



ThinkSystem ST650 V2

백플레인/백플레이트 케이블 배선 안내서



시스템 유형: 7Z74 및 7Z75

주의

이 정보와 이 정보가 지원하는 제품을 사용하기 전에 다음에서 제공되는 안전 정보 및 안전 지시사항을 읽고 이해하십시오.

https://pubs.lenovo.com/safety_documentation/

또한 서버에 대한 Lenovo Warranty 사용 약관을 숙지해야 합니다. 사용 약관은 <http://datacentersupport.lenovo.com/warrantylookup>에서 확인할 수 있습니다.

제2판 (2021년 8월)

© Copyright Lenovo 2021.

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 점검 목록	iv
소개	vii
내장 케이블 배선	vii
제 1 장. 3.5인치 심플 스왑 드라이브 백플레이트 케이블 배선	1
제 2 장. 3.5인치 핫 스왑 드라이브 백 플레인 케이블 배선	3
백플레인 케이블 목록	3
전원 케이블 배선	5
신호 케이블 배선	6
1 x SAS/SATA 백플레인	7
2 x SAS/SATA 백플레인	12
3 x SAS/SATA 백플레인	17
4 x SAS/SATA 백플레인	21
1 x SAS/SATA + 1 x NVMe 백플레인	25
1 x SAS/SATA + 2 x NVMe 백플레인	32
2 x SAS/SATA + 1 x NVMe 백플레인	45
2 x SAS/SATA + 2 x NVMe 백플레인	54
1 x SAS/SATA + 1 x AnyBay 백플레 인	69
1 x SAS/SATA + 2 x AnyBay 백플레 인	76

2 x SAS/SATA + 1 x AnyBay 백플레 인	89
2 x SAS/SATA + 2 x AnyBay 백플레 인	98

제 3 장. 2.5인치 핫 스왑 드라이브 백 플레인 케이블 배선	119
백플레인 케이블 목록	119
전원 케이블 배선	120
신호 케이블 배선	121
1 x SAS/SATA 백플레인	122
2 x SAS/SATA 백플레인	128
3 x SAS/SATA 백플레인	133
4 x SAS/SATA 백플레인	138
1 x SAS/SATA + 1 x NVMe 백플레인	143
1 x SAS/SATA + 2 x NVMe 백플레인	152
2 x SAS/SATA + 1 x NVMe 백플레인	171
2 x SAS/SATA + 2 x NVMe 백플레인	186
1 x SAS/SATA + 1 x AnyBay 백플레 인	205
1 x SAS/SATA + 2 x AnyBay 백플레 인	214
2 x SAS/SATA + 1 x AnyBay 백플레 인	237
2 x SAS/SATA + 2 x AnyBay 백플레 인	260
색인	297

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.

在安裝本产品之前，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.

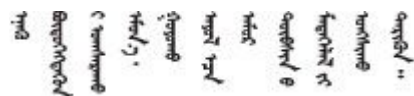
A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

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་ཁུངས་འདི་བདེ་སྤྱད་མ་བྱས་གོང་། སྐྱོར་གྱི་ཡིད་གཟབ་
བྱ་འདྲ་མིན་ཡིད་པའི་འོད་མེར་བཟང་དགོས།

Bu ürünü kurmadan önce güvenlik bilgilerini okuyun.

مەزكۇر مەھسۇلاتنى ئورنىتىشتىن بۇرۇن بىخەتەرلىك ئۇچۇرلىرىنى ئوقۇپ چىقىڭ.

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

안전 점검 목록

이 절의 정보를 사용하여 서버에서 잠재적으로 안전하지 않은 상태를 식별하십시오. 각 시스템이 설계되고 제작되면서 부상으로부터 사용자와 서비스 기술자를 보호하기 위해 반드시 필요한 안전 부품이 설치되었습니다.

참고:

1. 이 제품은 작업장 규정 §2에 따라 비주얼 디스플레이 작업장에서 사용하기에 적합하지 않습니다.
2. 서버 설정은 서버실에서만 가능합니다.

경고:

이 장비는 오디오/비디오, 정보 기술 및 통신 기술 분야의 전자 장비 안전 표준인 NEC, IEC 62368-1 및 IEC 60950-1에 정의된 대로 숙련된 직원이 설치하거나 정비해야 합니다. Lenovo는 사용자가 장비를 수리할 자격이 있으며 에너지 수준이 위험한 제품의 위험을 인식할 수 있는 훈련을 받은 것으로 가정합니다. 도구 또는 잠금 장치와 키 또는 다른 보안 수단을 사용하여 장비에 접근할 수 있으며, 이는 해당 위치에 대해 책임 있는 기관에 의해 통제됩니다.

중요: 서버의 전기 접지는 운영자의 안전과 정확한 시스템 기능을 위한 필수 사항입니다. 공인 전기 기술자에게 콘센트의 접지가 적절한지 확인하십시오.

잠재적으로 안전하지 않은 조건이 없는지 확인하려면 다음 점검 목록을 사용하십시오.

1. 전원이 꺼져 있고 전원 코드가 분리되어 있는지 확인하십시오.
2. 전원 코드를 확인하십시오.
 - 제3선 접지 커넥터의 상태가 양호한지 확인하십시오. 측정기를 사용하여 외부 접지 핀과 프레임 접지 사이에서 제3선 접지 연속성이 0.1Ω 이하인지 확인하십시오.
 - 전원 코드 유형이 올바른지 확인하십시오.서버에 사용 가능한 전원 코드를 보려면 다음을 수행하십시오.
 - a. 다음 사이트로 이동하십시오.

<http://dcsc.lenovo.com/#/>

- b. Preconfigured Model(사전 구성된 모델) 또는 Configure to order(주문하기 위한 구성)을 클릭하십시오.
 - c. 서버를 위한 시스템 유형 및 모델을 입력하여 구성자 페이지를 표시하십시오.
 - d. 모든 라인 코드를 보려면 Power(전력) → Power Cables(케이블)을 클릭하십시오.
- 절연체가 헤어지거나 닳지 않았는지 확인하십시오.
3. 확연히 눈에 띄는 Lenovo 이외 개조부가 있는지 확인하십시오. Lenovo 이외 개조부의 안전을 현명하게 판단하십시오.
 4. 쇳가루, 오염 물질, 수분 등의 액체류 또는 화재나 연기 피해의 흔적 등 확연하게 안전하지 않은 조건을 찾아 서버 내부를 점검하십시오.
 5. 닳거나 헤어지거나 혹은 집혀서 패이거나 꺾인 케이블이 있는지 확인하십시오.
 6. 전원 공급 장치 덮개 잠금 장치(나사 또는 리벳)가 제거되지 않았거나 함부로 변경되지 않았는지 확인하십시오.

소개

이 가이드에는 다양한 서버 모델에 대한 다양한 구성이 포함되어 있습니다. 이 문서를 인쇄해야 하는 경우 서버 시스템에 대한 구성이 포함된 페이지만 인쇄하는 것이 좋습니다.

내장 케이블 배선

서버의 일부 구성 요소에는 케이블 및 케이블 커넥터가 내장되어 있습니다.

케이블을 연결하려면 다음 지침을 준수하십시오.

- 내장 케이블을 연결하거나 분리하기 전에 서버를 끄십시오.
- 추가 케이블링 지시사항은 외장 장치와 함께 제공되는 문서를 참고하십시오. 장치를 서버에 연결하기 전에 케이블을 배선하는 것이 더 쉬울 수 있습니다.
- 일부 케이블의 케이블 ID는 서버 및 옵션 장치와 함께 제공된 케이블에 인쇄되어 있습니다. 이 ID를 사용하여 올바른 커넥터에 케이블을 연결할 수 있습니다.
- 케이블이 고정되지 않고 시스템 보드의 구성 요소를 가리거나 커넥터를 덮지 않는지 확인하십시오.
- 해당 케이블이 케이블 클립 및 가이드를 통과하는지 확인하십시오.

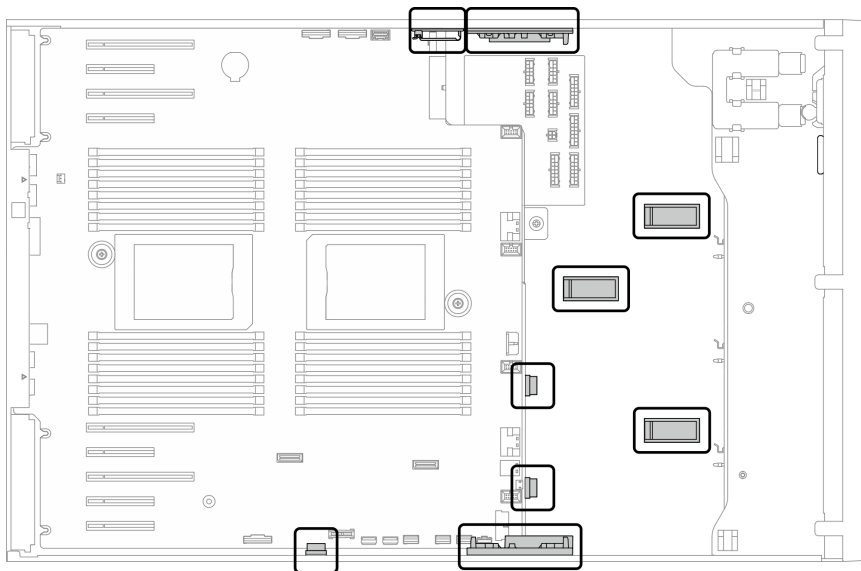


그림 1. 2.5 인치 새시의 케이블 클립 및 가이드

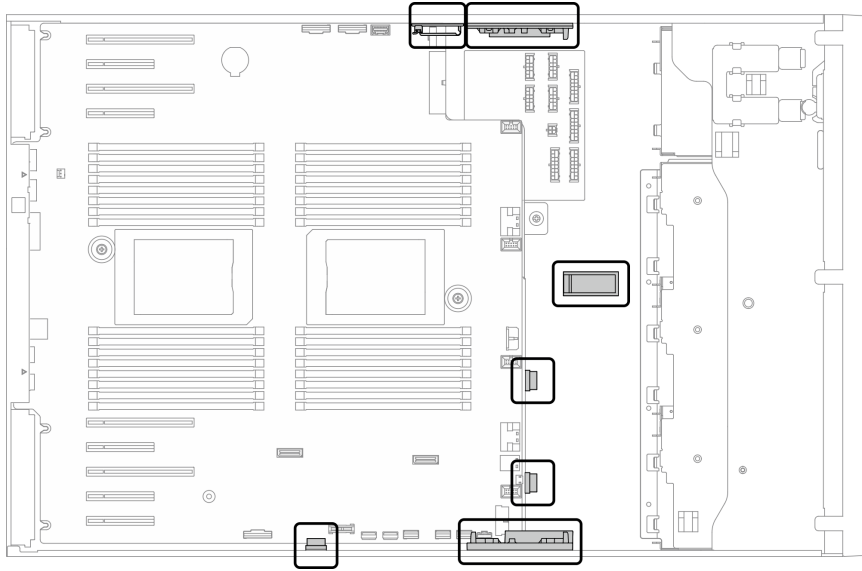
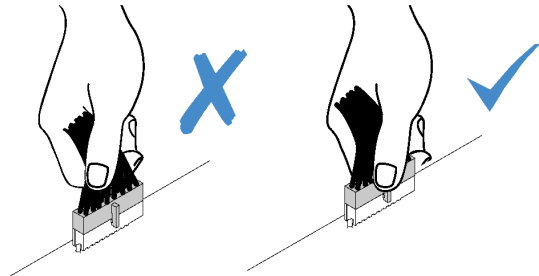


그림 2. 3.5 인치 새시의 케이블 클립 및 가이드

참고: 시스템 보드에서 케이블을 분리할 때 래치, 잠금 해제 탭 또는 케이블 커넥터의 잠금 장치를 모두 분리하십시오. 케이블을 제거하기 전에 이러한 잠금 장치를 해제하지 않으면 시스템 보드의 깨지기 쉬운 케이블 소켓이 손상됩니다. 케이블 소켓이 손상되면 시스템 보드를 교체해야 할 수도 있습니다.



제 1 장 3.5인치 심플 스왑 드라이브 백플레이트 케이블 배선

이 섹션을 사용하여 3.5인치 심플 스왑 드라이브 백플레이트의 케이블 배선에 대해 알아보십시오.

참고:

- 커넥터 간 연결: **1** ↔ **1**, **2** ↔ **2**, **3** ↔ **3**, ... **n** ↔ **n**
- 케이블을 배선할 때 모든 케이블이 케이블 가이드 및 케이블 클립을 통과하여 올바르게 배선되었는지 확인하십시오.

백플레이트 1

표 1. 백플레이트 1의 케이블 연결

시작	끝
1 백플레이트: 전원 케이블	전원 분배 보드: BP 1 전원 커넥터
2 백플레이트: 신호 케이블	시스템 보드: SATA 0-3 커넥터

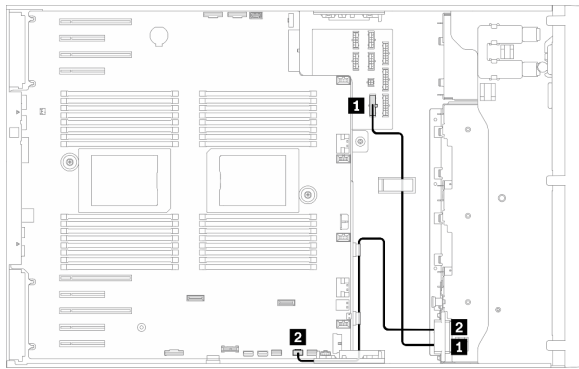


그림 3. 백플레이트 1의 케이블 배선

백플레이트 2

표 2. 백플레이트 2의 케이블 연결

시작	끝
1 백플레이트: 전원 케이블	전원 분배 보드: BP 2 전원 커넥터
2 백플레이트: 신호 케이블	시스템 보드: SATA 4-7 커넥터

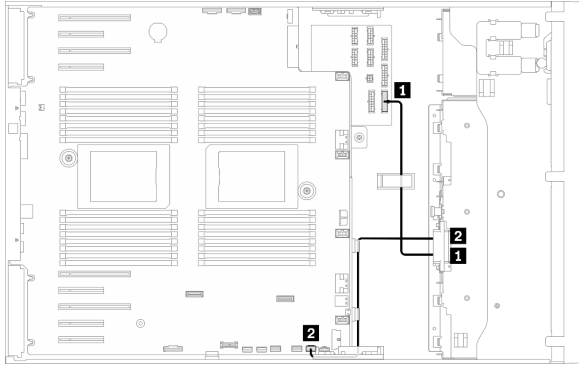


그림 4. 백플레이트 2의 케이블 배선

백플레이트 3

표 3. 백플레이트 3의 케이블 연결

시작	끝
1 백플레이트: 전원 케이블	전원 분배 보드: BP 3 전원 커넥터
2 백플레이트: 신호 케이블	시스템 보드: SATA 8-11 커넥터

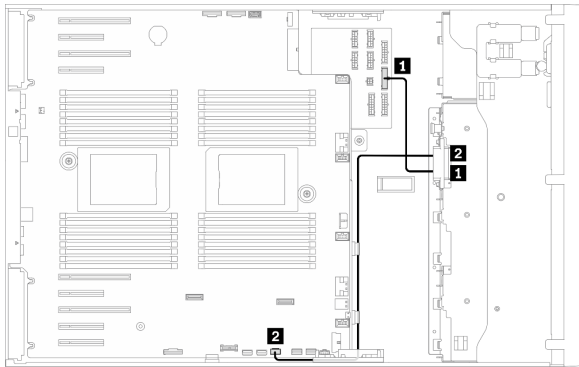


그림 5. 백플레이트 3의 케이블 배선

제 2 장 3.5인치 핫 스왑 드라이브 백플레인 케이블 배선

이 섹션을 사용하여 3.5인치 핫 스왑 드라이브 백플레인의 케이블 배선에 대해 알아보십시오.

백플레인 케이블 목록

다음 섹션을 사용하여 서버의 3.5인치 핫 스왑 드라이브 백플레인을 배선하는 데 사용되는 각 케이블을 식별하십시오.

