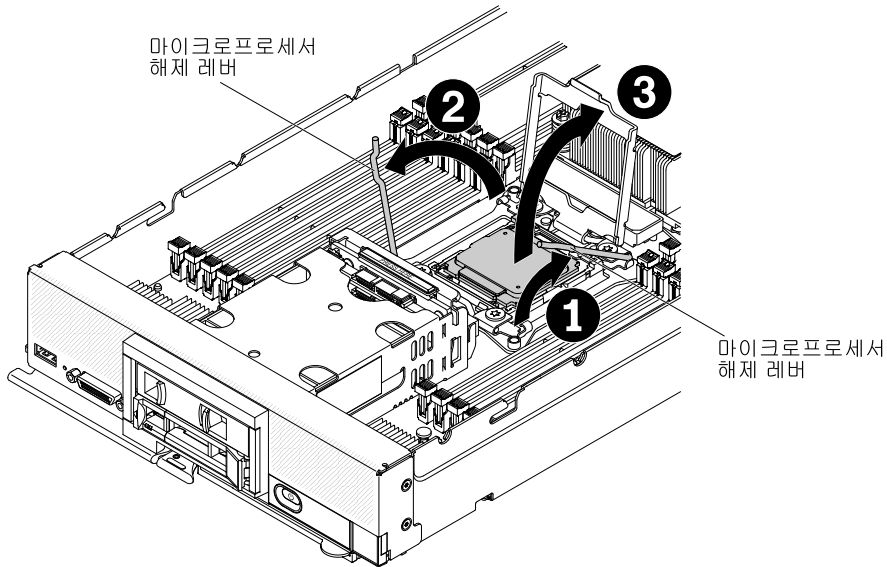
- a. 결함이 있는 시스템 보드 어셈블리의 마이크로프로세서에서 방열판을 꺼내 열전도 물질을 위를 향하도록 정전기 방지 표면에 따로 두십시오.

**주의:** 방열판 밑면에 있는 열전도 물질을 만지지 마십시오. 열전도 물질을 만지면 오염됩니다. 열전도 물질이 오염될 경우 ["열전도 그리스" 810페이지](#)의 내용을 참조하십시오.

**중요:** 마이크로프로세서 1과 마이크로프로세서 2의 방열판은 서로 교환할 수 없습니다. 양쪽 방열판을 제거하는 경우 올바른 마이크로프로세서에 다시 설치할 수 있도록 표시해 두십시오.

1. 5mm(3/16인치) 너트 드라이버를 사용하여 방열판의 한 면에 있는 고정 나사를 풀어 마이크로프로세서 밀봉을 깨십시오.
  2. 5mm(3/16인치) 너트 드라이버를 사용하여 나사가 풀릴 때까지 각 나사를 두 번씩 완전히 돌려 방열판에 있는 고정 나사를 푸십시오.
  3. 마이크로프로세서에서 방열판을 부드럽게 꺼내십시오.
- b. 결합이 있는 시스템 보드 어셈블리에서 마이크로프로세서 소켓 해제 레버 및 고정장치를 여십시오.

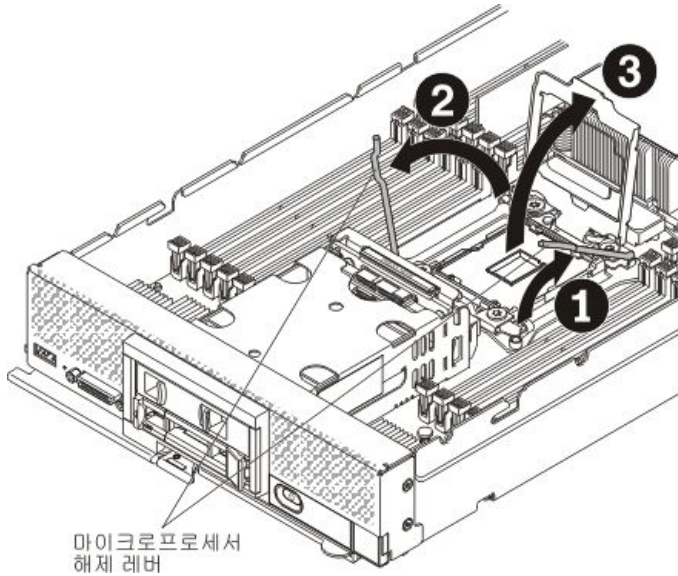
**주의:** 마이크로프로세서 소켓에서 해제 레버를 들어 올릴 때 어떤 도구나 날카로운 물체도 사용하지 마십시오. 이 경우 시스템 보드가 영구적으로 손상될 수 있습니다.



1. 첫 번째 해제 레버로 표시된 해제 레버(마이크로프로세서 고정 어셈블리의 레이블에 표시됨)를 식별하여 여십시오.
  2. 마이크로프로세서 소켓의 두 번째 해제 레버를 여십시오.
  3. 마이크로프로세서 고정장치를 여십시오.
- c. 교체 시스템 보드에서 방열판 필러를 제거하고 따로 두십시오.

**주의:** 마이크로프로세서 소켓에서 해제 레버를 들어 올릴 때 어떤 도구나 날카로운 물체도 사용하지 마십시오. 이 경우 시스템 보드가 영구적으로 손상될 수 있습니다.

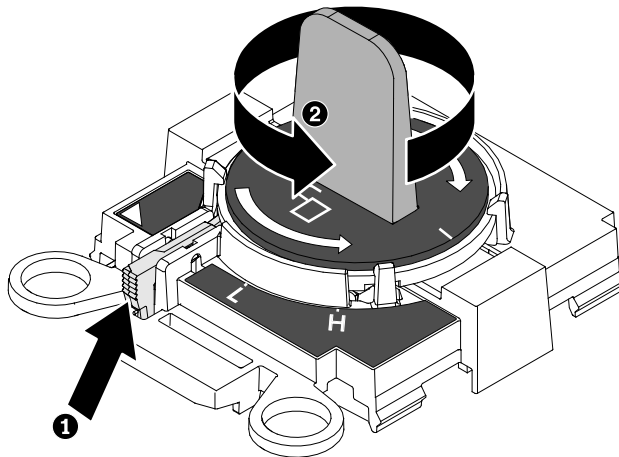
- d. 교체 시스템 보드 어셈블리에서 마이크로프로세서 소켓 해제 레버 및 고정장치를 여십시오.



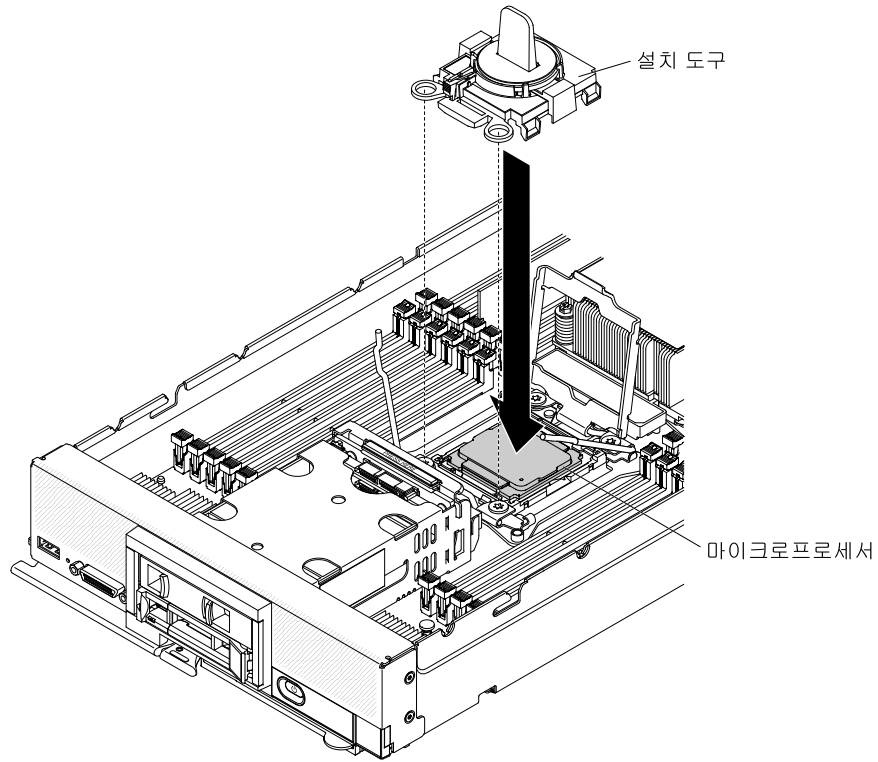
1. 첫 번째 해제 레버로 표시된 해제 레버(마이크로프로세서 고정 어셈블리의 레이블에 표시됨)를 식별하여 여십시오.
  2. 마이크로프로세서 소켓의 두 번째 해제 레버를 여십시오.
  3. 마이크로프로세서 고정장치를 여십시오.
- e. 마이크로프로세서 설치 도구를 사용하면 결함이 있는 시스템 보드 어셈블리의 소켓에서 마이크로프로세서를 제거하십시오.

**주의:**

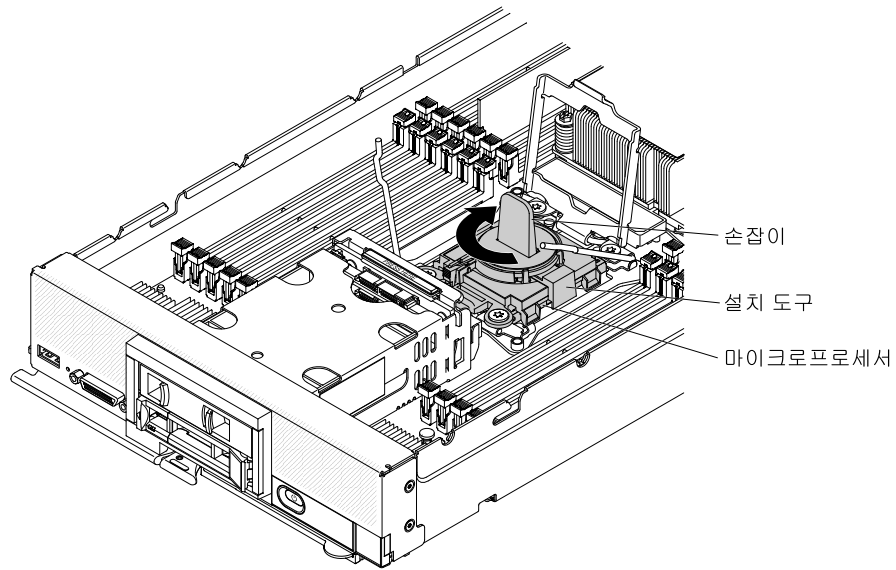
- 설치 또는 제거 중 마이크로프로세서를 떨어뜨리면 접촉면이 손상될 수 있습니다.
  - 마이크로프로세서의 커넥터와 마이크로프로세서 소켓을 만지지 마십시오. 마이크로프로세서는 가장자리만 잡으십시오. 마이크로프로세서 접촉면에 오염 물질(예: 피부의 지방분)이 있으면 접촉면과 소켓 사이에 연결 장애가 발생할 수 있습니다.
1. 빈 설치 도구를 선택하고 손잡이가 열림 위치에 있는지 확인하십시오. 설치 도구 손잡이가 열림 위치에 없을 경우: 1) 연결 래치를 들어 올리고 2) 열림 위치로 마이크로프로세서 설치 도구 손잡이를 반시계 방향으로 돌린 후 연결 래치를 해제하십시오. 다음 그림의 설치 도구는 마이크로프로세서를 로드하기 전에 연결 래치와 반시계 방향의 손잡이 위치를 보여줍니다.