표 4. 3.5인치 백플레인 케이블 목록

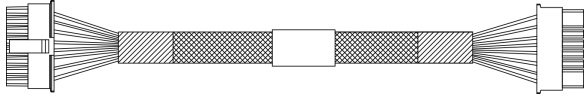
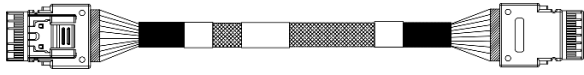
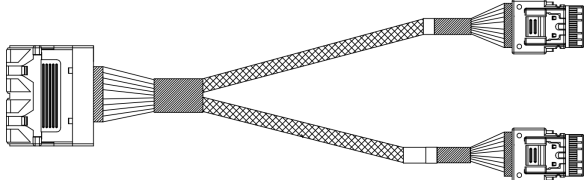
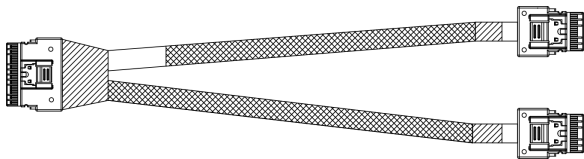
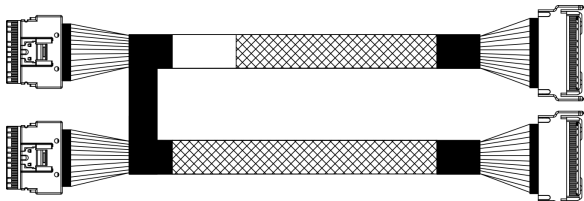
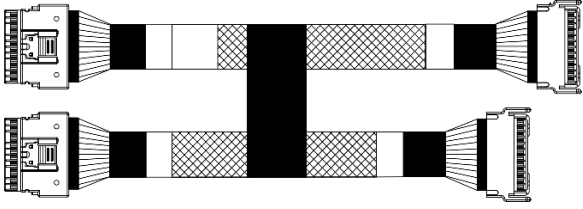
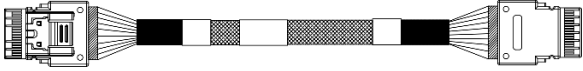
케이블	설명
3.5인치 백플레인 전원 케이블 	- 백플레인 1 - PDB: 400mm. - 백플레인 2/3 - PDB: 300mm. - 백플레인 4 - PDB: 160mm.
SlimSAS x4 - SlimSAS x4 케이블 	백플레인 1/2/3 - 시스템 보드의 SATA 포트: 540mm
Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x4*2 케이블 	- 백플레인 1/2 - 8i RAID/HBA Gen 3 또는 16i RAID/HBA Gen 3: 590mm/590mm. - 백플레인 3/4 - 8i RAID/HBA Gen 3 또는 16i RAID/HBA Gen 3: 840mm/840mm.
SlimSAS x8 - SlimSAS x4*2 케이블 	- 백플레인 1/2 - 8i RAID/HBA Gen 4 또는 16i RAID/HBA Gen 4: 590mm/590mm. - 백플레인 3/4 - 8i RAID/HBA Gen 4 또는 16i RAID/HBA Gen 4: 840mm/840mm.
SlimSAS x8 - MCIO x8 케이블 쌍 	백플레인 1/2 - NVMe 리타이머: 700mm/700mm.

표 4. 3.5인치 백플레인 케이블 목록 (계속)

케이블	설명
SlimSAS x8 - MCIO x8 케이블 쌍 	- 백플레인 1/2 - 시스템 보드의 PCIe 포트: 820mm/780mm. - 백플레인 3/4 - 시스템 보드의 PCIe 포트: 325mm/160mm.
SlimSAS x4 - SlimSAS x4 케이블 	- 백플레인 1/2 - CFF 16i RAID/HBA Gen 4: 260mm. - 백플레인 3/4 - CFF 16i RAID/HBA Gen 4: 720mm.

전원 케이블 배선

이 섹션을 사용하여 3.5인치 핫 스왑 드라이브 백플레인의 전원 케이블 배선에 대해 알아보십시오.

참고:

- 커넥터 간 연결: **1** ↔ **1**, **2** ↔ **2**, **3** ↔ **3**, ... **n** ↔ **n**
- 케이블을 배선할 때 모든 케이블이 케이블 가이드 및 케이블 클립을 통과하여 올바르게 배선되었는지 확인하십시오.

시작	끝	케이블
1 백플레인 1: 전원 커넥터	전원 분배 보드: BP 1 전원 커넥터	3.5인치 백플레인 전원(400mm)
2 백플레인 2: 전원 커넥터	전원 분배 보드: BP 2 전원 커넥터	3.5인치 백플레인 전원(300mm)
3 백플레인 3: 전원 커넥터	전원 분배 보드: BP 3 전원 커넥터	3.5인치 백플레인 전원(300mm)
4 백플레인 4: 전원 커넥터	전원 분배 보드: BP 4 전원 커넥터	3.5인치 백플레인 전원(160mm)

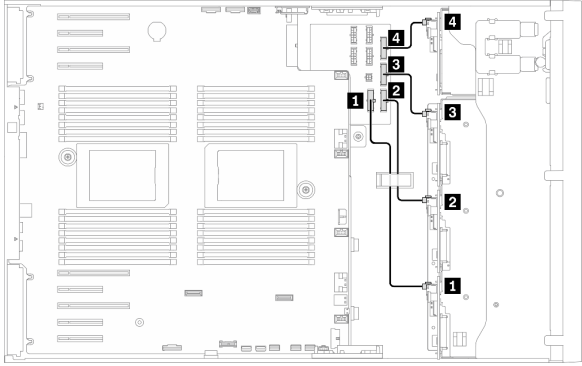


그림 6. PDB에 대한 전원 케이블 배선

신호 케이블 배선

이 섹션을 사용하여 3.5인치 핫 스왑 드라이브 백플레인의 신호 케이블 배선에 대해 알아보십시오.

- "1 x SAS/SATA 백플레인" 7페이지
- "2 x SAS/SATA 백플레인" 12페이지
- "3 x SAS/SATA 백플레인" 17페이지
- "4 x SAS/SATA 백플레인" 21페이지
- "1 x SAS/SATA + 1 x NVMe 백플레인" 25페이지
- "1 x SAS/SATA + 2 x NVMe 백플레인" 32페이지
- "2 x SAS/SATA + 1 x NVMe 백플레인" 45페이지
- "2 x SAS/SATA + 2 x NVMe 백플레인" 54페이지
- "1 x SAS/SATA + 1 x AnyBay 백플레인" 69페이지
- "1 x SAS/SATA + 2 x AnyBay 백플레인" 76페이지
- "2 x SAS/SATA + 1 x AnyBay 백플레인" 89페이지
- "2 x SAS/SATA + 2 x AnyBay 백플레인" 98페이지

1 x SAS/SATA 백플레인

이 섹션에는 1 x SAS/SATA 3.5인치 핫 스왑 백플레인을 지원하는 서버 모델에 필요한 구성 요소가 나열되어 있습니다.

참고:

- 커넥터 간 연결: **1** ↔ **1**, **2** ↔ **2**, **3** ↔ **3**, ... **n** ↔ **n**
- 케이블을 배선할 때 모든 케이블이 케이블 가이드 및 케이블 클립을 통과하여 올바르게 배선되었는지 확인하십시오.
- 각 백플레인의 그림에서 Y 케이블은 개별 케이블로 표시되어 있습니다.
- 케이블 클립 아래에 사용하지 않는 Y 케이블 끝을 고정합니다.
- Gen 4 RAID 어댑터를 우선으로 케이블을 연결합니다.
- 사용되는 케이블에 대한 자세한 내용은 "[백플레인 케이블 목록](#)" 3페이지의 내용을 참조하십시오.

이 구성은 다음 조합을 포함합니다.

- "[온보드 SATA](#)" 8페이지
- "[1 x 8i RAID/HBA](#)" 9페이지
- "[1 x 16i RAID/HBA](#)" 10페이지
- "[1 x CFF 16i RAID/HBA](#)" 11페이지

온보드 SATA

SAS/SATA 케이블 배선

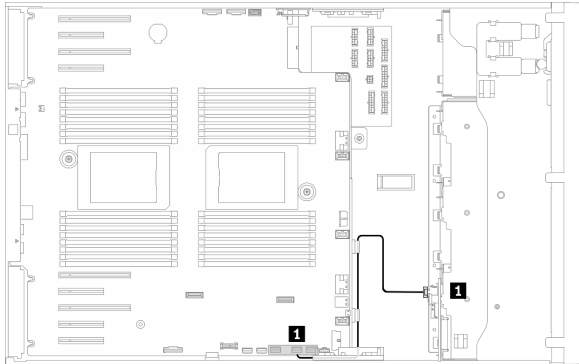


그림 7. 시스템 보드에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3(온보드)	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(540mm)

1 x 8i RAID/HBA

SAS/SATA 케이블 배선

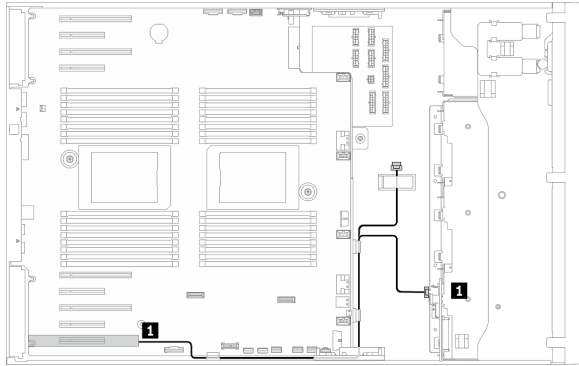


그림 8. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x4*2(590mm/590mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x4*2(590mm/590mm)

1 x 16i RAID/HBA

SAS/SATA 케이블 배선

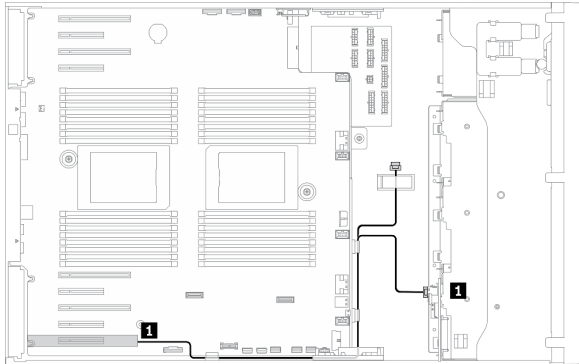


그림 9. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x4*2(590mm/590mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x4*2(590mm/590mm)

1 x CFF 16i RAID/HBA

SAS/SATA 케이블 배선

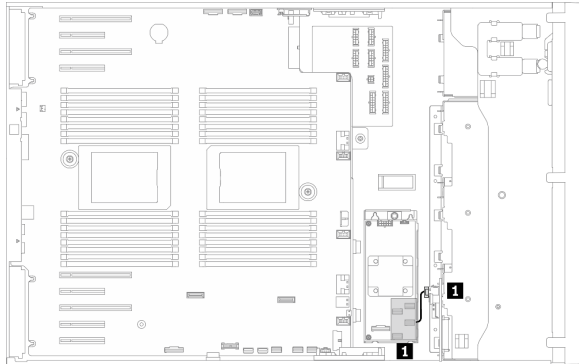


그림 10. CFF RAID/HBA 어댑터에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(260mm)

2 x SAS/SATA 백플레인

이 섹션에는 2 x SAS/SATA 3.5인치 핫 스왑 백플레인을 지원하는 서버 모델에 필요한 구성 요소가 나열되어 있습니다.

참고:

- 커넥터 간 연결: **1** ↔ **1**, **2** ↔ **2**, **3** ↔ **3**, ... **n** ↔ **n**
- 케이블을 배선할 때 모든 케이블이 케이블 가이드 및 케이블 클립을 통과하여 올바르게 배선되었는지 확인하십시오.
- 각 백플레인의 그림에서 Y 케이블은 개별 케이블로 표시되어 있습니다.
- Gen 4 RAID 어댑터를 우선으로 케이블을 연결합니다.
- 사용되는 케이블에 대한 자세한 내용은 "[백플레인 케이블 목록](#)" 3페이지의 내용을 참조하십시오.

이 구성은 다음 조합을 포함합니다.

- "[온보드 SATA](#)" 13페이지
- "[1 x 8i RAID/HBA](#)" 14페이지
- "[1 x 16i RAID/HBA](#)" 15페이지
- "[1 x CFF 16i RAID/HBA](#)" 16페이지

온보드 SATA

SAS/SATA 케이블 배선

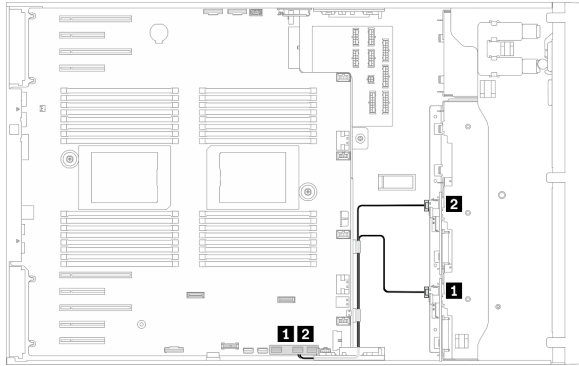


그림 11. 시스템 보드에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3(온보드)	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(540mm)
2 BP2: SAS/SATA	SATA 4-7(온보드)	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(540mm)

1 x 8i RAID/HBA

SAS/SATA 케이블 배선

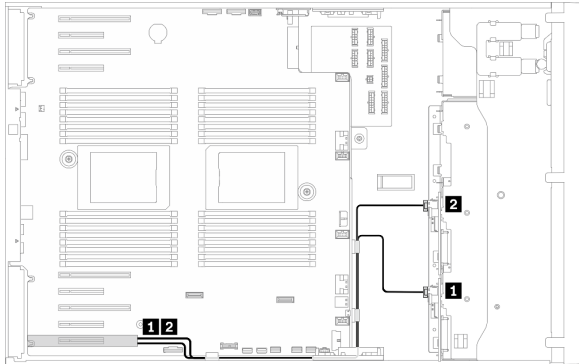


그림 12. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x4*2(590mm/590mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x4*2(590mm/590mm)
2 BP2: SAS/SATA		

1 x 16i RAID/HBA

SAS/SATA 케이블 배선

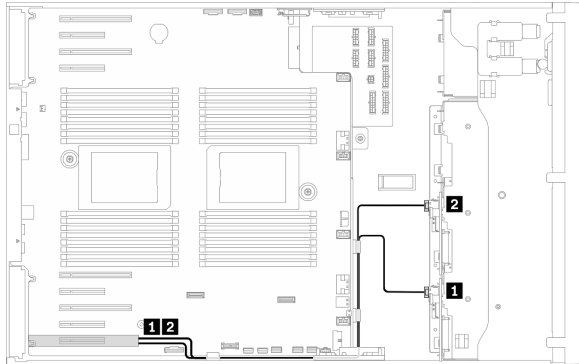


그림 13. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x4*2(590mm/590mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x4*2(590mm/590mm)
2 BP2: SAS/SATA		

1 x CFF 16i RAID/HBA

SAS/SATA 케이블 배선

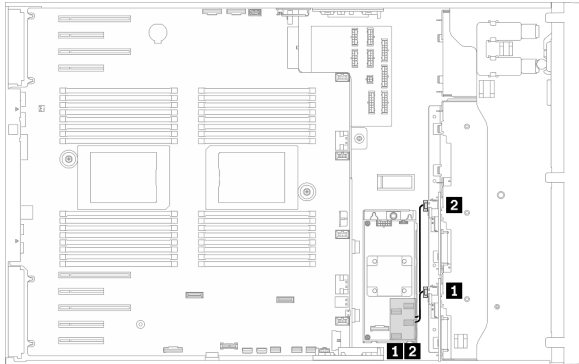


그림 14. CFF RAID/HBA 어댑터에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(260mm)
2 BP2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(260mm)

3 x SAS/SATA 백플레인

이 섹션에는 3 x SAS/SATA 3.5인치 핫 스왑 백플레인을 지원하는 서버 모델에 필요한 구성 요소가 나열되어 있습니다.

참고:

- 커넥터 간 연결: **1** ↔ **1**, **2** ↔ **2**, **3** ↔ **3**, ... **n** ↔ **n**
- 케이블을 배선할 때 모든 케이블이 케이블 가이드 및 케이블 클립을 통과하여 올바르게 배선되었는지 확인하십시오.
- 각 백플레인의 그림에서 Y 케이블은 개별 케이블로 표시되어 있습니다.
- 케이블 클립 아래에 사용하지 않는 Y 케이블 끝을 고정합니다.
- Gen 4 RAID 어댑터를 우선으로 케이블을 연결합니다.
- 사용되는 케이블에 대한 자세한 내용은 "[백플레인 케이블 목록](#)" 3페이지의 내용을 참조하십시오.

이 구성은 다음 조합을 포함합니다.

- "[2 x 8i RAID/HBA](#)" 18페이지
- "[1 x 16i RAID/HBA](#)" 19페이지
- "[1 x CFF 16i RAID/HBA](#)" 20페이지

2 x 8i RAID/HBA

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

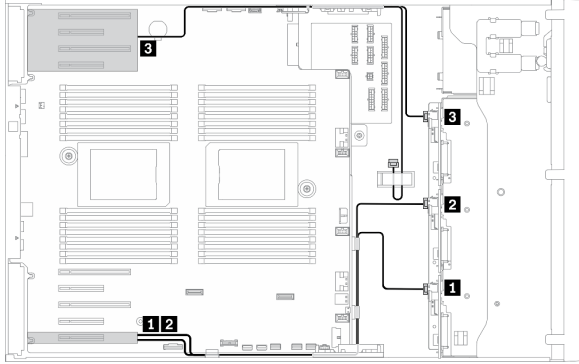


그림 15. 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

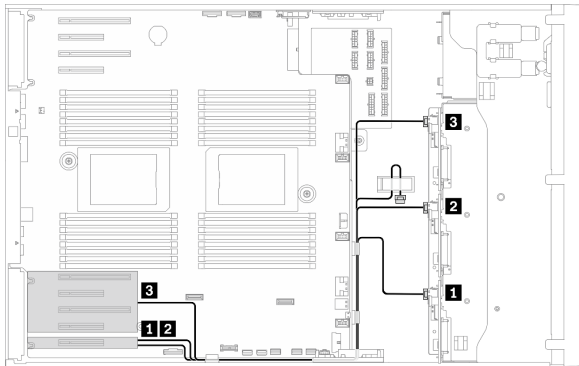


그림 16. 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA 2 BP2: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x4*2(590mm/590mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x4*2(590mm/590mm)
3 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm)

1 x 16i RAID/HBA

SAS/SATA 케이블 배선

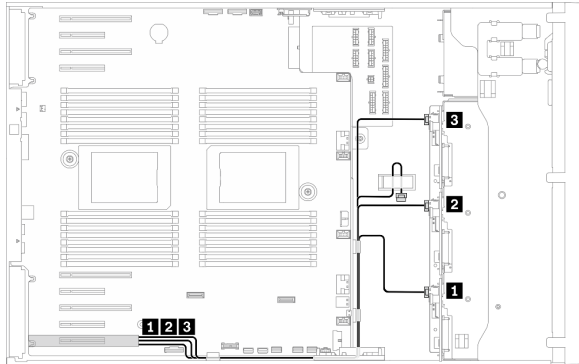


그림 17. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA 2 BP2: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x4*2(590mm/590mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x4*2(590mm/590mm)
3 BP3: SAS/SATA	16i G4: C1 16i G3: C2, C3	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm)

1 x CFF 16i RAID/HBA

SAS/SATA 케이블 배선

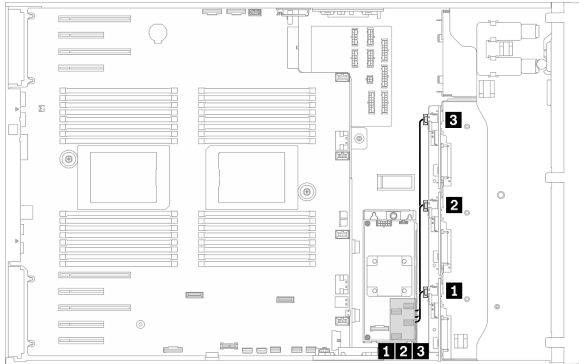


그림 18. CFF RAID/HBA 어댑터에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(260mm)
2 BP2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(260mm)
3 BP3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(720mm)

4 x SAS/SATA 백플레인

이 섹션에는 4 x SAS/SATA 3.5인치 핫 스왑 백플레인을 지원하는 서버 모델에 필요한 구성 요소가 나열되어 있습니다.

참고:

- 커넥터 간 연결: **1** ↔ **1**, **2** ↔ **2**, **3** ↔ **3**, ... **n** ↔ **n**
- 케이블을 배선할 때 모든 케이블이 케이블 가이드 및 케이블 클립을 통과하여 올바르게 배선되었는지 확인하십시오.
- 각 백플레인의 그림에서 Y 케이블은 개별 케이블로 표시되어 있습니다.
- Gen 4 RAID 어댑터를 우선으로 케이블을 연결합니다.
- 사용되는 케이블에 대한 자세한 내용은 "[백플레인 케이블 목록](#)" [3페이지](#)의 내용을 참조하십시오.

이 구성은 다음 조합을 포함합니다.

- "[2 x 8i RAID/HBA](#)" [22페이지](#)
- "[1 x 16i RAID/HBA](#)" [23페이지](#)
- "[1 x CFF 16i RAID/HBA](#)" [24페이지](#)

2 x 8i RAID/HBA

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

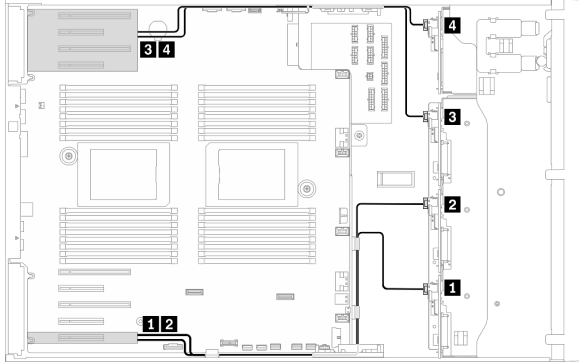


그림 19. 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

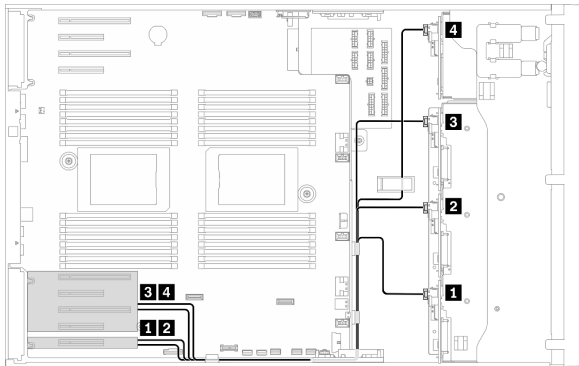


그림 20. 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA 2 BP2: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x4*2(590mm/590mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x4*2(590mm/590mm)
3 BP3: SAS/SATA 4 BP4: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x4*2(840mm/840mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x4*2(840mm/840mm)

1 x 16i RAID/HBA

SAS/SATA 케이블 배선

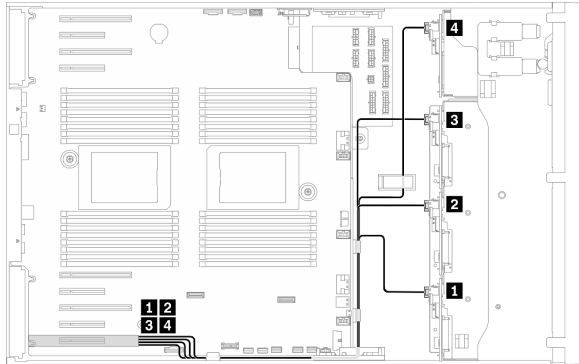


그림 21. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA 2 BP2: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x4*2(590mm/590mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x4*2(590mm/590mm)
3 BP3: SAS/SATA 4 BP4: SAS/SATA	16i G4: C1 16i G3: C2, C3	- Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x4*2(840mm/840mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x4*2(840mm/840mm)

1 x CFF 16i RAID/HBA

SAS/SATA 케이블 배선

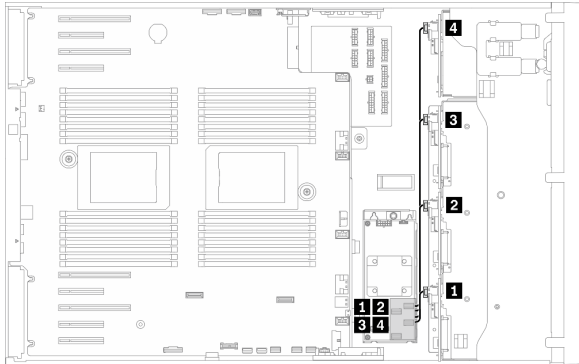


그림 22. CFF RAID/HBA 어댑터에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(260mm)
2 BP2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(260mm)
3 BP3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(720mm)
4 BP4: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C3	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(720mm)

1 x SAS/SATA + 1 x NVMe 백플레인

이 섹션에는 1 x SAS/SATA + 1 x NVMe 3.5인치 핫 스왑 백플레인을 지원하는 서버 모델에 필요한 구성 요소가 나열되어 있습니다.

참고:

- 커넥터 간 연결: **1** ↔ **1**, **2** ↔ **2**, **3** ↔ **3**, ... **n** ↔ **n**
- 케이블을 배선할 때 모든 케이블이 케이블 가이드 및 케이블 클립을 통과하여 올바르게 배선되었는지 확인하십시오.
- 각 백플레인의 그림에서 Y 케이블은 개별 케이블로 표시되어 있습니다.
- 케이블 클립 아래에 사용하지 않는 Y 케이블 끝을 고정합니다.
- Gen 4 RAID 어댑터를 우선으로 케이블을 연결합니다.
- 사용되는 케이블에 대한 자세한 내용은 "[백플레인 케이블 목록](#)" 3페이지의 내용을 참조하십시오.

이 구성은 다음 조합을 포함합니다.

- "[온보드 NVMe + 1 x 8i RAID/HBA](#)" 26페이지
- "[온보드 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA](#)" 28페이지
- "[온보드 NVMe + 1 x CFF 16i RAID/HBA](#)" 30페이지

온보드 NVMe + 1 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선		
그림 23. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선		
시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

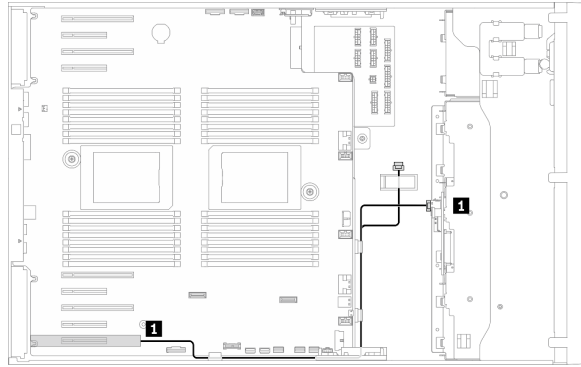
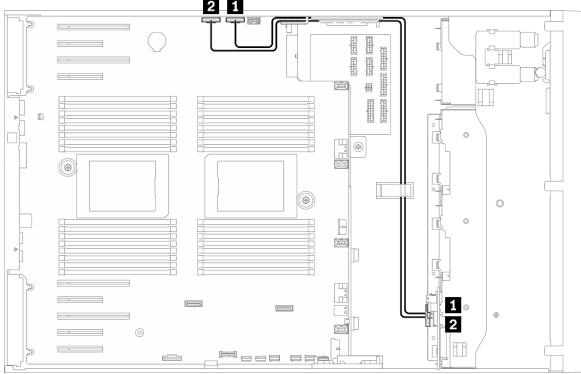


그림 24. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x4*2(590mm/590mm) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x4*2(590mm/590mm)

온보드 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선		
		
그림 25. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선		
시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

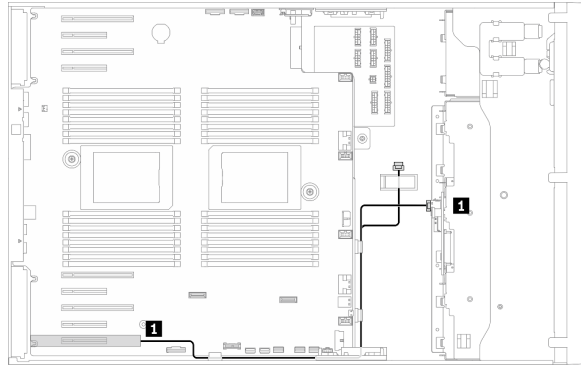


그림 26. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP2: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x4*2(590mm/590mm) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x4*2(590mm/590mm)

온보드 NVMe + 1 x CFF 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선		
그림 27. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선		
시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

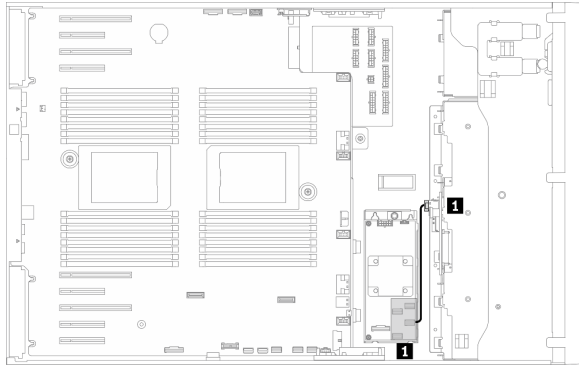


그림 28. CFF RAID/HBA 어댑터에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(260mm)

1 x SAS/SATA + 2 x NVMe 백플레인

이 섹션에는 1 x SAS/SATA + 2 x NVMe 3.5인치 핫 스왑 백플레인을 지원하는 서버 모델에 필요한 구성 요소가 나열되어 있습니다.

참고:

- 커넥터 간 연결: **1** ↔ **1**, **2** ↔ **2**, **3** ↔ **3**, ... **n** ↔ **n**
- 케이블을 배선할 때 모든 케이블이 케이블 가이드 및 케이블 클립을 통과하여 올바르게 배선되었는지 확인하십시오.
- 각 백플레인의 그림에서 Y 케이블은 개별 케이블로 표시되어 있습니다.
- 케이블 클립 아래에 사용하지 않는 Y 케이블 끝을 고정합니다.
- Gen 4 RAID 어댑터를 우선으로 케이블을 연결합니다.
- 사용되는 케이블에 대한 자세한 내용은 "[백플레인 케이블 목록](#)" 3페이지의 내용을 참조하십시오.

이 구성은 다음 조합을 포함합니다.

- "[온보드 NVMe/SATA](#)" 33페이지
- "[온보드 NVMe + 1 x 8i RAID/HBA](#)" 35페이지
- "[온보드 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA](#)" 37페이지
- "[온보드 NVMe/SATA + 1 x 리타이머](#)" 39페이지
- "[온보드 NVMe + 1 x 리타이머 + 1 x 8i RAID/HBA](#)" 41페이지
- "[온보드 NVMe + 1 x 리타이머 + 1 x 16i RAID/HBA](#)" 43페이지

온보드 NVMe/SATA

NVMe 케이블 배선

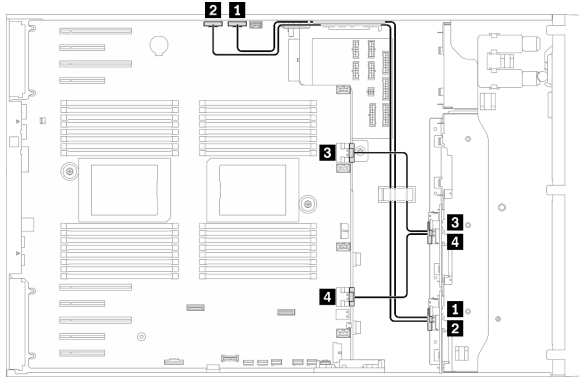


그림 29. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

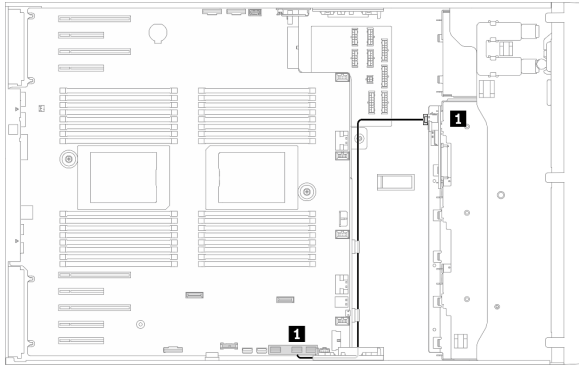


그림 30. 시스템 보드에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP3: SAS/SATA	SATA 0-3(온보드)	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(540mm)

온보드 NVMe + 1 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

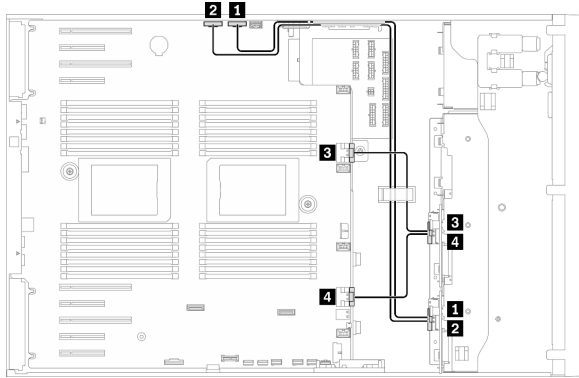


그림 31. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

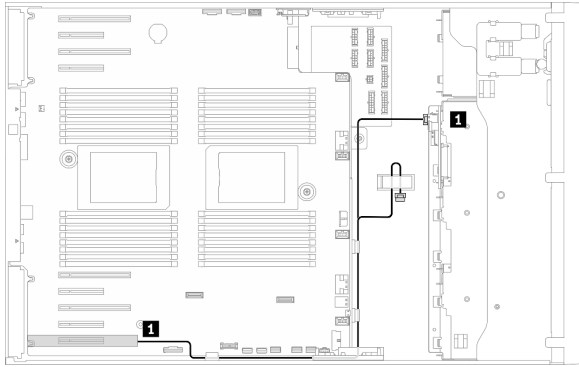


그림 32. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x4*2(840mm/840mm) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x4*2(840mm/840mm)