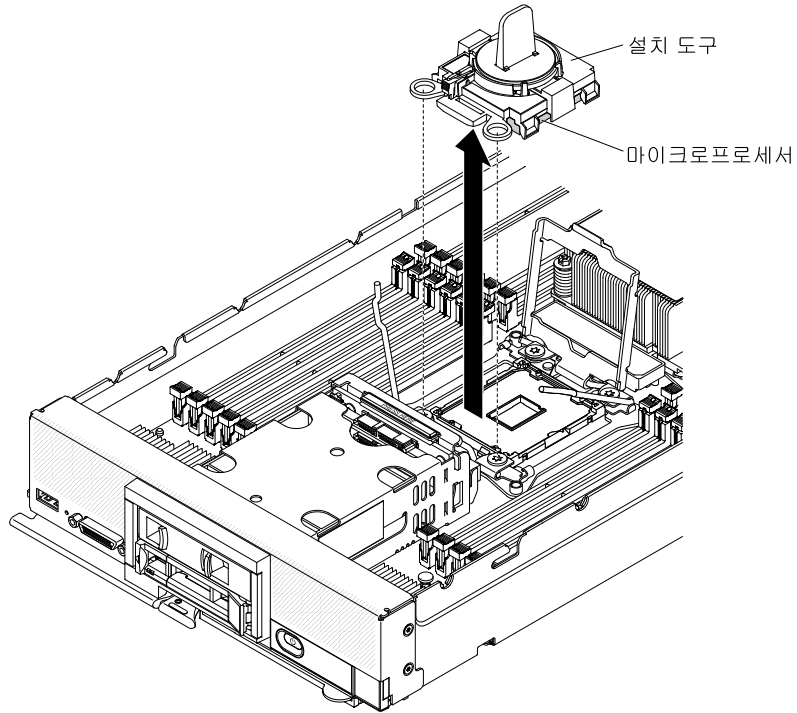
2. 다음 그래픽처럼 나사로 설치 도구를 맞추고 마이크로프로세서에서 설치 도구를 내리십시오. 설치 도구가 올바르게 맞춰지면 소켓에 수평으로 놓입니다.



3. 마이크로프로세서의 크기에 따라 "H" 또는 "L" 위치에 잠길 때까지 설치 도구 손잡이를 시계 방향으로 부드럽게 돌린 후 마이크로프로세서를 소켓에서 들어 올려 꺼내십시오.



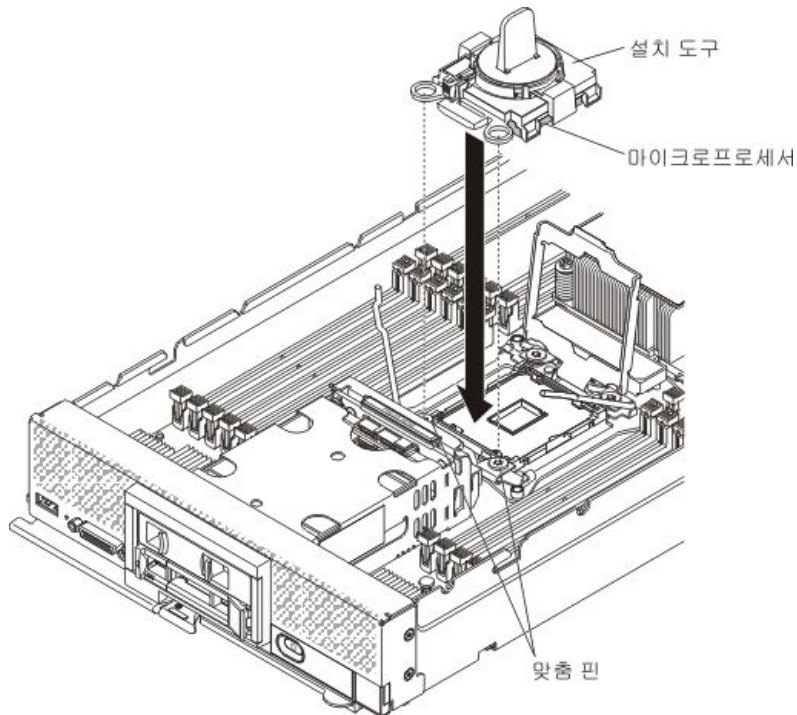




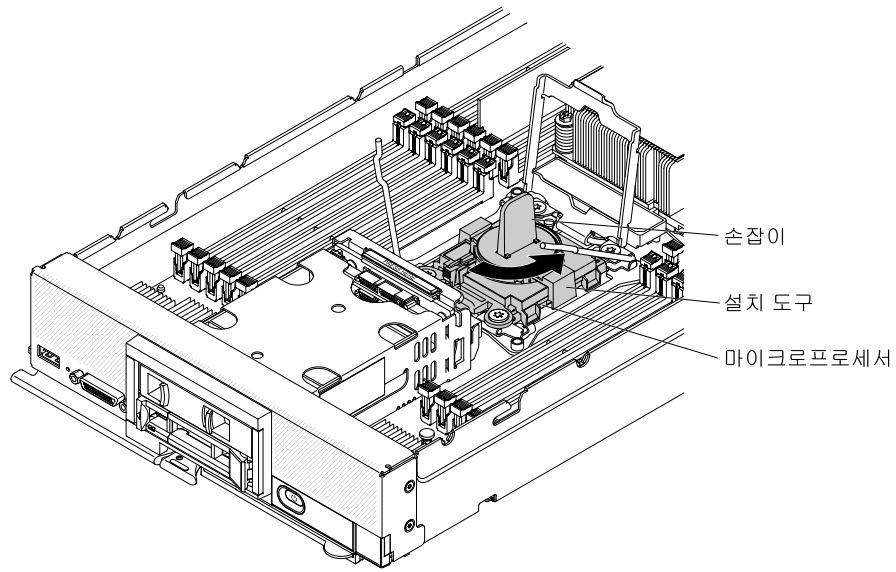
f. 교체 시스템 보드 어셈블리의 마이크로프로세서 소켓에 마이크로프로세서를 설치하십시오.

주의: 소켓 안으로 마이크로프로세서를 누르지 마십시오.

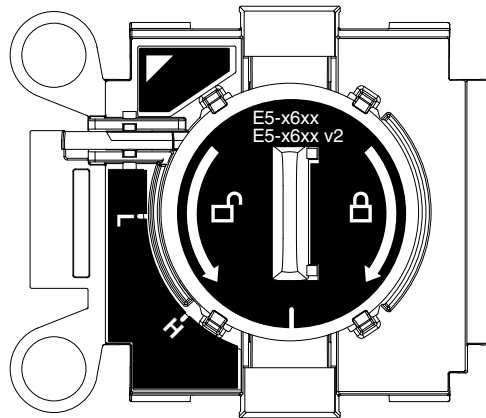
1. 설치 도구를 교체 시스템 보드 어셈블리의 마이크로프로세서 소켓에 맞추십시오. 설치 도구가 올바르게 맞춰지면 소켓에 수평으로 놓입니다.



2. 마이크로프로세서가 소켓에 삽입될 때까지 설치 도구 어셈블리의 손잡이를 반시계 방향으로 돌리고, 소켓에서 설치 도구를 들어 올리십시오.

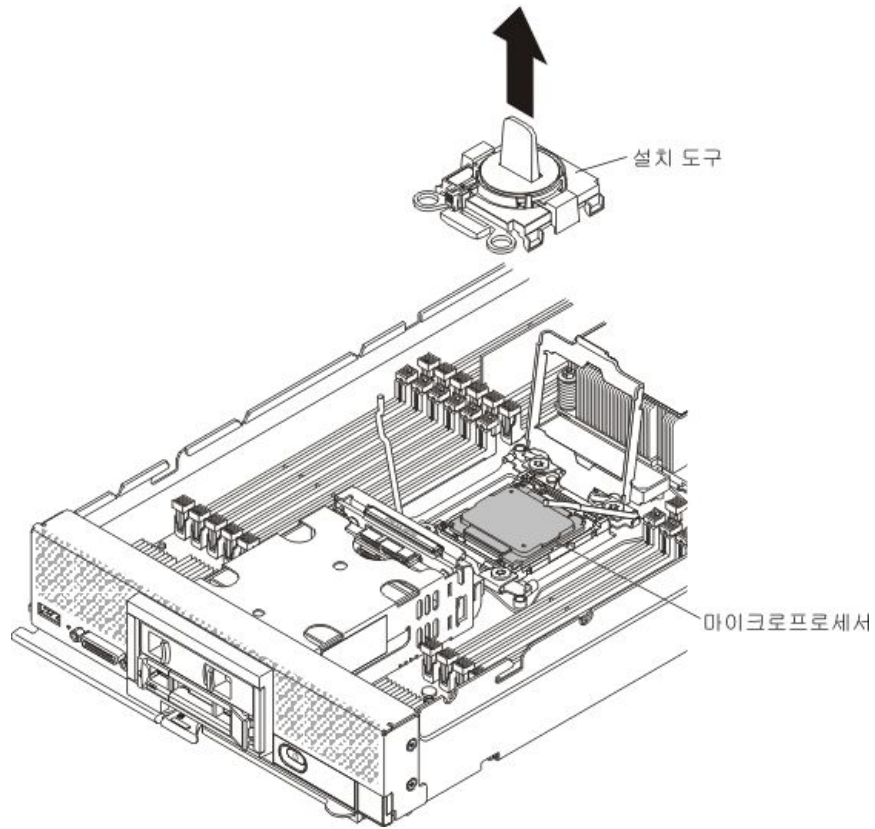


다음 그림은 도구를 제거할 준비가 된 열림 위치의 설치 도구 손잡이를 보여줍니다.