온보드 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

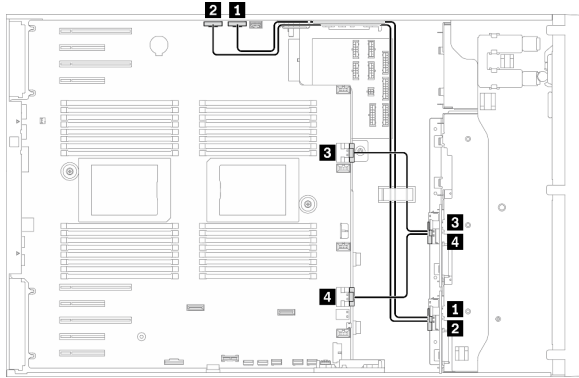


그림 33. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

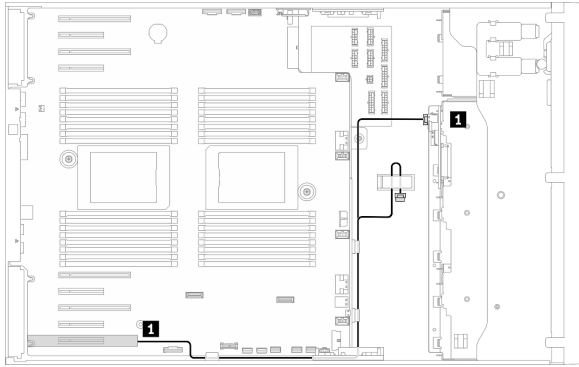


그림 34. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
3 BP3: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C1, C2	- Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x4*2(840mm/840mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x4*2(840mm/840mm)

온보드 NVMe/SATA + 1 x 리타이머

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

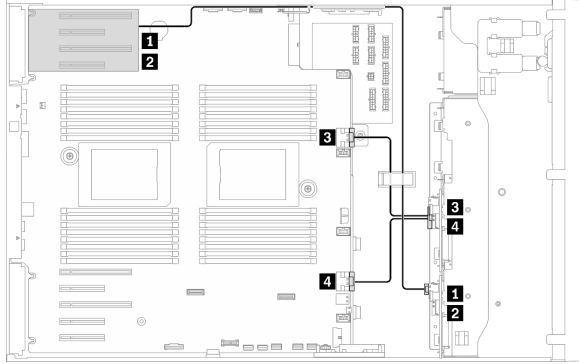


그림 35. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

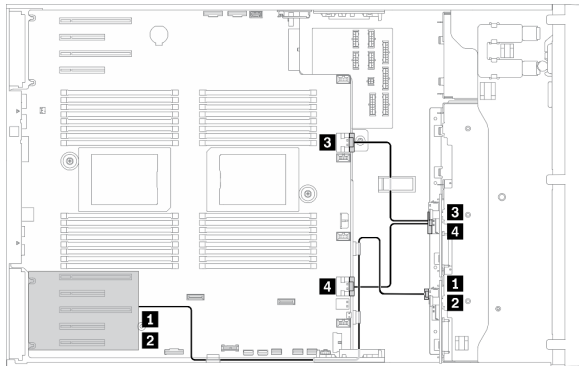


그림 36. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

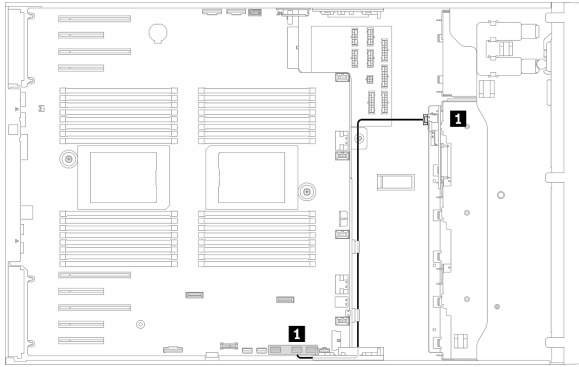


그림 37. 시스템 보드에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP3: SAS/SATA	SATA 0-3(온보드)	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(540mm)

온보드 NVMe + 1 x 리타이머 + 1 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

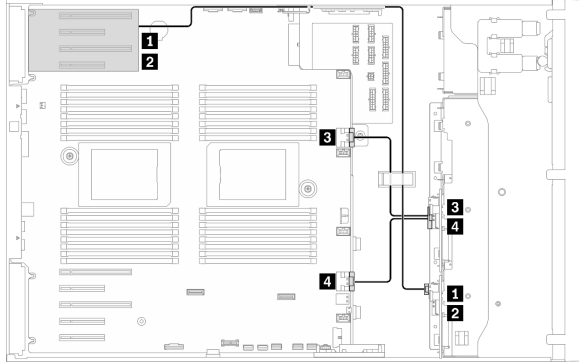


그림 38. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

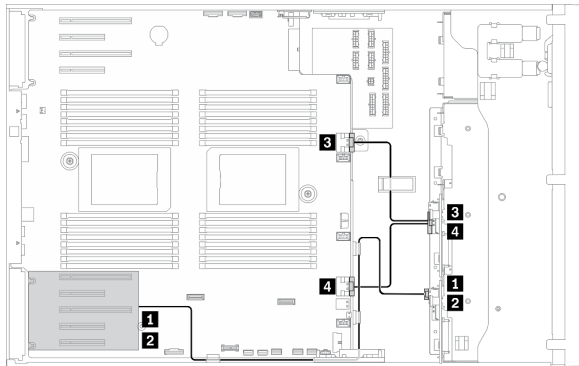


그림 39. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

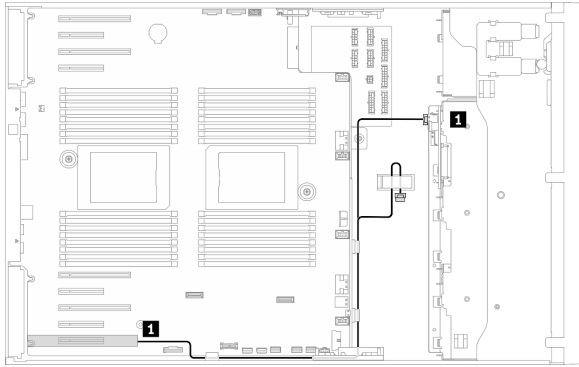


그림 40. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x4*2(840mm/840mm) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x4*2(840mm/840mm)

온보드 NVMe + 1 x 리타이머 + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

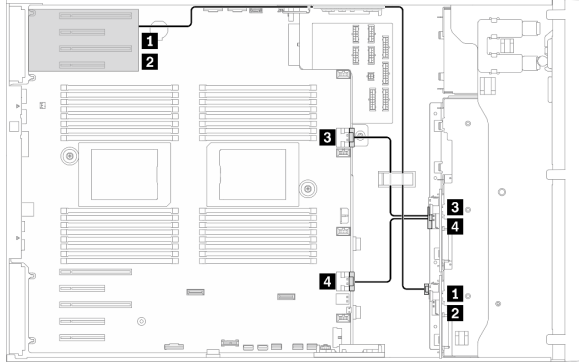


그림 41. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

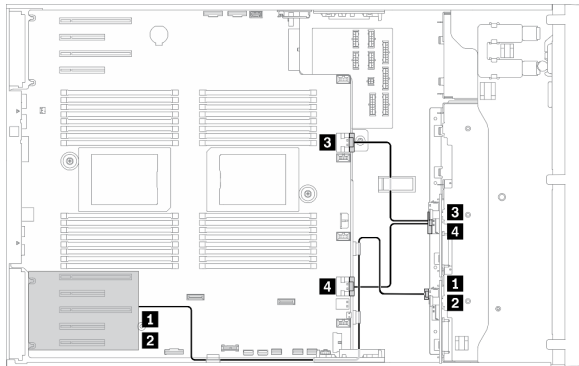


그림 42. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

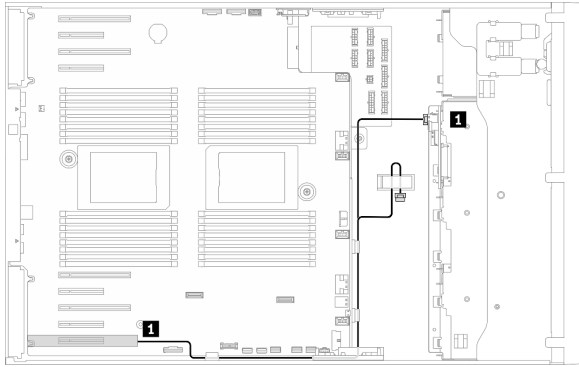


그림 43. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
3 BP3: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x4*2(840mm/840mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x4*2(840mm/840mm)

2 x SAS/SATA + 1 x NVMe 백플레인

이 섹션에는 2 x SAS/SATA + 1 x NVMe 3.5인치 핫 스왑 백플레인을 지원하는 서버 모델에 필요한 구성 요소가 나열되어 있습니다.

참고:

- 커넥터 간 연결: **1** ↔ **1**, **2** ↔ **2**, **3** ↔ **3**, ... **n** ↔ **n**
- 케이블을 배선할 때 모든 케이블이 케이블 가이드 및 케이블 클립을 통과하여 올바르게 배선되었는지 확인하십시오.
- 각 백플레인의 그림에서 Y 케이블은 개별 케이블로 표시되어 있습니다.
- Gen 4 RAID 어댑터를 우선으로 케이블을 연결합니다.
- 사용되는 케이블에 대한 자세한 내용은 "[백플레인 케이블 목록](#)" 3페이지의 내용을 참조하십시오.

이 구성은 다음 조합을 포함합니다.

- "[온보드 NVMe/SATA](#)" 46페이지
- "[온보드 NVMe + 1 x 8i RAID/HBA](#)" 48페이지
- "[온보드 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA](#)" 50페이지
- "[온보드 NVMe + 1 x CFF 16i RAID/HBA](#)" 52페이지

온보드 NVMe/SATA

NVMe 케이블 배선		
그림 44. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선		
시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

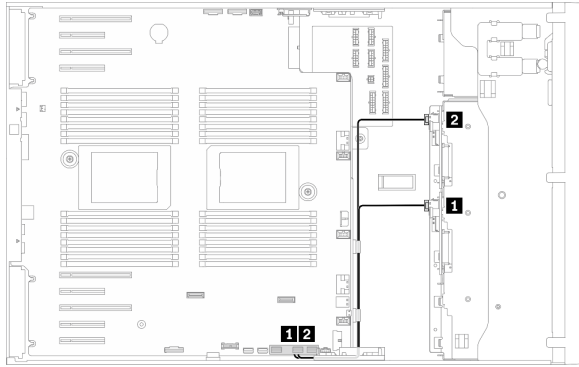


그림 45. 시스템 보드에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP2: SAS/SATA	SATA 0-3(온보드)	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(540mm)
2 BP3: SAS/SATA	SATA 4-7(온보드)	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(540mm)

온보드 NVMe + 1 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선		
그림 46. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선		
시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

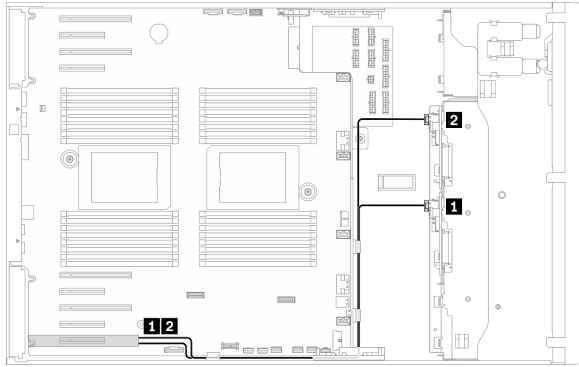


그림 47. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP2: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm)
2 BP3: SAS/SATA		

온보드 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선		
그림 48. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선		
시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

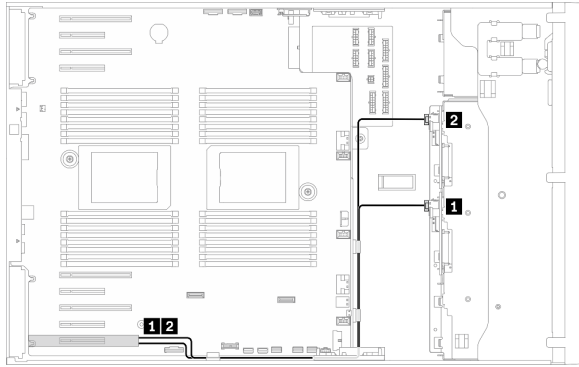


그림 49. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP2: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm)
2 BP3: SAS/SATA		

온보드 NVMe + 1 x CFF 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선		
그림 50. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선		
시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

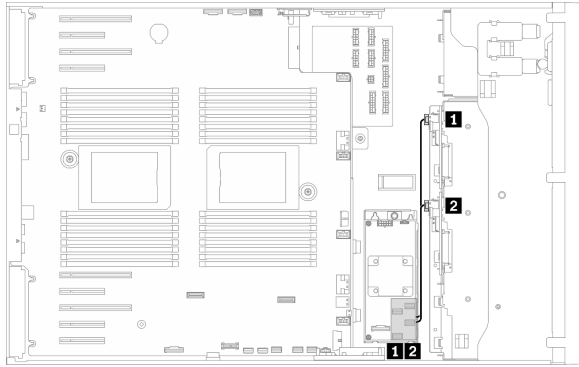


그림 51. CFF RAID/HBA 어댑터에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(260mm)
2 BP3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(720mm)

2 x SAS/SATA + 2 x NVMe 백플레인

이 섹션에는 2 x SAS/SATA + 2 x NVMe 3.5인치 핫 스왑 백플레인을 지원하는 서버 모델에 필요한 구성 요소가 나열되어 있습니다.

참고:

- 커넥터 간 연결: **1** ↔ **1**, **2** ↔ **2**, **3** ↔ **3**, ... **n** ↔ **n**
- 케이블을 배선할 때 모든 케이블이 케이블 가이드 및 케이블 클립을 통과하여 올바르게 배선되었는지 확인하십시오.
- 각 백플레인의 그림에서 Y 케이블은 개별 케이블로 표시되어 있습니다.
- Gen 4 RAID 어댑터를 우선으로 케이블을 연결합니다.
- 사용되는 케이블에 대한 자세한 내용은 "[백플레인 케이블 목록](#)" 3페이지의 내용을 참조하십시오.

이 구성은 다음 조합을 포함합니다.

- "[온보드 NVMe + 1 x 8i RAID/HBA](#)" 55페이지
- "[온보드 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA](#)" 57페이지
- "[온보드 NVMe + 1 x 리타이머 + 1 x 8i RAID/HBA](#)" 59페이지
- "[온보드 NVMe + 1 x 리타이머 + 1 x 16i RAID/HBA](#)" 61페이지
- "[2 x 리타이머 + 1 x 8i RAID/HBA](#)" 63페이지
- "[2 x 리타이머 + 1 x 16i RAID/HBA](#)" 65페이지
- "[2 x 리타이머 + 1 x CFF 16i RAID/HBA](#)" 67페이지

온보드 NVMe + 1 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

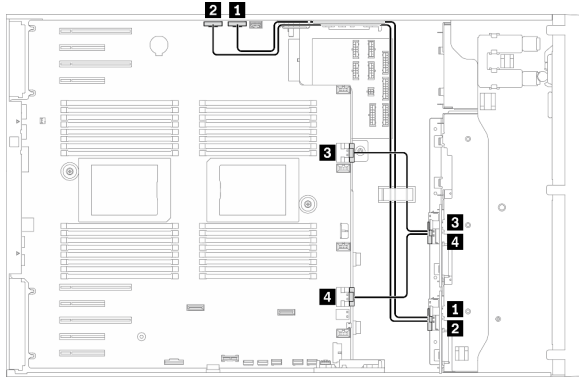


그림 52. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

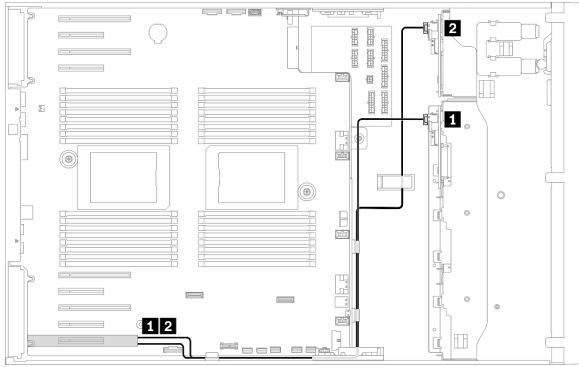


그림 53. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
3 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm)
4 BP4: SAS/SATA		

온보드 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

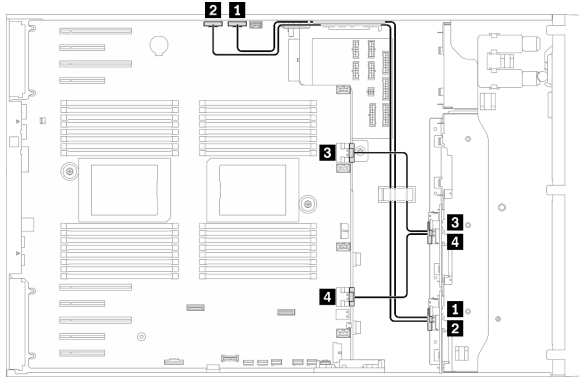


그림 54. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

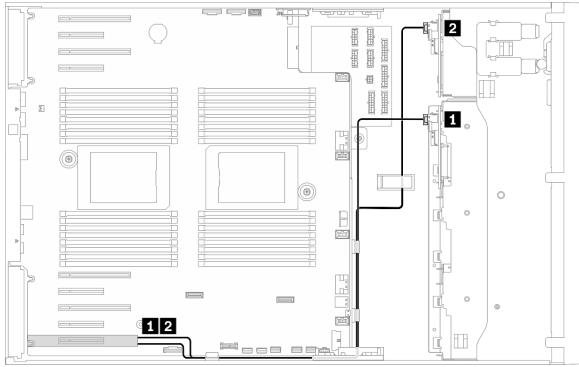


그림 55. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
3 BP3: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C1, C2	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm)
4 BP4: SAS/SATA		

온보드 NVMe + 1 x 리타이머 + 1 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

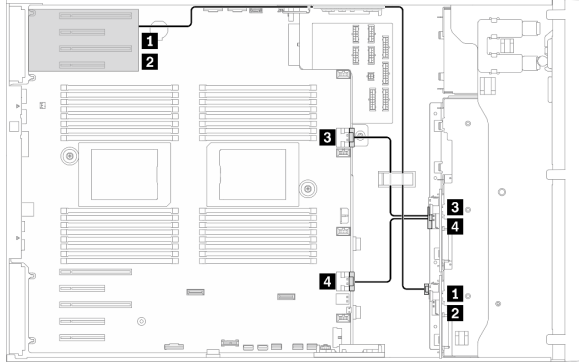


그림 56. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

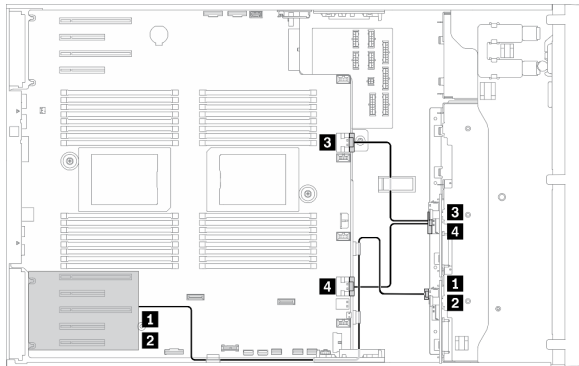


그림 57. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

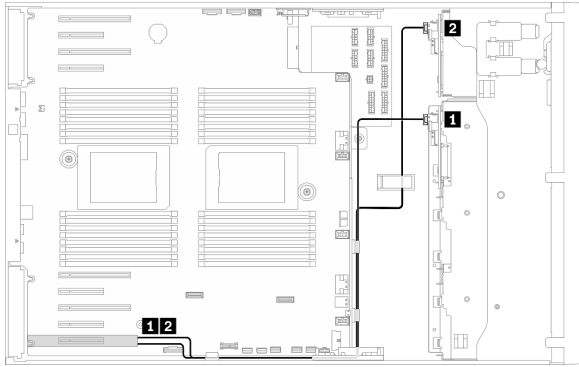


그림 58. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
3 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm)
4 BP4: SAS/SATA		

온보드 NVMe + 1 x 리타이머 + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

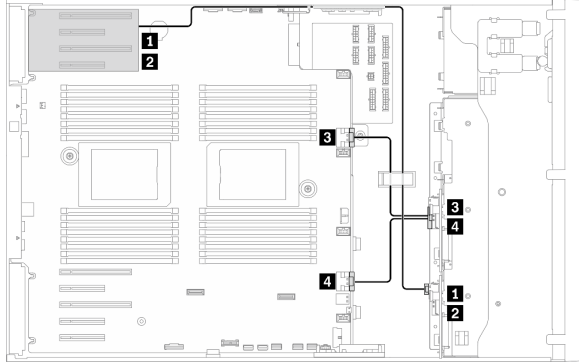


그림 59. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

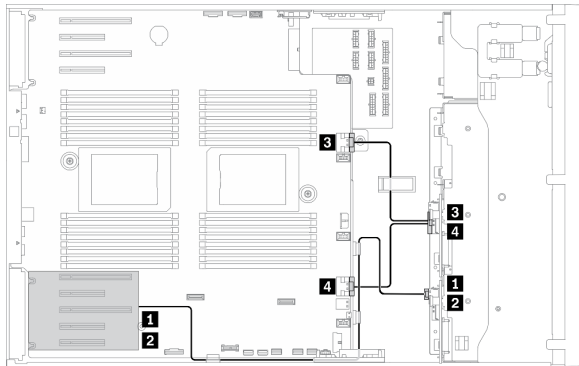


그림 60. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

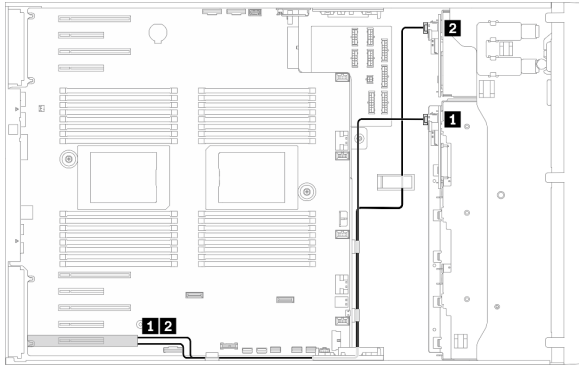


그림 61. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
3 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm)
4 BP4: SAS/SATA		

2 x 리타이머 + 1 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

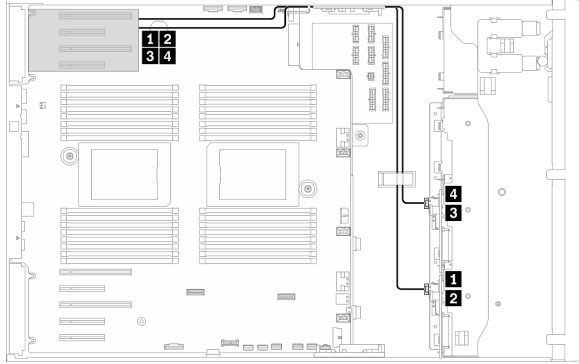


그림 62. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

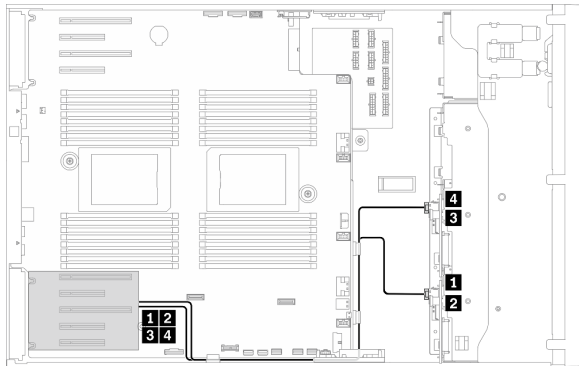


그림 63. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(700mm/700mm)
4 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

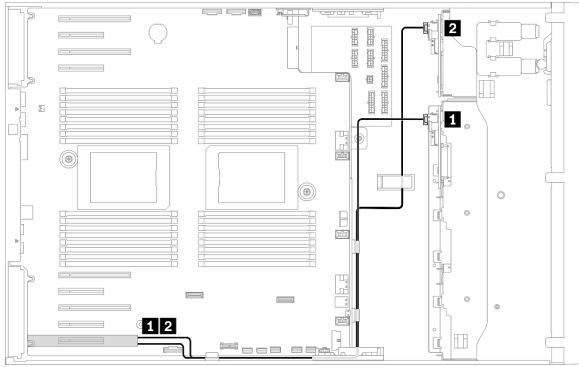


그림 64. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
3 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm)
4 BP4: SAS/SATA		

2 x 리타이머 + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

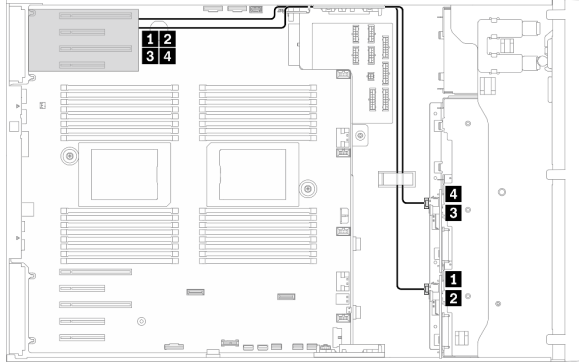


그림 65. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

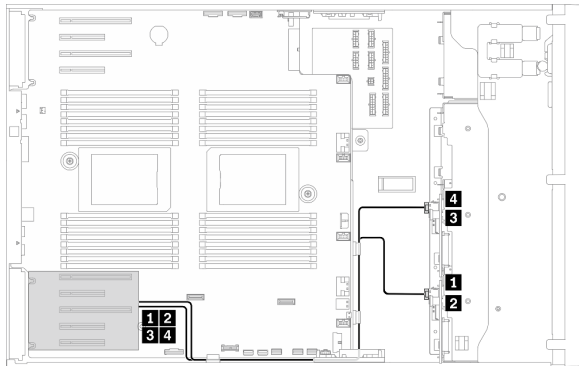


그림 66. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(700mm/700mm)
4 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

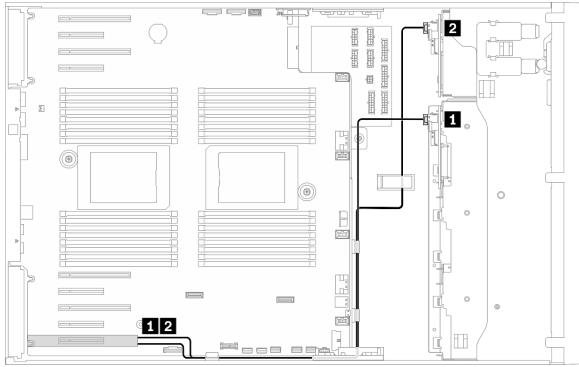


그림 67. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
3 BP3: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm)
4 BP4: SAS/SATA		

2 x 리타이머 + 1 x CFF 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

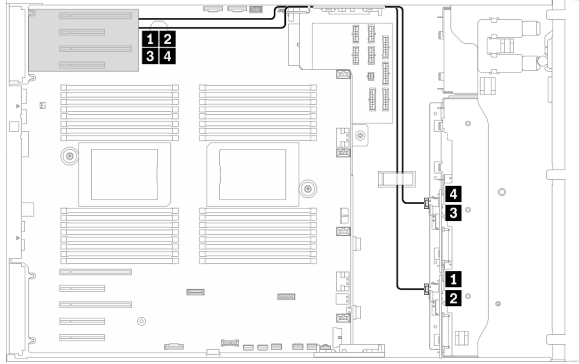


그림 68. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

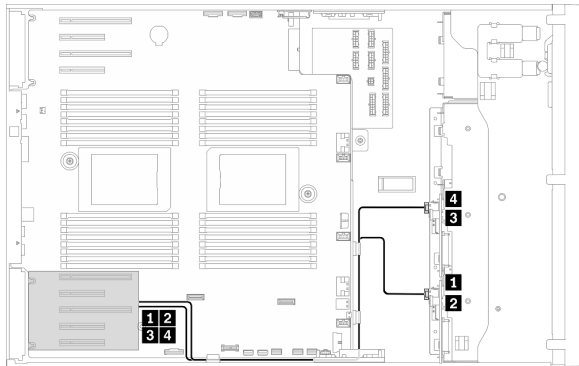


그림 69. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(700mm/700mm)
4 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

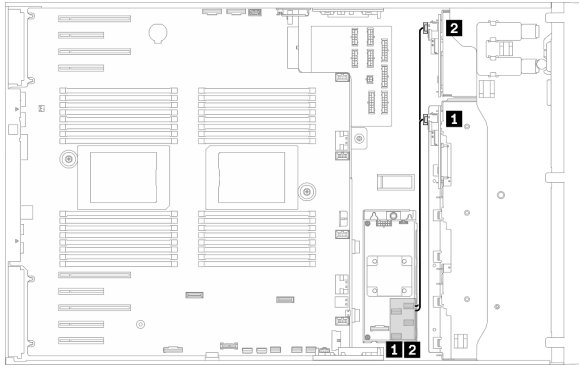


그림 70. CFF RAID/HBA 어댑터에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
3 BP3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(720mm)
4 BP4: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(720mm)

1 x SAS/SATA + 1 x AnyBay 백플레인

이 섹션에는 1 x SAS/SATA + 1 x AnyBay 3.5인치 핫 스왑 백플레인을 지원하는 서버 모델에 필요한 구성 요소가 나열되어 있습니다.

참고:

- 커넥터 간 연결: **1** ↔ **1**, **2** ↔ **2**, **3** ↔ **3**, ... **n** ↔ **n**
- 케이블을 배선할 때 모든 케이블이 케이블 가이드 및 케이블 클립을 통과하여 올바르게 배선되었는지 확인하십시오.
- 각 백플레인의 그림에서 Y 케이블은 개별 케이블로 표시되어 있습니다.
- Gen 4 RAID 어댑터를 우선으로 케이블을 연결합니다.
- 사용되는 케이블에 대한 자세한 내용은 "[백플레인 케이블 목록](#)" 3페이지의 내용을 참조하십시오.

이 구성은 다음 조합을 포함합니다.

- "[온보드 NVMe + 1 x 8i RAID/HBA](#)" 70페이지
- "[온보드 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA](#)" 72페이지
- "[온보드 NVMe + 1 x CFF 16i RAID/HBA](#)" 74페이지

온보드 NVMe + 1 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선		
그림 71. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선		
시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

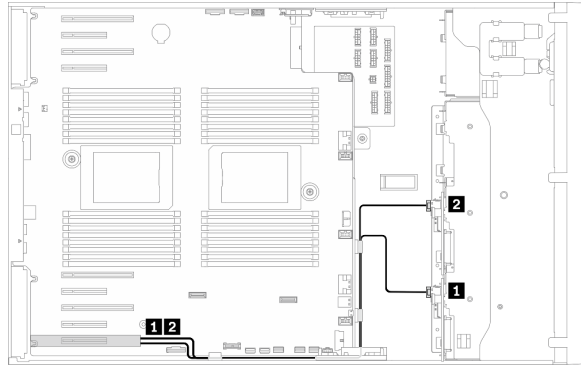


그림 72. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x4*2(590mm/590mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x4*2(590mm/590mm)
2 BP2: SAS/SATA		

온보드 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선		
그림 73. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선		
시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

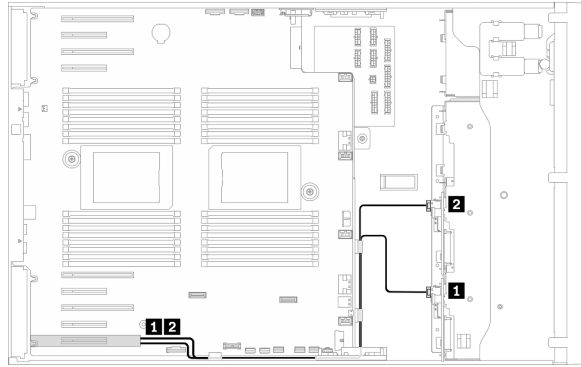


그림 74. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x4*2(590mm/590mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x4*2(590mm/590mm)
2 BP2: SAS/SATA		

온보드 NVMe + 1 x CFF 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선		
그림 75. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선		
시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

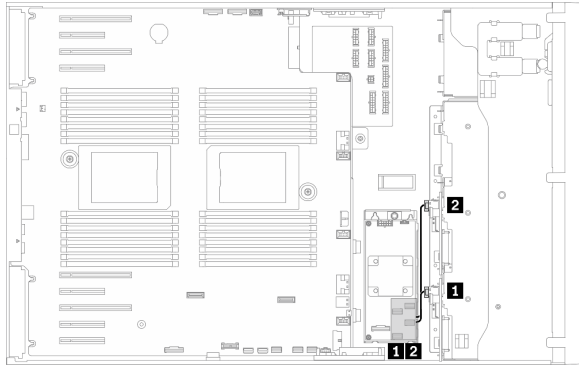


그림 76. CFF RAID/HBA 어댑터에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(260mm)
2 BP2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(260mm)

1 x SAS/SATA + 2 x AnyBay 백플레인

이 섹션에는 1 x SAS/SATA + 2 x AnyBay 3.5인치 핫 스왑 백플레인을 지원하는 서버 모델에 필요한 구성 요소가 나열되어 있습니다.