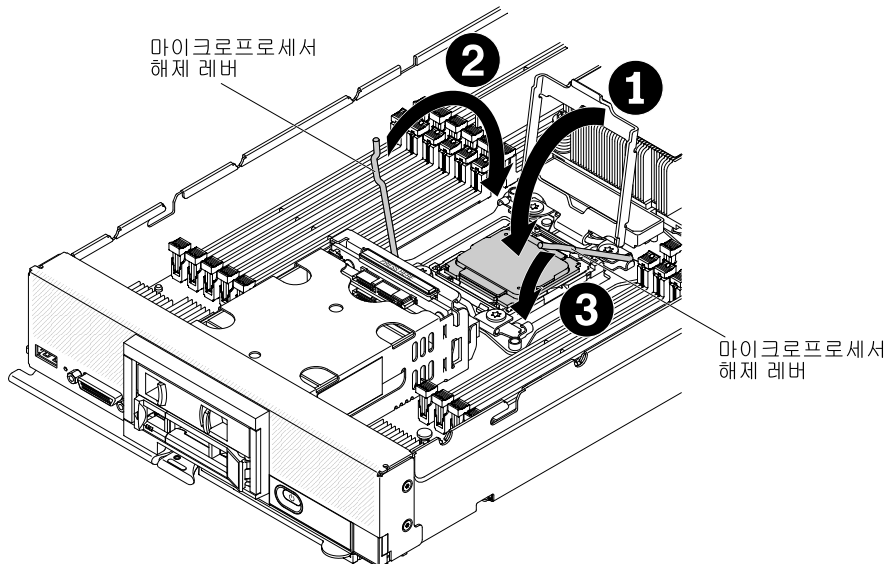
다음 그림은 설치 도구 손잡이 제거를 보여줍니다.





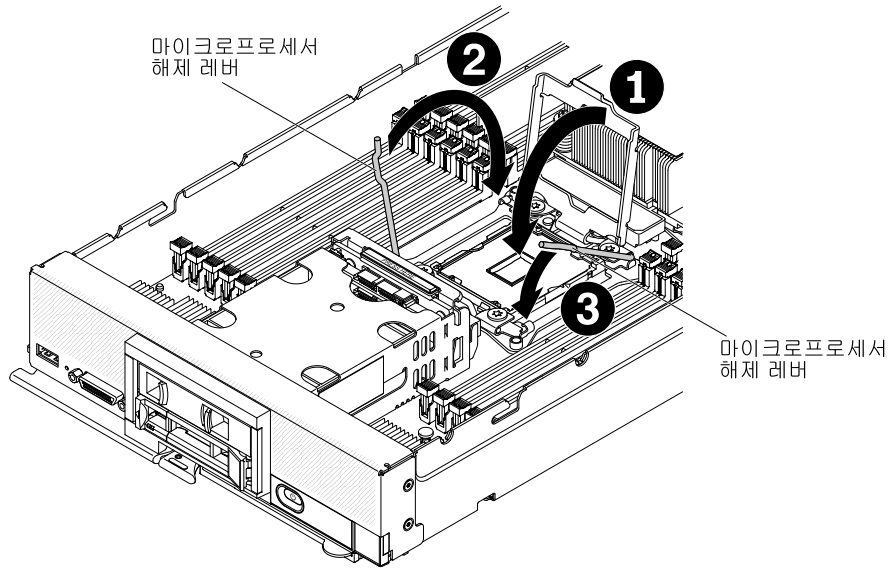
g. 교체 시스템 보드 어셈블리에서 마이크로프로세서 소켓 해제 고정장치와 레버를 닫으십시오.

주의: 마이크로프로세서 고정장치를 닫기 전에 소켓에서 마이크로프로세서가 올바르게 정렬되어 있는지 확인하십시오.



1. 마이크로프로세서 소켓의 마이크로프로세서 고정장치를 닫으십시오.
2. 첫 번째 해제 레버로 표시된 해제 레버(마이크로프로세서 고정 어셈블리의 레이블에 표시됨)를 식별하여 닫으십시오.
3. 마이크로프로세서 소켓의 두 번째 해제 레버를 닫으십시오.

- h. 결함이 있는 시스템 보드 어셈블리에서 마이크로프로세서 소켓 해제 고정장치와 레버를 닫으시오.



1. 마이크로프로세서 소켓의 마이크로프로세서 고정장치를 닫으십시오.
  2. 첫 번째 해제 레버로 표시된 해제 레버(마이크로프로세서 고정 어셈블리의 레이블에 표시됨)를 식별하여 닫으십시오.
  3. 마이크로프로세서 소켓의 두 번째 해제 레버를 닫으십시오.
- i. 교체 시스템 보드 어셈블리에서 제거한 방열판 필터를 결함이 있는 시스템 보드 어셈블리에 설치하십시오.
- j. 결함이 있는 시스템 보드 어셈블리에서 제거한 방열판을 교체 시스템 보드 어셈블리에 설치하십시오.

**주의:** 방열판 밑면에 있는 열전도 물질을 만지지 마십시오. 열전도 물질을 만지면 오염됩니다. 열전도 물질이 오염될 경우 "[열전도 그리스](#)" 810페이지의 내용을 참조하십시오.

**중요:** 마이크로프로세서 1과 마이크로프로세서 2의 방열판은 서로 교환할 수 없습니다. 올바른 마이크로프로세서에 각 방열판을 설치했는지 확인하십시오. 짧은 방열판을 마이크로프로세서 2에 설치하고 더 긴 방열판을 마이크로프로세서 1에 설치합니다.

1. 열전도 물질이 방열판 밑면 및 마이크로프로세서 윗면에 그대로 있는지 확인하십시오.
2. 마이크로프로세서 위에 방열판을 놓으십시오. 올바르게 정렬되도록 돕기 위해 방열판의 노치가 light path 진단 패널의 탭에 맞도록 되어 있습니다.
3. 고정 브래킷에서 열전도 물질 면이 아래를 향하도록 마이크로프로세서 위에 방열판을 맞춰 놓으십시오.
4. 방열판을 꼭 누르십시오.
5. 방열판의 나사를 방열판 고정 모듈의 홈에 맞추십시오.
6. 5mm(3/16인치) 너트 드라이버를 사용하여 방열판 레이블에 표시된 것처럼 첫 번째 고정 나사부터 두 번 완전히 돌려 조이십시오. 손가락으로 방열판의 반대쪽 모서리를 누르고 해당 모서리에서 고정 나사를 두 번 완전히 돌려 조이십시오.
7. 각 고정 나사를 꼭 누르고 방열판 레이블에 표시된 것처럼 나사를 완전히 조일 때까지 나사를 돌아가며 5mm(3/16인치) 너트 드라이버로 조이십시오. 가능하면 각 나사를 한 번에 두 번씩 완전히 돌려야 합니다. 나사를 단단히 조일 때까지 반복하십시오. 지나치게 세게 힘을 주어 나사를 너무 많이 조이지 마십시오. 토크 렌치를 사용할 경우 나사를 8인치

-파운드(in-lb)에서 10in-lb(0.9Nm(뉴턴 미터) ~ 1.13Nm)로 조입니다. 자세한 정보는 방열판의 레이블을 참조하십시오.

- 단계 9. 설치되어 있는 경우 마이크로프로세서 2(앞면 마이크로프로세서)에 대해 [단계 8 이전 단계 812페이지](#)를 반복하십시오.
- 단계 10. 결함이 있는 시스템 보드 어셈블리에서 다음 목록에 있는 설치된 모든 구성 요소를 제거한 후 교체 시스템 보드 어셈블리에 즉시 설치하십시오.
- DIMM. "[DIMM 제거](#)" 763페이지 및 "[DIMM 설치](#)" 765페이지의 내용을 참조하십시오.
  - I/O 확장 어댑터 및 기타 옵션 구성 요소. 다음과 같은 절차를 참조하십시오.
    - "[System x용 SD 미디어 어댑터 제거](#)" 794페이지 및 "[System x용 SD 미디어 어댑터 설치](#)" 795페이지
- 참고: 옵션 I/O 확장 어댑터를 설치하기 전에 옵션 SD 미디어용 어댑터를 설치하십시오.
- "[I/O 확장 어댑터 제거](#)" 790페이지 및 "[I/O 확장 어댑터 설치](#)" 791페이지
  - "[인터포저 케이블 제거](#)" 788페이지 및 "[인터포저 케이블 설치](#)" 789페이지
- 단계 11. 결함이 있는 시스템 보드 어셈블리에서 ServeRAID 컨트롤러가 제거된 경우 교체 시스템 보드 어셈블리에 설치하십시오( "[ServeRAID M5215 컨트롤러 설치](#)" 786페이지 참조).
- 단계 12. 교체 시스템 보드 어셈블리에 DIMM 공기 조절 장치를 설치하십시오. 시스템 냉각 상태를 유지하려면 DIMM 공기 조절 장치가 필요합니다.
- 참고: 공기 조절 장치를 설치하려면 DIMM 커넥터의 고정 클립이 닫힌 위치에 있어야 합니다.
- 단계 13. 원래(결함이 있는) 시스템 보드 어셈블리에서 제거한 덮개를 교체 시스템 보드 어셈블리에 설치하십시오(지시사항은 "[컴퓨팅 노드 덮개 설치](#)" 750페이지 참조).
- 중요: 방열판 필터는 운송 중 잠재적인 손상으로부터 마이크로프로세서 소켓을 보호합니다.
- 단계 14. 결함이 있는 시스템 보드 어셈블리의 마이크로프로세서 소켓 둘 다 방열판 필터가 설치되어 있는지 확인한 후 교체 시스템 보드와 함께 제공된 덮개를 결함이 있는 시스템 보드 어셈블리에 설치하십시오(지시사항은 "[컴퓨팅 노드 덮개 설치](#)" 750페이지 참조).
- 참고: I/O 확장 어댑터를 고정하는 고정 클립은 덮개를 설치하려면 닫힌 위치에 있어야 합니다.
- 단계 15. 교체 시스템 보드 어셈블리에 빈 ID 레이블판이 있을 경우 제거하고 버리십시오( "[ID 레이블판 제거](#)" 759페이지 참조).
- 단계 16. 결함이 있는 시스템 보드 어셈블리의 앞면 패널에서 시스템 유형 및 일련 번호 정보가 있는 ID 레이블판을 제거하고 교체 시스템 보드 어셈블리에 즉시 설치하십시오( "[ID 레이블판 제거](#)" 759페이지 및 "[ID 레이블판 설치](#)" 760페이지 참조).
- 참고: 컴퓨팅 노드에 RFID 태그가 있을 경우 ID 레이블판에 이미 부착되어 있습니다.
- 단계 17. 교체 시스템 보드 어셈블리는 RID(복구 식별) 태그와 함께 제공됩니다. 잔글씨용 잉크 펜을 사용하여 결함이 있는 시스템 보드 어셈블리에서 시스템 유형 및 일련 번호를 복구 식별 태그의 레이블로 옮긴 후 교체 시스템 보드 어셈블리의 밑면에 있는 오목한 영역 1에 태그를 두십시오.