참고:

- 커넥터 간 연결: **1** ↔ **1**, **2** ↔ **2**, **3** ↔ **3**, ... **n** ↔ **n**
- 케이블을 배선할 때 모든 케이블이 케이블 가이드 및 케이블 클립을 통과하여 올바르게 배선되었는지 확인하십시오.
- 각 백플레인의 그림에서 Y 케이블은 개별 케이블로 표시되어 있습니다.
- 케이블 클립 아래에 사용하지 않는 Y 케이블 끝을 고정합니다.
- Gen 4 RAID 어댑터를 우선으로 케이블을 연결합니다.
- 사용되는 케이블에 대한 자세한 내용은 "[백플레인 케이블 목록](#)" 3페이지의 내용을 참조하십시오.

이 구성은 다음 조합을 포함합니다.

- "[온보드 NVMe/SATA + 1 x 8i RAID/HBA](#)" 77페이지
- "[온보드 NVMe + 2 x 8i RAID/HBA](#)" 79페이지
- "[온보드 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA](#)" 81페이지
- "[온보드 NVMe/SATA + 1 x 리타이머 + 1 x 8i RAID/HBA](#)" 83페이지
- "[온보드 NVMe + 1 x 리타이머 + 2 x 8i RAID/HBA](#)" 85페이지
- "[온보드 NVMe + 1 x 리타이머 + 1 x 16i RAID/HBA](#)" 87페이지

온보드 NVMe/SATA + 1 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

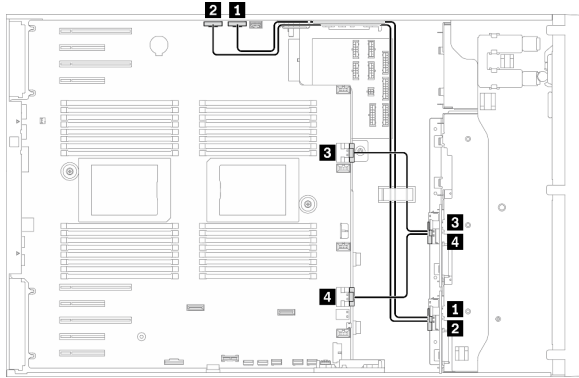


그림 77. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

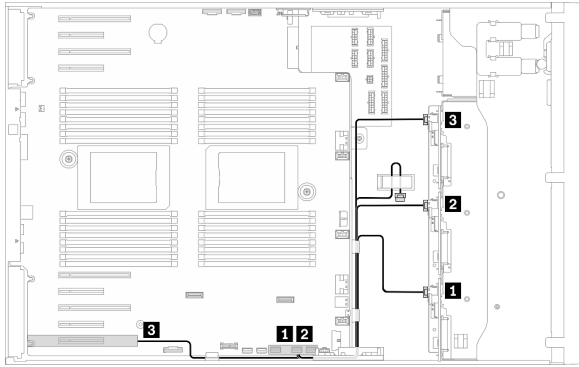


그림 78. 시스템 보드 및 PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3(온보드)	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(540mm)
2 BP2: SAS/SATA	SATA 4-7(온보드)	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(540mm)
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm)

온보드 NVMe + 2 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

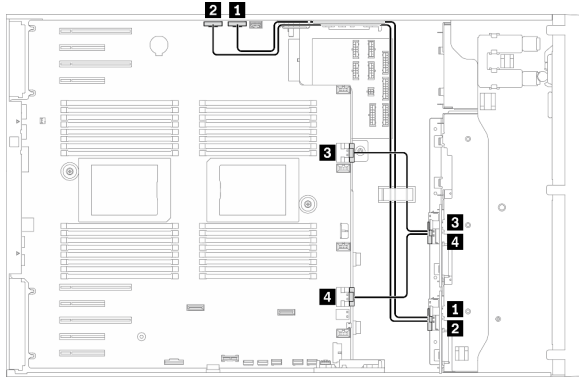


그림 79. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

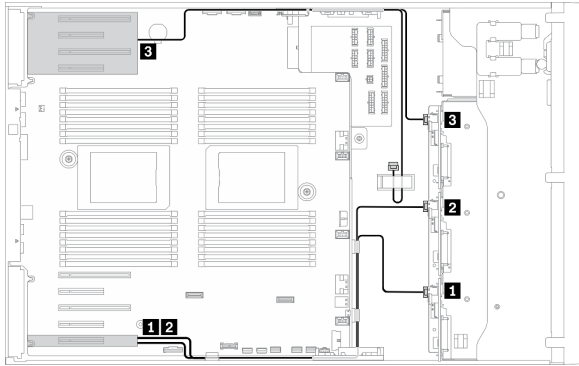


그림 80. 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

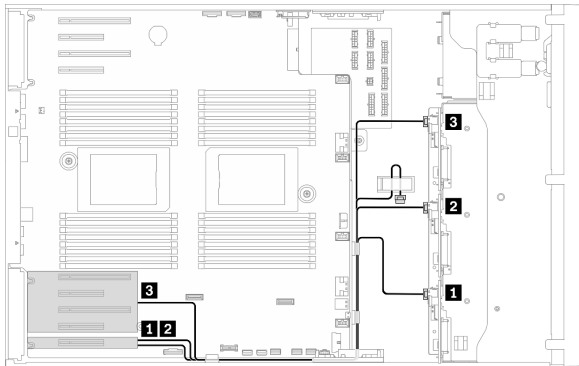


그림 81. 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA 2 BP2: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x4*2(590mm/590mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x4*2(590mm/590mm)
3 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x4*2(840mm/840mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x4*2(840mm/840mm)

온보드 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

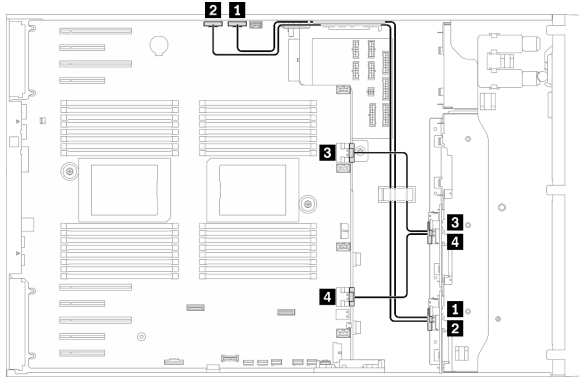


그림 82. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

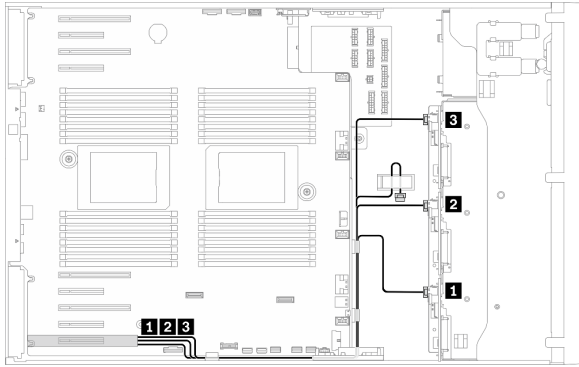


그림 83. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x4*2(590mm/590mm) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x4*2(590mm/590mm)
2 BP2: SAS/SATA		
3 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x4*2(840mm/840mm) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x4*2(840mm/840mm)

온보드 NVMe/SATA + 1 x 리타이머 + 1 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

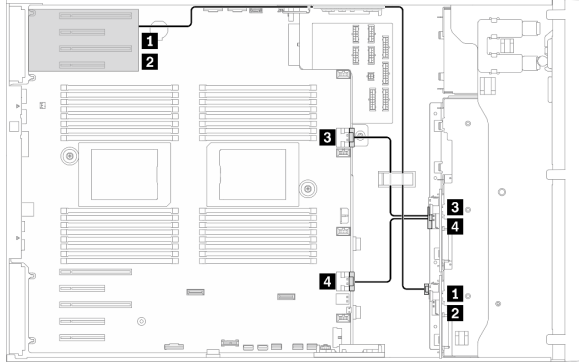


그림 84. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

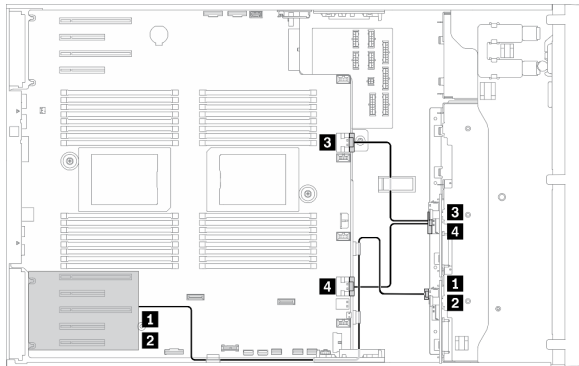


그림 85. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

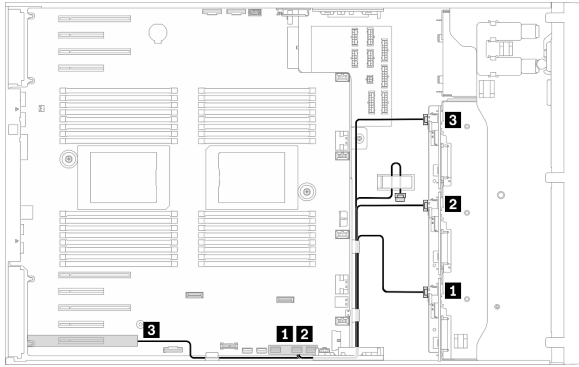


그림 86. 시스템 보드 및 PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3(온보드)	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(540mm)
2 BP2: SAS/SATA	SATA 4-7(온보드)	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(540mm)
3 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm)

온보드 NVMe + 1 x 리타이머 + 2 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

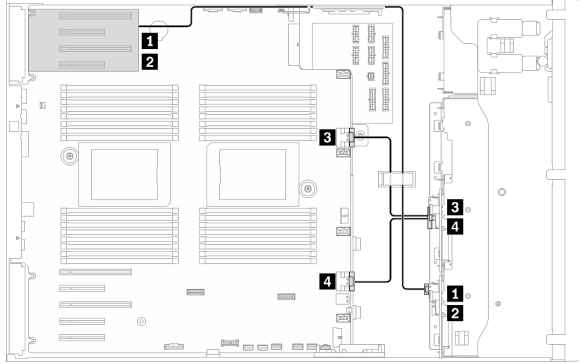


그림 87. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

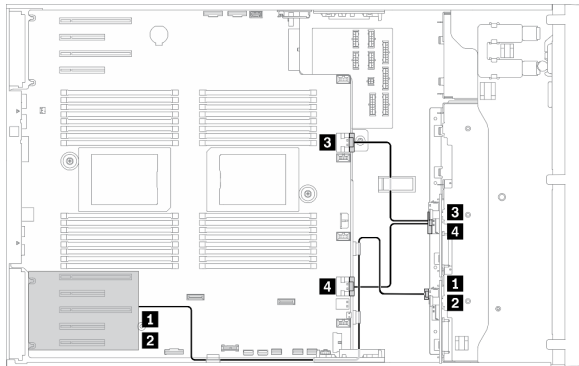


그림 88. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

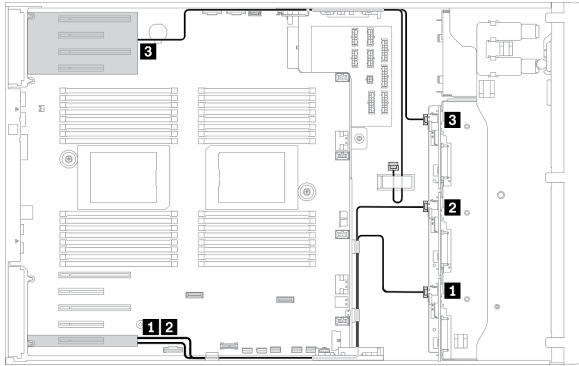


그림 89. 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

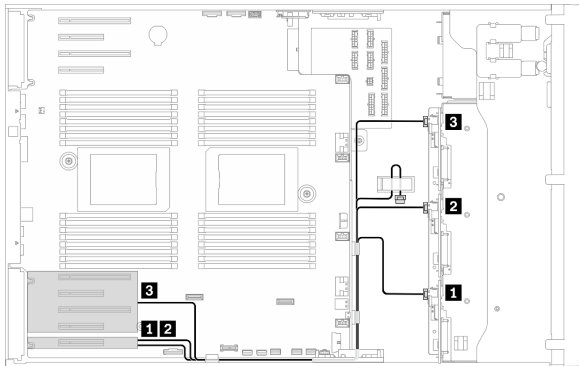


그림 90. 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA 2 BP2: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x4*2(590mm/590mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x4*2(590mm/590mm)
3 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x4*2(840mm/840mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x4*2(840mm/840mm)

온보드 NVMe + 1 x 리타이머 + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

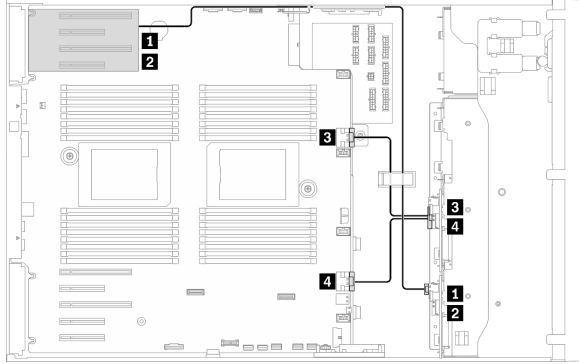


그림 91. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

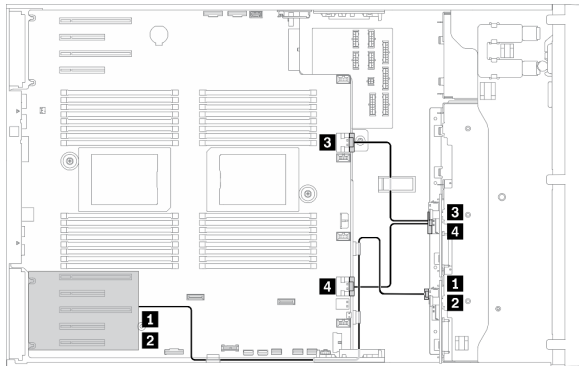


그림 92. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

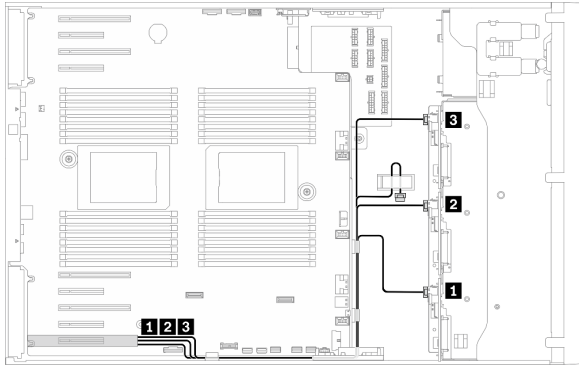


그림 93. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x4*2(590mm/590mm) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x4*2(590mm/590mm)
2 BP2: SAS/SATA		
3 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x4*2(840mm/840mm) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x4*2(840mm/840mm)

2 x SAS/SATA + 1 x AnyBay 백플레인

이 섹션에는 2 x SAS/SATA + 1 x AnyBay 3.5인치 핫 스왑 백플레인을 지원하는 서버 모델에 필요한 구성 요소가 나열되어 있습니다.

참고:

- 커넥터 간 연결: **1** ↔ **1**, **2** ↔ **2**, **3** ↔ **3**, ... **n** ↔ **n**
- 케이블을 배선할 때 모든 케이블이 케이블 가이드 및 케이블 클립을 통과하여 올바르게 배선되었는지 확인하십시오.
- 각 백플레인의 그림에서 Y 케이블은 개별 케이블로 표시되어 있습니다.
- 케이블 클립 아래에 사용하지 않는 Y 케이블 끝을 고정합니다.
- Gen 4 RAID 어댑터를 우선으로 케이블을 연결합니다.
- 사용되는 케이블에 대한 자세한 내용은 "[백플레인 케이블 목록](#)" 3페이지의 내용을 참조하십시오.

이 구성은 다음 조합을 포함합니다.

- "[온보드 NVMe/SATA + 1 x 8i RAID/HBA](#)" 90페이지
- "[온보드 NVMe + 2 x 8i RAID/HBA](#)" 92페이지
- "[온보드 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA](#)" 94페이지
- "[온보드 NVMe + 1 x CFF 16i RAID/HBA](#)" 96페이지

온보드 NVMe/SATA + 1 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선		
그림 94. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선		
시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

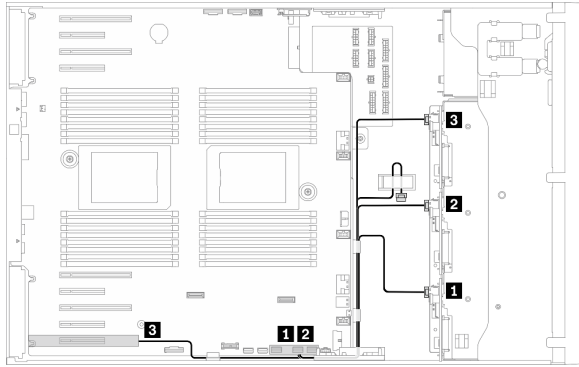


그림 95. 시스템 보드 및 PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3(온보드)	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(540mm)
2 BP2: SAS/SATA	SATA 4-7(온보드)	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(540mm)
3 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm)

온보드 NVMe + 2 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선		
그림 96. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선		
시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

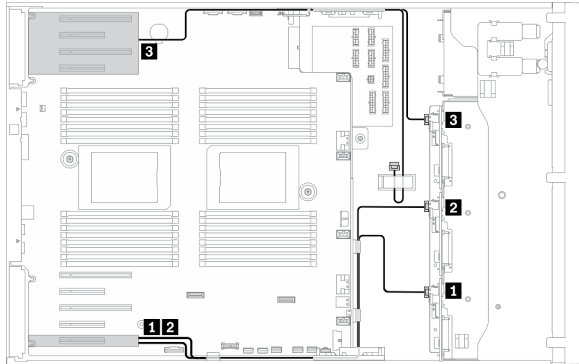


그림 97. 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

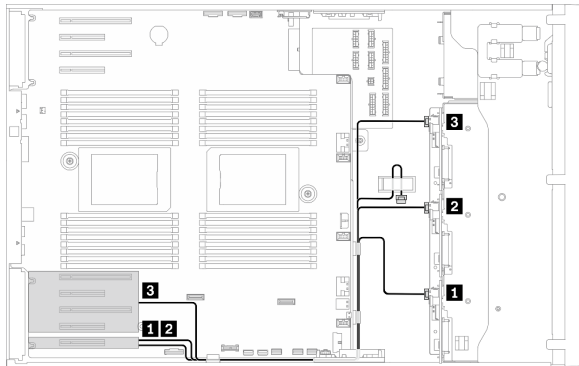


그림 98. 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x4*2(590mm/590mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x4*2(590mm/590mm)
2 BP2: SAS/SATA		
3 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x4*2(840mm/840mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x4*2(840mm/840mm)

온보드 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선		
그림 99. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선		
시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

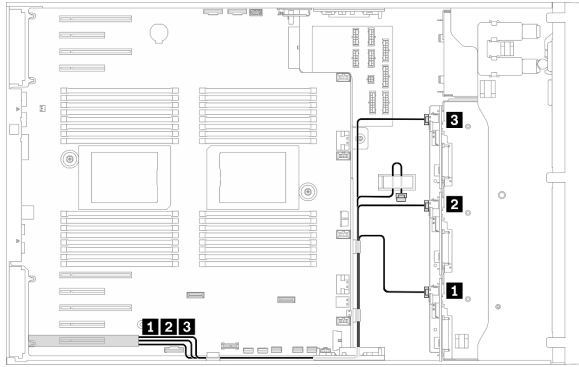


그림 100. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x4*2(590mm/590mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x4*2(590mm/590mm)
2 BP2: SAS/SATA		
3 BP3: SAS/SATA	16i G4: C1 16i G3: C2, C3	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm)

온보드 NVMe + 1 x CFF 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선		
그림 101. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선		
시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

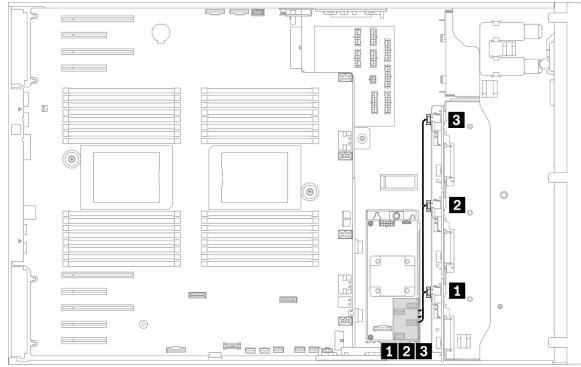


그림 102. CFF RAID/HBA 어댑터에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(260mm)
2 BP2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(260mm)
3 BP3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(720mm)

2 x SAS/SATA + 2 x AnyBay 백플레인

이 섹션에는 2 x SAS/SATA + 2 x AnyBay 3.5인치 핫 스왑 백플레인을 지원하는 서버 모델에 필요한 구성 요소가 나열되어 있습니다.

참고:

- 커넥터 간 연결: **1** ↔ **1**, **2** ↔ **2**, **3** ↔ **3**, ... **n** ↔ **n**
- 케이블을 배선할 때 모든 케이블이 케이블 가이드 및 케이블 클립을 통과하여 올바르게 배선되었는지 확인하십시오.
- 각 백플레인의 그림에서 Y 케이블은 개별 케이블로 표시되어 있습니다.
- Gen 4 RAID 어댑터를 우선으로 케이블을 연결합니다.
- 사용되는 케이블에 대한 자세한 내용은 "[백플레인 케이블 목록](#)" 3페이지의 내용을 참조하십시오.

이 구성은 다음 조합을 포함합니다.

- "[온보드 NVMe/SATA + 1 x 8i RAID/HBA](#)" 99페이지
- "[온보드 NVMe + 2 x 8i RAID/HBA](#)" 101페이지
- "[온보드 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA](#)" 103페이지
- "[온보드 NVMe/SATA + 1 x 리타이머 + 1 x 8i RAID/HBA](#)" 105페이지
- "[온보드 NVMe + 1 x 리타이머 + 2 x 8i RAID/HBA](#)" 107페이지
- "[온보드 NVMe + 1 x 리타이머 + 1 x 16i RAID/HBA](#)" 109페이지
- "[온보드 SATA + 2 x 리타이머 + 1 x 8i RAID/HBA](#)" 111페이지
- "[2 x 리타이머 + 2 x 8i RAID/HBA](#)" 113페이지
- "[2 x 리타이머 + 1 x 16i RAID/HBA](#)" 115페이지
- "[2 x 리타이머 + 1 x CFF 16i RAID/HBA](#)" 117페이지

온보드 NVMe/SATA + 1 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

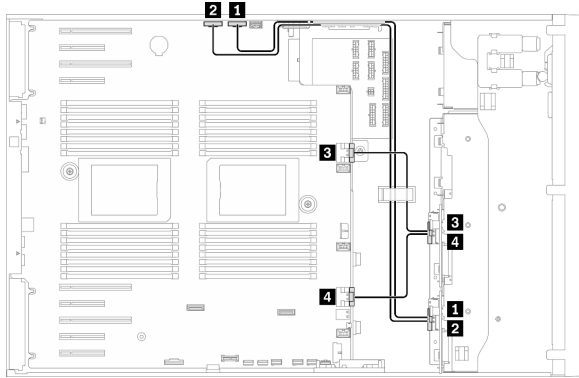


그림 103. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

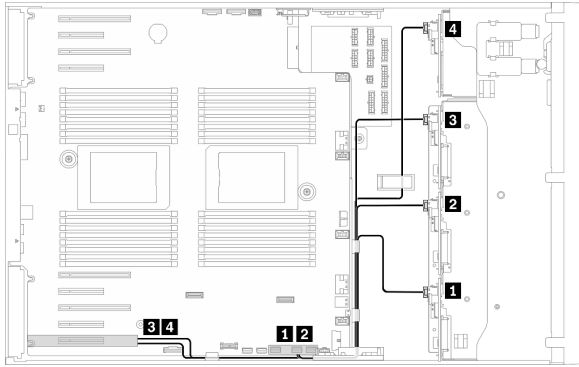


그림 104. 시스템 보드 및 PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3(온보드)	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(540mm)
2 BP2: SAS/SATA	SATA 4-7(온보드)	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(540mm)
3 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm)
4 BP4: SAS/SATA		

온보드 NVMe + 2 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

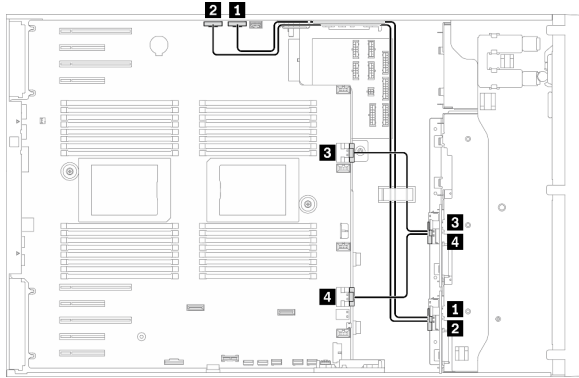


그림 105. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

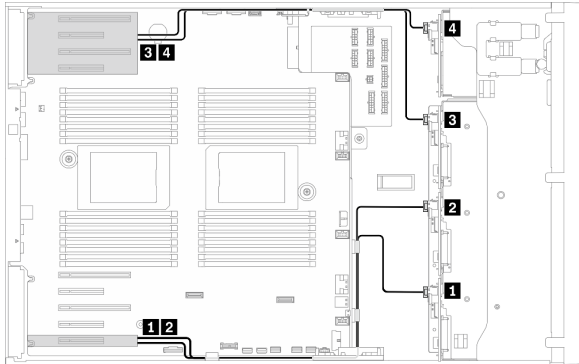


그림 106. 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

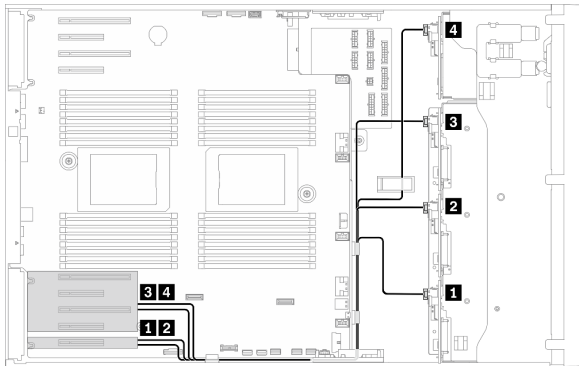


그림 107. 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA 2 BP2: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x4*2(590mm/590mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x4*2(590mm/590mm)
3 BP3: SAS/SATA 4 BP4: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x4*2(840mm/840mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x4*2(840mm/840mm)

온보드 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

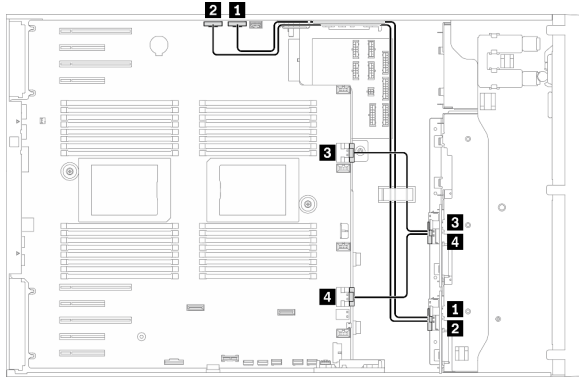


그림 108. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

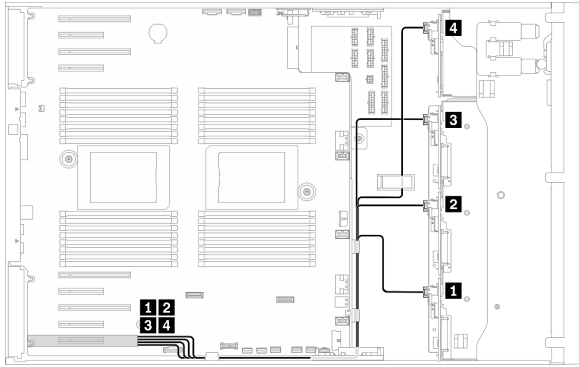


그림 109. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x4*2(590mm/590mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x4*2(590mm/590mm)
2 BP2: SAS/SATA		
3 BP3: SAS/SATA	16i G4: C1 16i G3: C2, C3	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm)
4 BP4: SAS/SATA		

온보드 NVMe/SATA + 1 x 리타이머 + 1 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

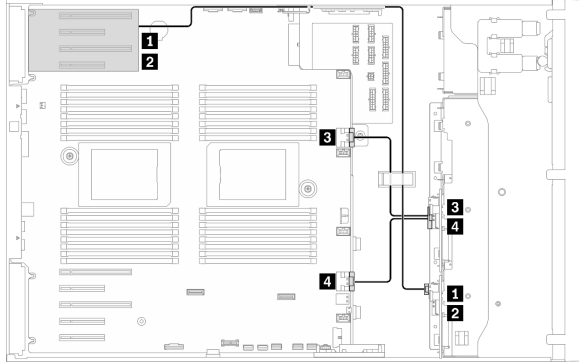


그림 110. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

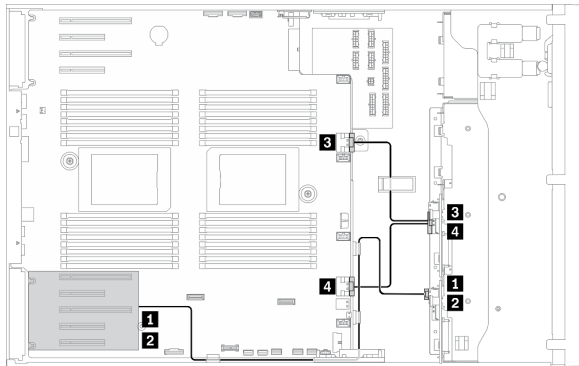


그림 111. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

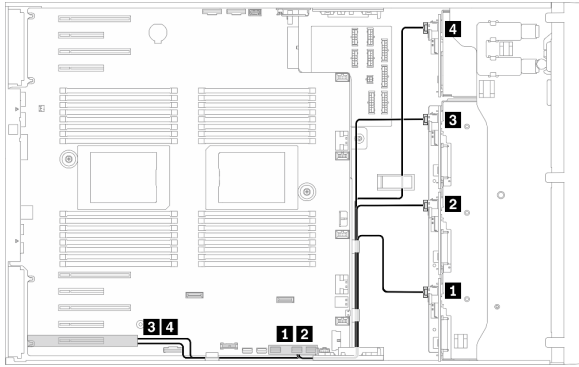


그림 112. 시스템 보드 및 PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3(온보드)	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(540mm)
2 BP2: SAS/SATA	SATA 4-7(온보드)	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(540mm)
3 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm)
4 BP4: SAS/SATA		

온보드 NVMe + 1 x 리타이머 + 2 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

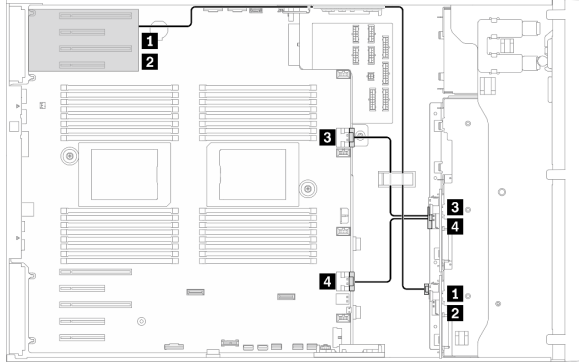


그림 113. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

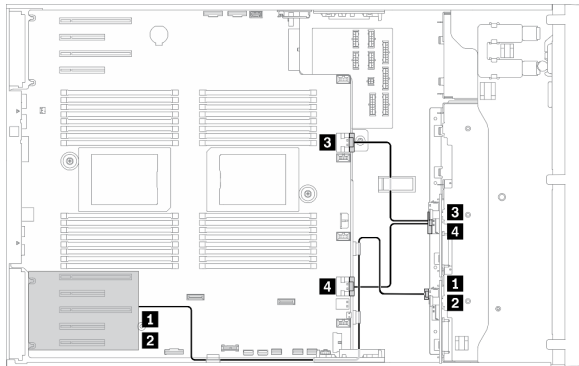


그림 114. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

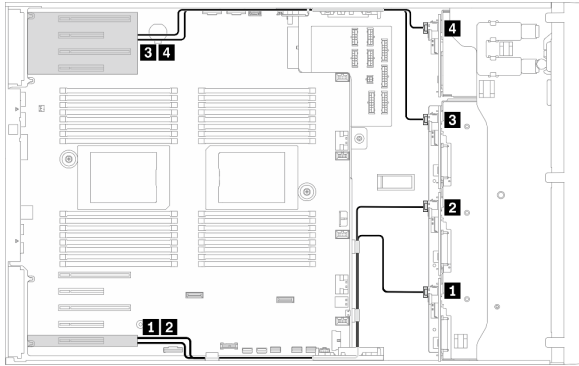


그림 115. 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

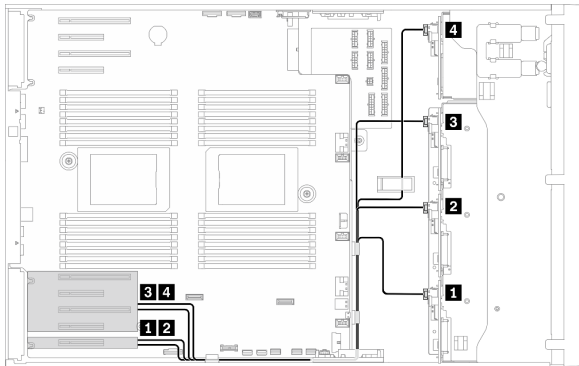


그림 116. 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA 2 BP2: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x4*2(590mm/590mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x4*2(590mm/590mm)
3 BP3: SAS/SATA 4 BP4: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x4*2(840mm/840mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x4*2(840mm/840mm)