## RID(복구 식별) 태그

지시사항

\_시스템 유형 \_\_\_\_\_ RID 태그 1  
 SN  
 \_시스템 유형 \_\_\_\_\_ RID 태그 2(옵션)  
 SN

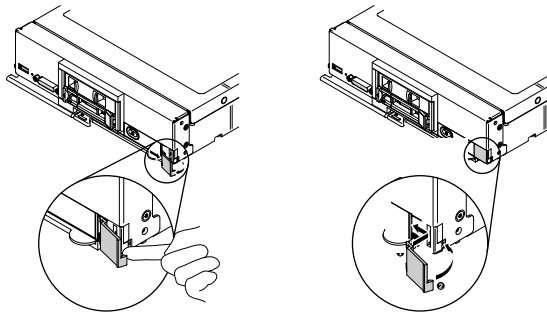
1. 결함이 있는 시스템의 일련 번호가 서비스에 보고된 일련 번호와 일치하는지 확인하십시오.
2. 결함이 있는 시스템에서 빈 RID 태그로 시스템 유형 및 일련 번호를 복사하십시오.

### 참고:

- RID 태그를 완성하려면 자워지지 않는 잔글씨용 잉크 펜을 사용하십시오.
- 결함이 있는 시스템에 RID 태그가 있을 경우 기존 RID 태그를 제거하여 재사용하지 마십시오. 교체 시스템 보드에 대해 새 RID 태그를 사용하십시오.

3. 교체 시스템 보드의 밑면에서 오목한 영역의 위치를 확인하십시오. RID 태그를 섹션 [1]에 부착하십시오.

4. 결함이 있는 시스템의 앞쪽에서 레이블판을 제거하고 새 시스템 보드의 홈에 장착하십시오.



### 참고:

자세한 교체 절차는 시스템 문서를 참조하십시오.

교체 시스템 보드 어셈블리로 구성 요소를 옮긴 후에 다음단계를 완료하십시오.

1. 새시에 컴퓨팅 노드를 설치하십시오(지시사항은 "새시에 컴퓨팅 노드 설치" 743페이지 참조).
2. CMM 웹 인터페이스를 사용하여 컴퓨팅 노드 IMM의 IP 주소를 복원하십시오. 자세한 정보는 [http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cmm\\_ug\\_startwebinterface.html](http://flexsystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.acc.cmm.doc/cmm_ug_startwebinterface.html)의 내용을 참조하십시오.

참고: 고정 IP 주소를 구성한 경우 IMM의 IP 주소가 복원될 때까지 원격으로 또는 관리 장치에서 노드에 액세스할 수 없습니다.

3. Features on Demand 기능을 다시 활성화하십시오. 기능 활성화의 자동화 및 활성화 키 설치에 관한 지시사항은 *Lenovo Features on Demand 사용 설명서*에 있습니다. 문서를 다운로드하려면 <http://www.ibm.com/systems/x/fod> 사이트로 이동하여 로그인하고 Help(도움말)을 클릭하십시오.
4. 새 VPD(주요 제품 데이터)로 UUID(범용 고유 식별자) 및 DMI/SMBIOS 데이터를 업데이트하십시오. Advanced Settings Utility를 사용하여 UUID 및 DMI/SMBIOS 데이터를 업데이트하십시오("주요 제품 데이터로 UUID(범용 고유 식별자) 및 DMI/SMBIOS 데이터 업데이트" 31페이지 참조).
5. 컴퓨팅 노드를 최신 펌웨어로 업데이트하거나 기존 펌웨어를 복원하십시오(자세한 정보는 "펌웨어 및 장치 드라이버 업데이트" 21페이지 참조).

결함이 있는 시스템 보드 어셈블리를 반송하도록 안내받은 경우 모든 포장 지시사항을 따르고 함께 배송된 포장재를 사용하십시오.

**중요:** 운송 전에 반송할 결함이 있는 시스템 보드 어셈블리에 방열판 필터가 둘 다 설치되어 있는지 확인하십시오. 마이크로프로세서를 설치할 때 교체 시스템 보드 어셈블리에서 제거한 방열판 필터를 사용하십시오. 반송할 결함이 있는 시스템 보드 어셈블리에서 마이크로프로세서 소켓 방진 덮개를 설치하지 *마십시오*.

---

## 부록 A. 도움말 및 기술 지원 얻기

도움말, 서비스 또는 기술 지원이 필요하거나 Lenovo 제품에 대한 자세한 정보를 원하는 경우 도움이 되는 다양한 정보를 Lenovo에서 구할 수 있습니다.

다음 정보를 사용하여 Lenovo 및 Lenovo 제품에 관한 추가 정보를 얻고 Lenovo 시스템 또는 옵션 장치 관련 문제가 있을 경우 취해야 하는 조치를 판별하십시오.

참고: 다음은 IBM 웹 사이트에 대한 참조 및 서비스 확보에 관한 정보를 제공합니다. IBM은 System x, Flex System 및 NeXtScale System 제품에 대한 Lenovo의 선호 서비스 제공업체입니다.

---

### 문의하기 전에

문의하기 전에 다음 단계를 수행하여 직접 문제를 해결하도록 시도해 보십시오.

본인의 Lenovo 제품에 대한 보증 서비스가 필요하다고 판단되는 경우, 전화하기 전에 준비하면 서비스 기술자로부터 보다 효율적으로 도움을 받을 수 있습니다.

- 케이블이 모두 연결되어 있는지 확인하십시오.
- 전원 스위치를 검사하여 시스템과 옵션 장치가 켜져 있는지 확인하십시오.
- Lenovo 제품에 대한 업데이트된 소프트웨어, 펌웨어 및 운영 체제 장치 드라이버를 확인하십시오. Lenovo Warranty 사용 약관에 따르면 추가 유지보수 계약이 적용되지 않는 한 제품의 모든 소프트웨어 및 펌웨어를 유지하고 업데이트할 책임은 제품의 소유자에게 있습니다. 서비스 기술자는 소프트웨어 업그레이드에 문제에 대한 솔루션이 문서화되어 있을 경우 소프트웨어 및 펌웨어를 업그레이드하도록 요청할 것입니다.
- 사용자 환경에서 새 하드웨어 또는 소프트웨어를 설치한 경우 <http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us>의 내용을 확인하여 제품에 해당 하드웨어 및 소프트웨어가 지원되는지 확인하십시오.
- 문제 해결에 도움이 되는 정보를 확인하려면 <https://support.lenovo.com>의 내용을 참조하십시오.
- 서비스 기술자에게 제공할 다음 정보를 수집하십시오. 이 데이터는 서비스 기술자가 문제에 대한 솔루션을 신속하게 제공하며 사용자가 계약한 수준의 서비스를 받는 데 도움이 됩니다.
  - 하드웨어 및 소프트웨어 유지보수 계약 번호(해당되는 경우)
  - 시스템 유형 번호(Lenovo 4자리 시스템 ID)
  - 모델 번호
  - 일련 번호
  - 현재 시스템 UEFI 및 펌웨어 수준
  - 오류 메시지 및 로그와 같은 기타 관련 정보
- [http://www.ibm.com/support/entry/portal/Open\\_service\\_request](http://www.ibm.com/support/entry/portal/Open_service_request)에서 전자 서비스 요청을 제출하십시오. 전자 서비스 요청을 제출하면 서비스 기술자에게 관련 정보를 제공하여 이 문제에 대한 솔루션을 결정하는 프로세스가 시작됩니다. IBM 서비스 기술자는 전자 서비스 요청을 작성하여 제출하면 바로 솔루션에 대한 작업을 시작할 수 있습니다.

온라인 도움말 또는 Lenovo 제품 문서에서 Lenovo가 제공하는 문제 해결 절차에 따라 외부 지원 없이 많은 문제를 해결할 수 있습니다. Lenovo 제품 문서는 사용자가 수행할 수 있는 진단 테스트에 대해서도 설명합니다. 대부분의 시스템, 운영 체제 및 프로그램에는 문제 해결 절차와 오류 메시지 및 오류 코드에 대한 설명이 포함되어 있습니다. 소프트웨어 문제가 의심되면 운영 체제 또는 프로그램에 대한 설명서를 참조하십시오.



---

## 문서 사용

Lenovo 시스템 및 기본 설치 소프트웨어(있는 경우)나 옵션 장치에 대한 정보는 제품 문서에서 볼 수 있습니다. 해당 문서에는 인쇄된 문서, 온라인 문서, 추가 정보 파일 및 도움말 파일이 포함될 수 있습니다.

진단 프로그램 사용에 대한 지시사항은 시스템 문서에 있는 문제 해결 정보를 참조하십시오. 문제 해결 정보나 진단 프로그램에서 추가 또는 업데이트된 장치 드라이버나 기타 소프트웨어가 필요함을 알릴 수 있습니다. Lenovo는 최신 기술 정보를 얻고 장치 드라이버 및 업데이트를 다운로드할 수 있는 World Wide Web 페이지를 유지보수합니다. 해당 페이지에 액세스하려면 <https://support.lenovo.com> 사이트로 이동하십시오.

---

## World Wide Web에서 도움말 및 정보 얻기

Lenovo 제품 및 지원에 관한 최신 정보는 World Wide Web에서 구할 수 있습니다.

World Wide Web에서 Lenovo 시스템, 옵션 장치, 서비스 및 지원에 관한 정보는 <https://support.lenovo.com>에서 구할 수 있습니다. 제품 문서의 최신 버전은 다음 제품별 정보 센터에서 구할 수 있습니다.

Flex System 제품: <http://flexsystem.lenovofiles.com/help/index.jsp>

System x 제품: <http://systemx.lenovofiles.com/help/index.jsp>

NeXtScale System 제품: <http://nextscale.lenovofiles.com/help/index.jsp>

---

## DSA 데이터 보내는 방법

Enhanced Customer Data Repository를 사용하여 IBM에 진단 데이터를 보낼 수 있습니다.

IBM에 진단 데이터를 보내기 전에 <http://www.ibm.com/de/support/ecurep/terms.html> 웹 사이트에서 이용 약관을 읽어보십시오.

다음 방법 중 하나를 사용하여 진단 데이터를 보낼 수 있습니다.

- 표준업로드: [http://www.ibm.com/de/support/ecurep/send\\_http.html](http://www.ibm.com/de/support/ecurep/send_http.html)
- 시스템 일련 번호 사용 표준 업로드: [http://www.ecurep.ibm.com/app/upload\\_hw](http://www.ecurep.ibm.com/app/upload_hw)
- 안전 업로드: [http://www.ibm.com/de/support/ecurep/send\\_http.html#secure](http://www.ibm.com/de/support/ecurep/send_http.html#secure)
- 시스템 일련 번호 사용 보안 업로드: [https://www.ecurep.ibm.com/app/upload\\_hw](https://www.ecurep.ibm.com/app/upload_hw)

---

## 개인별 지원 웹 페이지 만들기

관심 있는 Lenovo 제품을 식별하여 개인별 지원 웹 페이지를 만들 수 있습니다.

개인별 지원 웹 페이지를 만들려면 <https://support.lenovo.com> 사이트로 이동하십시오. 이 개인별 페이지에서 새로운 기술 문서에 대한 주간 이메일 알림을 구독하고 정보와 다운로드를 검색하고 다양한 관리 서비스에 액세스할 수 있습니다.

---

## 소프트웨어 서비스 및 지원

Lenovo 제품 관련 사용, 구성 및 소프트웨어 문제에 대해 IBM 지원 라인을 통해 유료로 전화 도움을 받을 수 있습니다.

지원 라인 및 기타 IBM 서비스에 관한 자세한 정보는 <http://www.ibm.com/services> 사이트를 참조하고 지원 전화 번호는 <http://www.ibm.com/planetwide> 사이트를 참조하십시오. 미국 및 캐나다에서는 1-800-IBM-SERV(1-800-426-7378)로 문의하십시오.

---

## 하드웨어 서비스 및 지원

IBM은 System x, Flex System 및 NeXtScale System 제품에 대한 Lenovo의 선호 서비스 제공업체입니다.

Lenovo 대리점 또는 IBM을 통해 하드웨어 서비스를 받을 수 있습니다. 보증 서비스를 제공하는 Lenovo 공인 대리점을 찾으려면 <http://www.ibm.com/partnerworld> 사이트로 이동하고 Business Partner Locator(비즈니스 파트너 찾기)를 클릭하십시오. IBM 지원 전화 번호는 <http://www.ibm.com/planetwide>의 내용을 참조하십시오. 미국 및 캐나다에서는 1-800-IBM-SERV(1-800-426-7378)로 문의하십시오.

미국 및 캐나다에서 하드웨어 서비스 및 지원은 연중무휴 24시간 이용 가능합니다. 영국에서 해당 서비스는 월~금, 오전 9시~오후 6시 이용 가능합니다.

---

## 대만 제품 서비스

대만 제품 서비스에 문의하려면 다음 정보를 사용하십시오.

委製商/進口商名稱: 台灣聯想環球科技股份有限公司  
進口商地址: 台北市南港區三重路 66 號 8 樓  
進口商電話: 0800-000-702





---

## 부록 B. 주의사항

Lenovo가 모든 국가에서 이 책에 기술된 제품, 서비스 또는 기능을 제공하는 것은 아닙니다. 현재 사용할 수 있는 제품 및 서비스에 대한 정보는 한국 Lenovo 담당자에게 문의하십시오.

이 책에서 Lenovo 제품, 프로그램 또는 서비스를 언급했다고 해서 해당 Lenovo 제품, 프로그램 또는 서비스만 사용할 수 있다는 것은 아닙니다. Lenovo의 지적 재산을 침해하지 않는 한, 기능상으로 동등한 제품, 프로그램 또는 서비스를 대신 사용할 수도 있습니다. 그러나 기타 제품, 프로그램 또는 서비스의 운영에 대한 평가와 검증은 사용자의 책임입니다.

Lenovo는 이 책에서 다루고 있는 특정 내용에 대해 특허를 보유하고 있거나 현재 특허 출원 중일 수 있습니다. 이 문서를 제공한다고 해서 특허에 대한 라이선스까지 부여하는 것은 아닙니다. 라이선스에 대한 의문사항은 다음으로 문의하십시오:

*Lenovo (United States), Inc.  
1009 Think Place - Building One  
Morrisville, NC 27560  
U.S.A.  
Attention: Lenovo Director of Licensing*

Lenovo는 타인의 권리 비침해, 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하여(단, 이에 한하지 않음) 묵시적이든 명시적이든 어떠한 종류의 보증 없이 이 책을 "현재 상태대로" 제공합니다. 일부 국가에서는 특정 거래에서 명시적 또는 묵시적 보증의 면책사항을 허용하지 않으므로, 이 사항이 적용되지 않을 수도 있습니다.

이 정보에는 기술적으로 부정확한 내용이나 인쇄상의 오류가 있을 수 있습니다. 이 정보는 주기적으로 변경되며, 변경된 사항은 최신판에 통합됩니다. Lenovo는 이 책에서 설명한 제품 및/또는 프로그램을 사전 통지 없이 언제든지 개선 및/또는 변경할 수 있습니다.

이 책에서 설명한 제품은 오작동으로 인해 인체 상해 또는 사망이 발생할 수 있는 이식 또는 기타 생명 유지 응용 프로그램에서 사용하도록 고안되지 않았습니다. 이 책에 포함된 정보는 Lenovo 제품 사양 또는 보증에 영향을 미치거나 그 내용을 변경하지 않습니다. 이 책의 어떠한 내용도 Lenovo 또는 타사의 지적 재산권 하에서 묵시적 또는 명시적 라이선스 또는 면책 사유가 될 수 없습니다. 이 책에 포함된 모든 정보는 특정 환경에서 얻은 것이며 설명 목적으로만 제공됩니다. 운영 환경이 다르면 결과가 다를 수 있습니다.

Lenovo는 귀하의 권리를 침해하지 않는 범위 내에서 적절하다고 생각하는 방식으로 귀하가 제공한 정보를 사용하거나 배포할 수 있습니다.

이 책에서 언급되는 Lenovo 이외 웹 사이트는 단지 편의상 제공된 것으로, 어떤 방식으로든 이들 웹 사이트를 옹호하고자 하는 것은 아닙니다. 해당 웹 사이트의 자료는 본 Lenovo 제품 자료의 일부가 아니므로 해당 웹 사이트 사용으로 인한 위험은 사용자 본인이 감수해야 합니다.

본 책에 포함된 모든 성능 데이터는 제한된 환경에서 산출된 것입니다. 따라서 운영 환경이 다르면 결과가 현저히 다를 수 있습니다. 일부 성능은 개발 단계의 시스템에서 측정되었을 수 있으므로 이러한 측정치가 일반적으로 사용되고 있는 시스템에서도 동일하게 나타날 것이라고는 보증할 수 없습니다. 또한 일부 성능은 추정을 통해 추측되었을 수도 있으므로 실제 결과는 다를 수 있습니다. 이 책의 사용자는 해당 데이터를 본인의 특정 환경에서 검증해야 합니다.

---

## 상표

Lenovo 및 Lenovo 로고, Flex System, System x, NeXtScale System 및 x Architecture는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Lenovo의 상표입니다.

Intel 및 Intel Xeon은 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Intel Corporation의 상표입니다.

Internet Explorer, Microsoft 및 Windows는 Microsoft 그룹의 상표입니다.

Linux는 Linus Torvalds의 등록 상표입니다.

기타 회사, 제품 및 서비스 이름은 해당 회사의 상표 또는 서비스 표시입니다.

---

## 중요 참고사항

프로세서 속도는 마이크로프로세서의 내부 클럭 속도를 나타냅니다. 다른 요소 또한 응용 프로그램 성능에 영향을 줍니다.

CD 또는 DVD 드라이브 속도는 읽기 속도가 가변적입니다. 실제 속도는 표시된 속도와는 다르며 일반적으로 가능한 최대값보다 작습니다.

프로세서 스토리지, 실제 및 가상 스토리지 또는 채널 볼륨을 언급할 때, KB는 1,024바이트, MB는 1,048,576바이트, GB는 1,073,741,824바이트를 나타냅니다.

하드 디스크 드라이브 용량 또는 통신 볼륨을 언급할 때 MB는 1,000,000바이트, GB는 1,000,000,000바이트를 나타냅니다. 사용자가 액세스할 수 있는 총량은 운영 환경에 따라 다를 수 있습니다.

최대 내장 하드 디스크 드라이브 용량은 모든 하드 디스크 드라이브 베이에서 표준 하드 디스크 드라이브를 현재 Lenovo에서 지원되는 가장 큰 드라이브로 교체한 상태에서의 용량을 나타냅니다.

최대 메모리를 사용하려면 표준 메모리를 옵션 메모리 모듈로 교체해야 할 수도 있습니다.

각 솔리드 스테이트 메모리 셀에는 셀에서 발생할 수 있는 고유한 한정된 수의 쓰기 주기가 들어 있습니다. 따라서 솔리드 스테이트 장치는 TBW(total bytes written)로 표시될 수 있는 최대 쓰기 주기 수를 갖습니다. 이 한도를 초과한 장치는 시스템에서 생성된 명령에 응답하지 못하거나 기록할 수 없을 수도 있습니다. Lenovo는 장치에 대한 공식 발행 사양에 설명된 대로 최대 프로그램 보장 횟수/삭제 주기를 초과한 장치의 교체에 대해 책임을 지지 않습니다.

Lenovo는 Lenovo 이외 제품에 대해서는 어떠한 진술 또는 보증도 하지 않습니다. Lenovo 이외 제품에 대한 지원은 Lenovo가 아닌 타사에서 제공됩니다.

일부 소프트웨어는 일반 정품 버전과 차이가 있을 수 있으며, 사용 설명서나 일부 프로그램 기능이 포함되지 않을 수도 있습니다.

---

## 재활용 정보

Lenovo는 IT 장비 소유자가 사용할 수 없게 된 장비 처리 시 이를 재활용하도록 권장하고 있습니다. Lenovo는 IT 제품 재활용 시 장비 소유자를 지원하기 위해 다양한 프로그램 및 서비스를 제공하고 있습니다. Lenovo 제품 재활용에 대한 정보는 <http://www.lenovo.com/recycling> 사이트를 참조하십시오.



US & Canada Only



US & Canada Only

## 미립자 오염

주의: 대기중 미립자(금속 조각 또는 입자) 및 단독으로 혹은 습도나 온도와 같은 다른 환경 요인과 결합하여 작용하는 반응성 기체는 본 문서에서 기술하는 장치에 위험을 초래할 수도 있습니다.

과도하게 미세한 입자가 있거나 유독 가스의 응축으로 인해 제기되는 위험 중에는 장치에 고장을 일으키거나 완전히 작동을 중단시킬 수도 있는 피해도 있습니다. 본 사양은 이와 같은 피해를 예방하고자 미립자와 가스에 대한 제한을 제시합니다. 공기의 온도나 수분 함량과 같은 수많은 다른 요인이 미립자나 주변의 부식 물질 및 가스 오염물질 전파에 영향을 줄 수 있으므로 이러한 제한이 한정된 값으로 표시되거나 사용되어서는 안 됩니다. 이 문서에 제시되어 있는 특정 제한이 없을 경우 사용자는 인체의 건강 및 안전과 직결되는 미립자 및 가스 수준을 유지하는 관행을 실천에 옮겨야 합니다. 사용자 측 환경에서 미립자 또는 가스 수준으로 인해 장치가 손상되었다고 Lenovo에서 판단한 경우 Lenovo는 이러한 환경 오염 상태를 완화하기 위해 적절한 선후책을 마련하는 차원에서 장치 또는 부품의 수리나 교체에 관한 조항을 규정할 수 있습니다. 이러한 규제 조치의 이행 책임은 고객에게 있습니다.

표 18. 미립자 및 가스의 제한

오염물질	제한
미립자	<ul style="list-style-type: none"><li>실내 공기는 ASHRAE 표준 52.2<sup>1</sup>에 따라 40%의 대기 변색 도법 효율(MERV 9)로 끊임없이 필터링되어야 합니다.</li><li>데이터 센터에 들어오는 공기는 MIL-STD-282 기준을 충족하는 HEPA(High Efficiency Particulate Air) 필터를 사용하여 99.97% 이상의 효율로 필터링되어야 합니다.</li><li>미립자 오염물질의 조해성 상대 습도는 60%<sup>2</sup>를 초과해야 합니다.</li><li>실내에 아연 결정과 같은 전도성 오염물질이 있으면 절대로 안 됩니다.</li></ul>
가스	<ul style="list-style-type: none"><li>구리: Class G1, ANSI/ISA 71.04-1985<sup>3</sup> 기준</li><li>은: 30일 후 300Å 미만의 부식도</li></ul>

<sup>1</sup> ASHRAE 52.2-2008 - 일반 환기 공기정화 장치의 입자 크기별 제거 효율 테스트 방법. Atlanta: American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, Inc.

<sup>2</sup> 미립자 오염물질의 조해성 상대 습도는 물기가 생겨 이온 전도가 촉진되기에 충분한 상태가 될 정도로 미립자가 수분을 흡수하는 상대 습도입니다.

<sup>3</sup> ANSI/ISA-71.04-1985. 프로세스 측정 및 제어 시스템의 환경 조건: 대기중 오염물질. Instrument Society of America, Research Triangle Park, North Carolina, U.S.A.

## 통신 규제 취급방침

이 제품은 공공 통신 네트워크의 인터페이스에 어떤 방식으로든 연결을 위해 해당 국가에서 인증할 수 없습니다. 또한 이러한 연결을 만들기 전에 법률에 의해 인증 받아야 할 수 있습니다. 의문사항은 Lenovo 담당자 또는 대리점에 문의하십시오.

## 전자 방출 주의사항

모니터를 장비에 연결할 경우 지정된 모니터 케이블과 모니터와 함께 제공되는 간섭 억제 장치를 사용해야 합니다.

## FCC(연방 통신 위원회) 취급방침

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in

a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Properly shielded and grounded cables and connectors must be used in order to meet FCC emission limits. Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by using other than recommended cables and connectors or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that might cause undesired operation.

## **캐나다 산업 A급 기기 방출 준수 취급방침**

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

## **Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada**

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## **오스트레일리아 및 뉴질랜드 A급 기기 취급방침**

주의: This is a Class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

## **Declaración de conformidad de las directivas de EMC de la Unión Europea**

This product is in conformity with the protection requirements of EU Council Directive 2014/30/EU on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility. Lenovo cannot accept responsibility for any failure to satisfy the protection requirements resulting from a non-recommended modification of the product, including the installation of option cards from other manufacturers.

This product has been tested and found to comply with the limits for Class A equipment according to European Standards harmonized in the Directives in compliance. The limits for Class A equipment were derived for commercial and industrial environments to provide reasonable protection against interference with licensed communication equipment.

Lenovo, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovakia



Warning: This is a Class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

## **독일 A급 기기 취급방침**

Deutschsprachiger EU Hinweis: Hinweis für Geräte der Klasse A EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit

Deutschsprachiger EU Hinweis: Hinweis für Geräte der Klasse A EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen

der EU-Richtlinie 2014/30/EU zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der Klasse A der Norm gemäß Richtlinie.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden. Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/eingebaut werden.

## Deutschland:

**Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln**  
Dieses Produkt entspricht dem „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln“ EMVG (früher „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten“). Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2014/30/EU in der Bundesrepublik Deutschland.

**Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten), bzw. der EMV EU Richtlinie 2014/30/EU, für Geräte der Klasse A.**

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Meitnerstr. 9, D-70563 Stuttgart.

Informationen in Hinsicht EMVG Paragraf 4 Abs. (1) 4: Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55032 Klasse A.

Nach der EN 55032: „Dies ist eine Einrichtung der Klasse A. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen und dafür aufzukommen.“

Nach dem EMVG: „Geräte dürfen an Orten, für die sie nicht ausreichend entstört sind, nur mit besonderer Genehmigung des Bundesministers für Post und Telekommunikation oder des Bundesamtes für Post und Telekommunikation betrieben werden. Die Genehmigung wird erteilt, wenn keine elektromagnetischen Störungen zu erwarten sind.“ (Auszug aus dem EMVG, Paragraph 3, Abs. 4). Dieses Genehmigungsverfahren ist nach Paragraph 9 EMVG in Verbindung mit der entsprechenden Kostenverordnung (Amtsblatt 14/93) kostenpflichtig.

Anmerkung: Um die Einhaltung des EMVG sicherzustellen sind die Geräte, wie in den Handbüchern angegeben, zu installieren und zu betreiben.

## 전자파 적합성에 관한 일본어 설명

### 일본 VCCI A급 기기 취급방침

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波障害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 VCCI-A

This is a Class A product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference (VCCI). If this equipment is used in a domestic environment, radio interference may occur, in which case the user may be required to take corrective actions.

## 일본 전자 제품 및 재질 안전 법률(분리 가능한 AC 전원 코드용)

本製品およびオプションに電源コード・セットが付属する場合は、  
それぞれ専用のものでありますので他の電気機器には使用しないでください。

## JEITA 고조파 지침 - AC 전력 소비(W)에 대한 일본어 설명

定格入力電力表示  
(社) 電子情報技術参照委員会 家電・汎用品高調波抑制対策ガイドライン  
実行計画書に基づく定格入力電力値 : W  
お手持ちのユニットの定格入力電力値(W)はユニットの電源装置に貼付  
されている電源仕様ラベルをご参照下さい

## KCC(방송통신위원회) 취급방침

이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합기기로  
서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기  
바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목  
적으로 합니다.

This is electromagnetic wave compatibility equipment for business (Type A). Sellers and users need to pay attention to it. This is for any areas other than home.

## 러시아 EMI(전자 방해) A급 기기 취급방침

### ВНИМАНИЕ!

Настоящее изделие относится к оборудованию класса А. При  
использовании в бытовой обстановке это оборудование может  
нарушать функционирование других технических средств в  
результате создаваемых промышленных радиопомех. В этом случае  
от пользователя может потребоваться принятие адекватных мер.

## 중국 A급 기기 전자 방출 취급방침

### 中华人民共和国“A类”警告声明

#### 声明

此为A级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，  
可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

## 대만 A급 기기 준수 취급방침

警告使用者：  
這是甲類的資訊產品，在  
居住的環境中使用時，可  
能會造成射頻干擾，在這  
種情況下，使用者會被要  
求採取某些適當的對策。

## 대만 BSMI RoHS 준수 선언

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr <sup>6+</sup> )	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
機架	○	○	○	○	○	○
外部蓋板	○	○	○	○	○	○
機械組合作件	-	○	○	○	○	○
空氣傳動設備	-	○	○	○	○	○
冷卻組合作件	-	○	○	○	○	○
內存模塊	-	○	○	○	○	○
處理器模塊	-	○	○	○	○	○
電纜組合作件	-	○	○	○	○	○
電源	-	○	○	○	○	○
儲備設備	-	○	○	○	○	○
電路卡	-	○	○	○	○	○
光碟機	-	○	○	○	○	○
雷射器	-	○	○	○	○	○
<p>備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。            Note1 : “exceeding 0.1 wt%” and “exceeding 0.01 wt%” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> <p>備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。            Note2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。            Note3 : The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						





## 색인

### 1.8인치 드라이브

- 설치 782
- 제거 780

## a

- Adapters and UEFI drivers, Setup Utility 24
- ASU(Advanced Settings Utility) 31
- A급 기기 전자 방출 주의사항 830

## b

- Boot Manager, Setup Utility 24
- Boot Selection Menu 프로그램 31
- Brocade 문서 3

## c

- Chassis Management Module 5
- CMM, CMM을 ping할 수 없음 725
- CMM과 통신할 수 없음 720
- CMM에 로그인할 수 없음 723
- CMM을 ping할 수 없음, 문제 해결 723
- CMOS 배터리 17
  - 설치 762
  - 제거 761
- Commands on USB Interface 기본 설정, Setup Utility 24
- CRU 제거 및 교체 755, 799
- CRU, 계층 1, 제거 및 교체 755
- CRU, 계층 2, 제거 및 교체 799

## d

- Declaración de conformidad de las directivas de EMC de la Unión Europea 830
- Devices and I/O ports, Setup Utility 24
- DIMM
  - 설치 765
  - 제거 763
- DIMM 커넥터 17
- DMI/SMBIOS 데이터, 업데이트
  - LAN을 통해 원격으로 33
  - 로컬: LAN over USB 32
  - 로컬: 키보드 컨트롤러 스타일 32
- DSA
  - 버전 67
  - 사전 부팅 67
  - 실행 67
  - 테스트 결과 보기 68
  - 텍스트 메시지 68
  - 휴대용 67
- DSA 로그 224

- DSA 설치 66
- DSA 진단
  - 개요 66
- DSA 테스트 결과 보기 68
- DSA, 데이터 보내기 824
- Dynamic 시스템 분석 진단
  - DSA 66

## e

- Electronic Service Agent(ESA) 739

## f

- FCC A급 기기 주의사항 830
- Features on Demand 35
- FFDA(First-Failure Data Capture) 739
- Force Legacy Video on Boot, Setup Utility 24

## h

- HDD 백플레인 커넥터 17

## i

- I/O 모듈과 통신할 수 없음 720
- I/O 모듈에 로그인할 수 없음 723
- I/O 모듈을 ping할 수 없음, 문제 해결 725
- I/O 확장 어댑터
  - 설치 791
- I/O 확장 어댑터
  - 제거 790
- I/O 확장 커넥터 17
- ID 레이블판
  - 설치 760
  - 제거 759
- IMM2
  - MAC 주소 및 호스트 이름 41
  - Setup Utility 24
  - Setup Utility에서 보기 64
  - 기본값으로 재설정 24
  - 네트워크 액세스 태그 41
  - 사용 41
  - 시스템 이벤트 로그 보기 24
  - 시스템 이벤트 로그 지우기 24
  - 시스템 이벤트 로그, Setup Utility를 통해 보기 64
  - 액세스 46
  - 작업 설명 43
- IMM2
  - IP 주소, LAN over USB 46
- IMM2 액세스 41
- Integrated Management Module
  - IMM2 24

IP 주소, LAN over USB 46

## k

KCS 주소, IMM2 46

## l

LAN over USB

IP 주소 46

Linux 드라이버 설치 48

Windows 드라이버 설치 47

수동 구성 47

인터페이스 사용 안 함 46

충돌 46

충돌 해결 46

LAN over USB 인터페이스 사용 안 함 46

LED

CMOS 배터리 오류 17

DIMM 17

I/O 확장 어댑터 17

SAS 백플레인 17

결함 11

로그 검사 11

마이크로프로세서 17

보기 61

시스템 보드 17

식별 11

전원 11

활동 11

Legacy Support, Setup Utility 24

Legacy Think Support, Setup Utility 24

Lenovo Flex System x240 M5 컴퓨팅 노드

사양 4

Lenovo XClarity Administrator 9

Light path 진단 61

Light path 진단 패널 17

Light path 진단, 보기 61

Linux 드라이버, LAN over USB 48

Logic Configuration Utility, LSI 35

LSI Logic Configuration Utility 35

## m

MAC 주소 41

MAC 주소 레이블 41

Memory, Setup utility 24

## n

Network Configuration, Setup Utility 24

Network, Setup Utility 24

NOS 설치

ServerGuide 사용 안 함 39

nx 부팅 실패 30

## o

Operating Modes, Setup Utility 24

## p

POST

이벤트 뷰어 24

POST Watchdog Timer, Setup Utility 24

POST 이벤트 로그 224

Power, Setup Utility 24

Processors, Setup Utility 24

PXE 부팅 에이전트 43

PXE 부팅 프로토콜 설정 30

PXE 부팅 프로토콜, 설정 30

## q

QR 코드 1, 5, 49

## r

RAID 배열 구성 34

RAID 배열, 지원되는 유형 782

RAID(Redundant Array of Independent Disk) 782

SAS 배열 776

Reboot System on NMI, Setup Utility 24

Rehook INT, Setup Utility 24

RFID 태그

설치 793

제거 792

## s

SAS ID 주소 41

SAS 배열, 지원되는 유형 776

SAS 하드 디스크 드라이브

설치 776

핫 스왑 하드 디스크 장치 776

SAS(Serial Attached SCSI)

핫 스왑 하드 디스크 드라이브

설치 776

제거 775

SCSI 776

SD 미디어용 어댑터

설치 795

제거 794

SD 어댑터

설치 795

제거 794

SD 카드

설치 798

제거 797

ServeRAID 컨트롤러

제거 784

ServeRAID 컨트롤러

설치 786

ServerGuide

기능 38

운영 체제 설치에 사용 39

ServerGuide CD 5

Setup Utility 39

개요 24

메뉴 24

SMBIOS 데이터, 업데이트

- LAN을 통해 원격으로 33
- 로컬: LAN over USB 32
- 로컬: 키보드 컨트롤러 스타일 32
- SSD
  - 설치 782
  - 솔리드 스테이트 드라이브 780
- Start Options, Setup Utility 24
- System Event Logs, Setup Utility 24
- System Information, Setup Utility 24
- System Security, Setup Utility 24
- System Settings, Setup Utility 24
- System Summary, Setup Utility 24
- System x용 SD 미디어 어댑터
  - 설치 795
  - 제거 794

## t

- TPM
  - Setup Utility 24
- Trusted Platform Module, Setup Utility 24

## u

- UEFI drivers, Setup Utility 24
- UEFI 진단 코드 691
- UEFI 진단 코드 찾기 691
- UEFI 펌웨어
  - Flex System Manager 새시 관리자를 사용하여 업데이트 21
  - Lenovo ToolsCenter Bootable Media Creator를 사용하여 업데이트 21
  - UpdateXpress를 사용하여 업데이트 21
    - 업데이트 21
    - 업데이트 장애에서 복구 22
- User Security, Setup Utility 24

## w

- Windows 드라이버, LAN over USB 47

## ㄱ

- 가상 light path 43
- 가스 오염 829
- 간헐적 문제 732
- 간헐적 연결 문제 733
- 개인별 지원 웹 페이지 만들기 824
- 검사 로그 LED 11
- 결함 LED 11
- 결함이 있는 노드 811
- 경고 주의사항, 의미 3
- 계층 1 CRU 741
- 계층 1 CRU, 제거 및 교체 755
- 계층 2 CRU 741
- 계층 2 CRU, 제거 및 교체 799
- 관련 문서 2
- 관리 노드를 ping할 수 없음, 문제 해결 726, 729

- 관리 노드에 로그인할 수 없음 723
- 관리 노드와 통신할 수 없음 720
- 관찰 가능한 문제 734
- 교체
  - 열전도 그리스 810
- 구성
  - LAN over USB 수동 47
  - RAID 배열 34
  - 업데이트 742
  - 최소 765
  - 컴퓨팅 노드 23
- 구성 요소
  - 그림 10
  - 반송 742
  - 컴퓨팅 노드, 제거 및 교체 741
- 구성 요소
  - 시스템 보드 17
- 구성 요약, 보기 43
- 기능
  - ServerGuide 38
- 기능, 컴퓨팅 노드 5

## ㄴ

- 네트워크 액세스 태그 41
- 노드 베이 필터 743
- 뉴질랜드 A급 기기 취급방침 830

## ㄷ

- 다중 노드가 켜지지 않음 737
- 다중 노드에서 CMM을 ping할 수 없음 724
- 다중 노드에서 I/O 모듈을 ping할 수 없음 726
- 다중 노드에서 관리 노드를 ping할 수 없음 728-730, 732
- 다중 노드에서 다른 새시의 관리 노드를 ping할 수 없음 728, 731
- 단일 노드에서 CMM을 ping할 수 없음 723
- 단일 노드에서 I/O 모듈을 ping할 수 없음 725
- 단일 노드에서 관리 노드를 ping할 수 없음 727, 729
- 단일 노드에서 관리 노드를 ping할 수 없음, 다른 새시 727, 730
- 대만 A급 기기 전자 방출 취급방침 832
- 대만 BSMI RoHS 준수 선언 833
- 대만 제품 서비스 825
- 덮개
  - 설치 750
  - 제거 749
- 도움말
  - World Wide Web 824
  - 정보 823
  - 진단 데이터 보내기 824
- 독일 A급 기기 취급방침 830
- 두 개 이상의 컴퓨팅 노드에서 네트워크(이더넷) 연결이 갑자기 끊어짐 722
- 드라이브
  - 옵션, SAS 776

## ㄹ

- 러시아 A급 기기 전자 방출 취급방침 832

로그인할 수 없음, 문제 해결 723

**ㄱ**

마이크로프로세서

- 설치 803
- 열전도 그리스 810
- 제거 799

마이크로프로세서 커넥터 17

메모리 모듈

- 사양 5
- 설치 765
- 제거 763

메모리 문제 734

메모리 미러링 765

메시지

- IMM 224
- UEFI 진단 코드 691

문서

- 사용 824

문서, Brocade 3

문서, 관련 2

문제 721

- 간헐적 732
- 간헐적 연결 733
- 관찰 가능한 문제 734
- 다중 노드가 켜지지 않음 737
- 단일 노드가 켜지지 않음 736
- 메모리 734
- 성능 736
- 소프트웨어 738
- 시스템 전원 736-737
  - 컴퓨팅 노드가 꺼지지 않음 737
- 연결 720
- 옵션 장치 및 교체 가능 구성 요소 설치 735
- 컴퓨팅 노드 시작 719
- 관별되지 않음 738
- 하드 디스크 드라이브 732

문제 해결 61

- 서비스 게시판 61

문제 해결 표 719

- 문제 해결, CMM과 통신할 수 없음 720
- 문제 해결, CMM에 로그인할 수 없음 723
- 문제 해결, CMM에서 CMM을 ping할 수 없음 725
- 문제 해결, CMM을 ping할 수 없음 723
- 문제 해결, I/O 모듈과 통신할 수 없음 720
- 문제 해결, I/O 모듈에 로그인할 수 없음 723
- 문제 해결, I/O 모듈을 ping할 수 없음 725
- 문제 해결, 관리 노드를 ping할 수 없음 726, 729
- 문제 해결, 관리 노드에 로그인할 수 없음 723
- 문제 해결, 관리 노드와 통신할 수 없음 720
- 문제 해결, 다중 노드에서 CMM을 ping할 수 없음 724
- 문제 해결, 다중 노드에서 I/O 모듈을 ping할 수 없음 726
- 문제 해결, 다중 노드에서 관리 노드를 ping할 수 없음 728-730, 732
- 문제 해결, 다중 노드에서 다른 새시의 관리 노드를 ping할 수 없음 728, 731
- 문제 해결, 단일 노드에서 CMM을 ping할 수 없음 723
- 문제 해결, 단일 노드에서 I/O 모듈을 ping할 수 없음 725
- 문제 해결, 단일 노드에서 관리 노드를 ping할 수 없음 727, 729

문제 해결, 단일 노드에서 관리 노드를 ping할 수 없음, 다른 새시 727, 730

문제 해결, 두 개 이상의 컴퓨팅 노드에서 네트워크(이더넷) 연결이 갑자기 끊어짐 722

문제 해결, 로그인할 수 없음 723

문제 해결, 초기 설정 시 데이터 네트워크에 연결할 수 없음 721

문제 해결, 초기 설정 시 두 개 이상의 컴퓨팅 노드에서 데이터 네트워크에 연결할 수 없음 722

문제 해결, 초기 설정 시 하나의 컴퓨팅 노드에서 데이터 네트워크에 연결할 수 없음 721

문제 해결, 하나 이상의 컴퓨팅 노드를 SAN과 통신하는 데 사용할 수 없음 720

문제 해결, 하나의 컴퓨팅 노드에서 네트워크(이더넷) 연결이 갑자기 끊어짐 722

미국 FCC A급 기기 주의사항 830

미립자 오염 829

**ㄴ**

방열판

- 설치 803
- 열전도 그리스 810
- 제거 799

배열, RAID 782

배열, SAS 776

버튼, 전원 11

베젤

- 설치 758
- 제거 758

부품 목록 49

부하 공유

- 전원 스토틀링 5

**ㄷ**

빠른 응답 코드 1, 5, 49

**ㄹ**

사용자 정의 지원 웹 페이지 824

사전 부트 DSA 66

상표 828

새시 벌크헤드

- 설치 749
- 제거 748

새시, 지원 1

서비스 게시판 61

서비스 데이터 수집 739

서비스 및 지원

- 문의하기 전에 823
- 소프트웨어 824
- 하드웨어 825

서비스 및 지원 관리자 739

설치

- 1.8인치 드라이브 782
- ID 레이블판 760
- RFID 태그 793
- SAS 하드 디스크 드라이브 776
- 베젤 758

- 솔리드 스테이트 드라이브 마운팅 슬리브 779
- 식별 레이블판 760
- 앞면 패널 746
- 옵션 장치 741
- 컴퓨팅 노드 743
- 핫 스왑 하드 디스크 드라이브 776
- 설치 지침 741
- 성능 문제 736
- 소모품과 구조 부품 제거 및 교체 744
- 소모품과 구조 부품, 제거 및 교체 744
- 소프트웨어 문제 738
- 소프트웨어 서비스 및 지원 전화 번호 824
- 손잡이, 앞면
  - 설치 752
  - 제거 751
- 솔리드 스테이트 드라이브
  - 설치 782
  - 제거 780
- 솔리드 스테이트 드라이브 마운팅 슬리브
  - 설치 779
  - 제거 777
- 스위치, 시스템 보드 18
- 시동 순서, 변경 43
- 시스템 관리
  - Chassis Management Module 5
  - Flex System Manager 관리 소프트웨어 5
- 시스템 보드
  - 레이아웃 17
  - LED 17
  - 스위치 18
  - 점퍼 18
  - 커넥터 17
- 시스템 보드 FRU 811
- 시스템 보드 어셈블리
  - 교체 811
  - 설치 811
  - 제거 811
- 시스템 보드 어셈블리
  - 구성 요소 10
- 시스템 안정성 지침 741
- 시스템 이벤트 로그 224
- 식별 LED 11
- 식별 레이블판
  - 설치 760
  - 제거 759
- 신뢰성
  - RAS 기능 10
  - 기능 10

○

- 안전 iii
- 안전 취급방침 iii-iv
- 앞면 손잡이
  - 설치 752
  - 제거 751
- 앞면 패널
  - 설치 746
  - 제거 745
- 어댑터 고정 어셈블리

- 설치 756
- 어댑터 고정 어셈블리
  - 제거 755
- 업데이트
  - 구성 742
  - 장치 드라이버 21
  - 펌웨어 21
- 연결 문제 720
- 열전도 그리스, 교체 810
- 오류
  - 관찰 가능한 문제 734
  - 메모리 734
  - 소프트웨어 738
  - 연결 720
- 오류 증상
  - 소프트웨어 738
  - 하드 디스크 드라이브 732
- 오류 코드 224
  - IMM 224
  - IMM2 224
  - UEFI 진단 코드 691
- 오스트레일리아 A급 기기 취급방침 830
- 오염, 미립자 및 가스 829
- 옵션 장치 및 교체 가능 구성 요소 설치 문제 735
- 옵션 장치 설치 741
- 옵션 장치, 설치 741
- 운영 체제
  - 설치 37-38
- 운영 체제 설치
  - ServerGuide 사용 39
- 웹 인터페이스
  - 로그온 42
- 웹 페이지 지원, 사용자 지정 824
- 위험 주의사항, 의미 3
- 이벤트 로그 224
  - IMM2 64
  - 컴퓨팅 노드를 다시 시작하지 않고 보기 65
- 인터포저 케이블
  - 설치 789
  - 제거 788

## ㄱ

- 장치 드라이버, 업데이트 21
- 장치 또는 구성 요소 반송 742
- 장치, 반송 742
- 저장 장치 드라이브
  - 문제 732
- 전원
  - 스로틀링 5
  - 전원 LED 11
  - 전원 버튼 11
  - 전원 켜짐 문제 736-737
    - 단일 노드가 켜지지 않음 736
    - 컴퓨팅 노드가 꺼지지 않음 737
- 전자 방출 A급 기기 주의사항 830
- 전자파 적합성에 관한 일본어 설명 831
- 전화 번호 824-825
- 점퍼, 시스템 보드 18
- 정보 센터 824

- 정전기 742
- 정전기 감지 장치, 처리 742
- 제거
  - 1.8인치 드라이브 780
  - ID 레이블판 759
  - RFID 태그 792
  - 배젤 758
  - 솔리드 스테이트 드라이브 780
  - 식별 레이블판 759
  - 앞면 손잡이 751
  - 앞면 패널 745
  - 컴퓨팅 노드 742
  - 핫 스왑 하드 디스크 드라이브 775
- 제품 서비스, 대만 825
- 주요 구성 요소
  - 시스템 보드 10
- 주의 주의사항, 의미 3
- 주의사항 827
  - FCC, A급 기기 830
  - 전자 방출 830
- 중국 A급 기기 전자 방출 취급방침 832
- 중국 A급 기기 전자 방출 취급방침 832
- 중요 주의사항 828
- 중요 주의사항, 의미 3
- 지원, 확보 823
- 지침
  - 설치 741
  - 시스템 안정성 741
- 진단 데이터 보내기 824
- 진단 도구 61

## ㄸ

- 참고사항, 중요 828
- 초기 설정 시 데이터 네트워크에 연결할 수 없음, 문제 해결 721
- 초기 설정 시 두 개 이상의 컴퓨팅 노드에서 데이터 네트워크에 연결할 수 없음 722
- 초기 설정 시 하나의 컴퓨팅 노드에서 데이터 네트워크에 연결할 수 없음 721
- 최소 구성 765
- 출판물, Brocade 3
- 출판물, 관련 2

## ㅋ

- 캐나다 A급 기기 전자 방출 취급방침 830
- 커넥터, 시스템 보드 17
- 컨트롤러
  - 메모리 5
  - 비디오 5
- 컴퓨팅 노드
  - 부품 목록 49
  - 설치 743
  - 제거 742
- 컴퓨팅 노드 구성 요소 제거 및 교체 741
- 컴퓨팅 노드 끄기 16
- 컴퓨팅 노드 덮개

- 설치 750
- 제거 749
- 컴퓨팅 노드 시작 15
- 컴퓨팅 노드 시작 문제 719
- 컴퓨팅 노드 중지 16
- 컴퓨팅 노드 켜기 15
- 콘솔 브레이크아웃 케이블 14
- 키보드 컨트롤러 스타일 주소, IMM2 46

## ㅌ

- 통신 규제 취급방침 829
- 통신할 수 없음 720

## ㅍ

- 관별되지 않은 문제 738
- 패브릭 커넥터
  - 위치 17
- 펌웨어
  - 업데이트 21
  - 업데이트 장애에서 복구 22
- 필러, 노드 베이 743

## ㅎ

- 하나 이상의 컴퓨팅 노드를 SAN과 통신하는 데 사용할 수 없음 720
- 하나의 컴퓨팅 노드에서 네트워크(이더넷) 연결이 갑자기 끊어짐 722
- 하드 디스크 드라이브
  - 문제 732
  - 사양 5
  - 지원 5
  - 핫 스왑, 설치 776
- 하드 디스크 드라이브 백플레인
  - 설치 774
  - 제거 773
- 하드 디스크 드라이브 케이지
  - 설치 754
  - 제거 753
- 하드웨어 서비스 및 지원 전화 번호 825
- 한국 A급 기기 전자 방출 취급방침 832
- 핫 스왑 하드 디스크 드라이브
  - 설치 776
  - 제거 775
- 핫 스왑 하드 디스크 드라이브 백플레인
  - 설치 774
  - 제거 773
- 핫 스왑 하드 디스크 드라이브 케이지
  - 제거 753
- 핫 스왑 하드 디스크 장치
  - SAS 하드 디스크 드라이브 776
- 호스트 컴퓨팅 노드 시동 순서, 변경 43
- 활동 LED 11







부품 번호: SP47A31683

Printed in China

(1P) P/N: SP47A31683