온보드 NVMe + 1 x 리타이머 + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

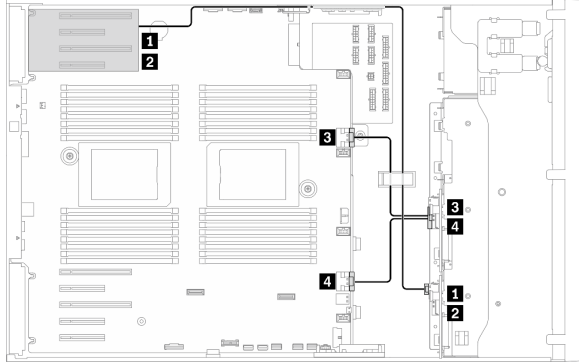


그림 117. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

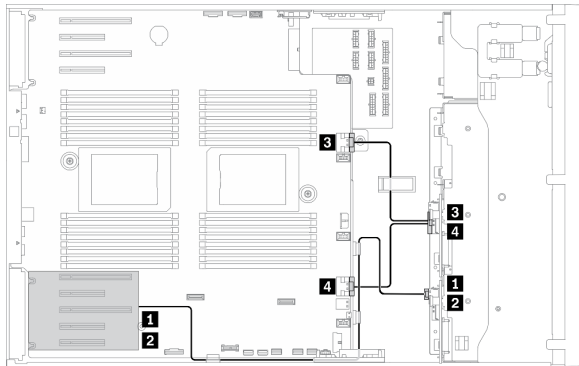


그림 118. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

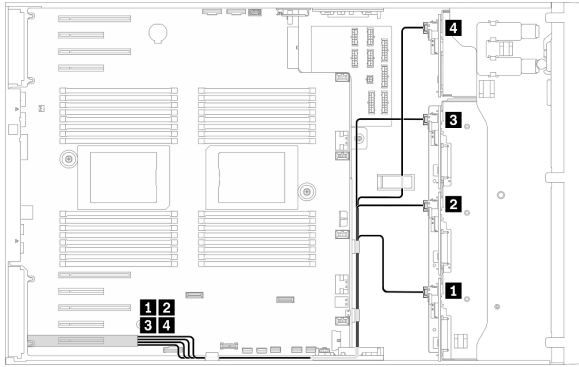


그림 119. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x4*2(590mm/590mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x4*2(590mm/590mm)
2 BP2: SAS/SATA		
3 BP3: SAS/SATA	16i G4: C1 16i G3: C2, C3	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm)
4 BP4: SAS/SATA		

온보드 SATA + 2 x 리타이머 + 1 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

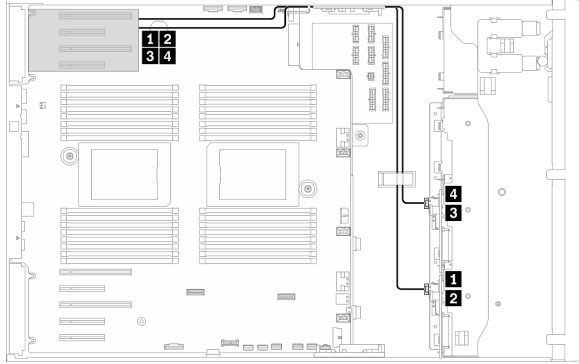


그림 120. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

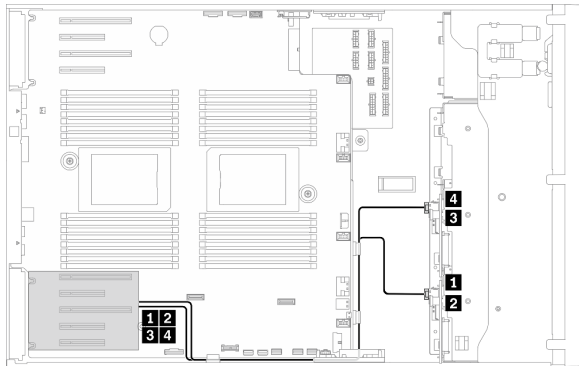


그림 121. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(700mm/700mm)
4 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

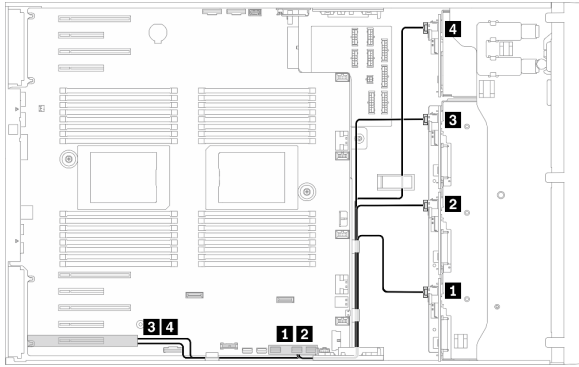


그림 122. 시스템 보드 및 PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3(온보드)	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(540mm)
2 BP2: SAS/SATA	SATA 4-7(온보드)	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(540mm)
3 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm)
4 BP4: SAS/SATA		

2 x 리타이머 + 2 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

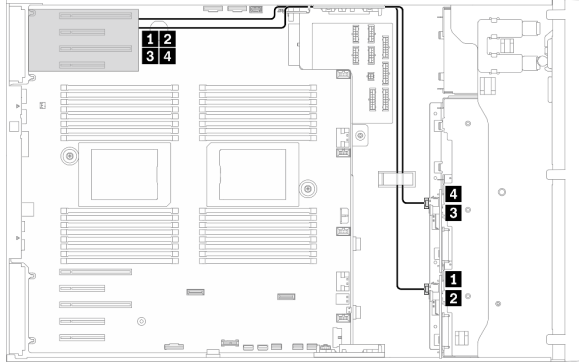


그림 123. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

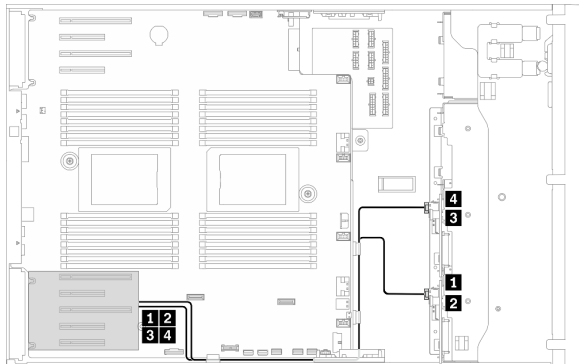


그림 124. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(700mm/700mm)
4 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

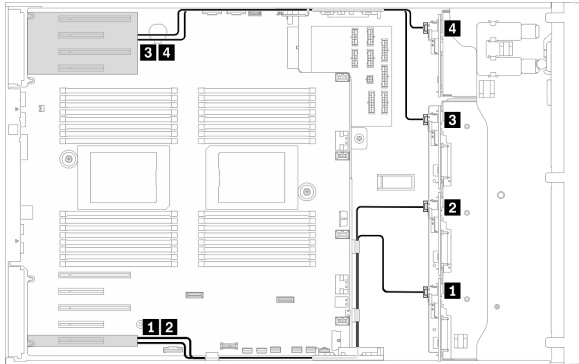


그림 125. 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

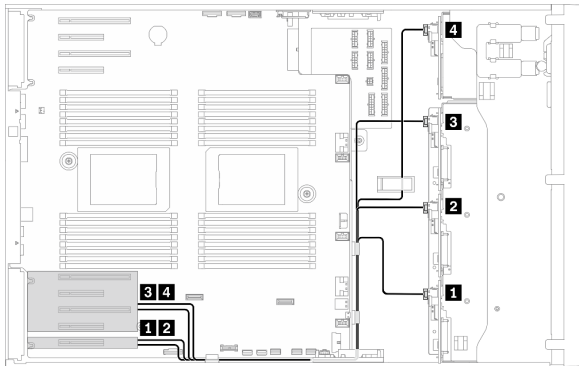


그림 126. 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA 2 BP2: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x4*2(590mm/590mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x4*2(590mm/590mm)
3 BP3: SAS/SATA 4 BP4: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x4*2(840mm/840mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x4*2(840mm/840mm)

2 x 리타이머 + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

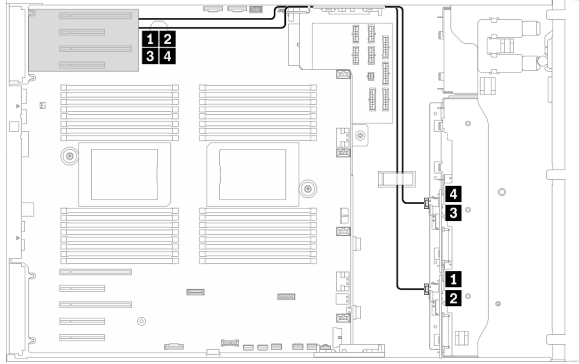


그림 127. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

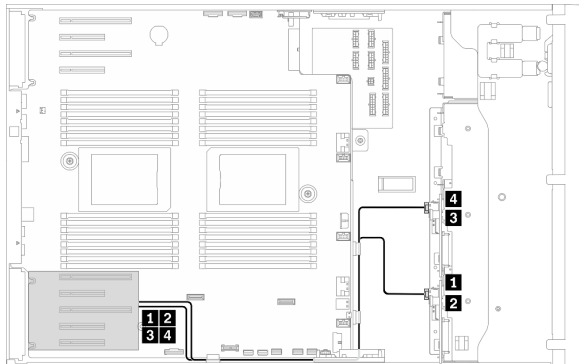


그림 128. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(700mm/700mm)
4 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

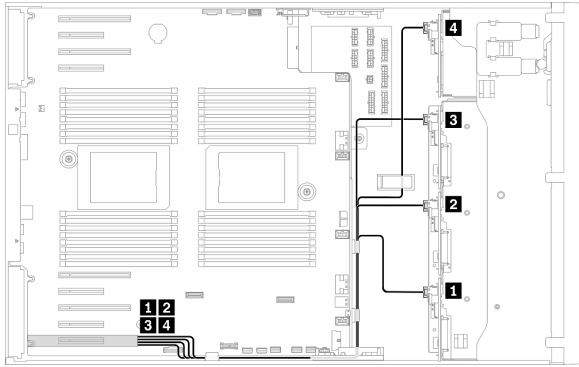


그림 129. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x4*2(590mm/590mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x4*2(590mm/590mm)
2 BP2: SAS/SATA		
3 BP3: SAS/SATA	16i G4: C1 16i G3: C2, C3	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x4*2(840mm/840mm)
4 BP4: SAS/SATA		

2 x 리타이머 + 1 x CFF 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

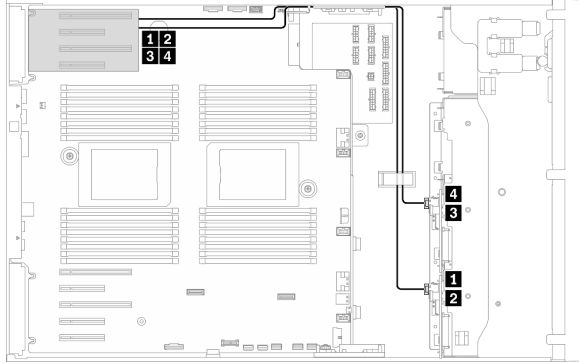


그림 130. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

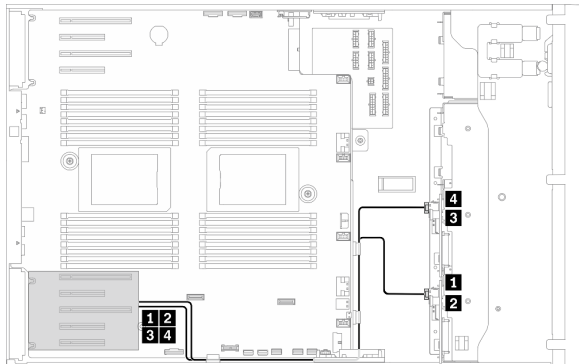


그림 131. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - MCIO x8 쌍(700mm/700mm)
4 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

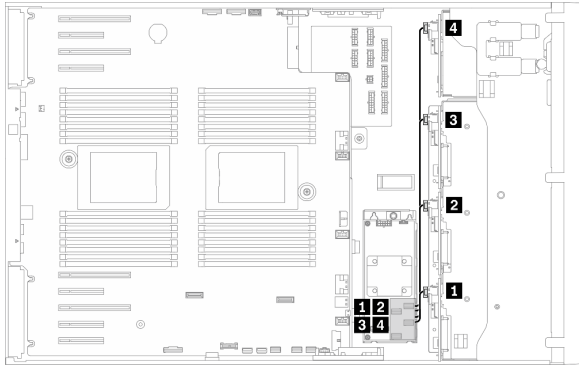


그림 132. CFF RAID/HBA 어댑터에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(260mm)
2 BP2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(260mm)
3 BP3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(720mm)
4 BP4: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C3	SlimSAS x4 - SlimSAS x4(720mm)

제 3 장 2.5인치 핫 스왑 드라이브 백플레인 케이블 배선

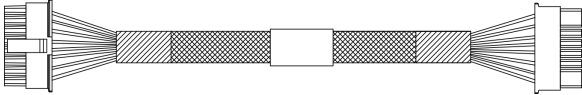
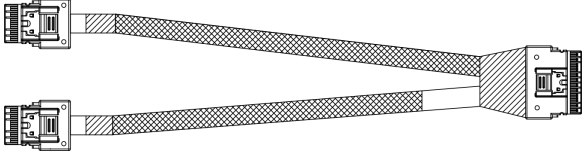
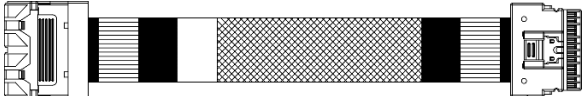
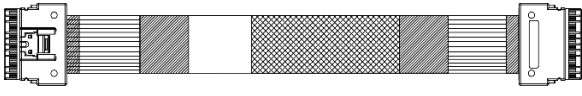
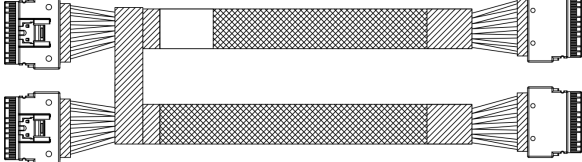
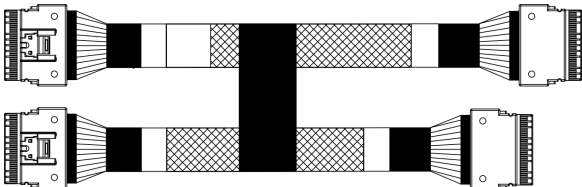
이 섹션을 사용하여 2.5인치 핫 스왑 드라이브 백플레인의 케이블 배선에 대해 알아보십시오.

백플레인 케이블 목록

다음 섹션을 사용하여 서버의 2.5인치 핫 스왑 드라이브 백플레인을 배선하는 데 사용되는 각 케이블을 식별하십시오.

2.5인치 백플레인 케이블 목록

표 5. 2.5인치 백플레인 케이블 목록

케이블	설명
2.5인치 백플레인 전원 케이블 	- 백플레인 1/2 - PDB: 400mm - 백플레인 3/4 - PDB: 300mm
SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8 케이블 	- 백플레인 1/3 - 시스템 보드의 SATA 포트: 430mm/430mm - 백플레인 1/2 - CFF 16i RAID/HBA Gen 4: 260mm/260mm - 백플레인 3/4 - CFF 16i RAID/HBA Gen 4: 430mm/430mm
Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8 케이블 	백플레인 1/2/3/4 - 8i RAID/HBA Gen 3 또는 16i RAID/HBA Gen 3: 640mm
SlimSAS x8 - SlimSAS x8 케이블 	- 백플레인 1/2/3/4 - 8i RAID/HBA Gen 4 또는 16i RAID/HBA Gen 4: 720mm - 백플레인 1/2/3 - 32i RAID/HBA Gen 4: 720mm - 백플레인 4 - 32i RAID/HBA Gen 4: 880mm
SlimSAS x8 - SlimSAS x8 케이블 쌍 	백플레인 1/2 - NVMe 리타이머: 700mm/700mm
SlimSAS x8 - SlimSAS x8 케이블 쌍 	2.5인치 백플레인에서 시스템 보드의 PCIe 포트. - 백플레인 1 - 시스템 보드의 PCIe 1(온보드)/2: 820mm/780mm - 백플레인 1 - 시스템 보드의 PCIe 3(온보드)/4: 325mm/160mm

전원 케이블 배선

이 섹션을 사용하여 2.5인치 핫 스왑 드라이브 백플레인의 전원 케이블 배선에 대해 알아보십시오.

참고:

- 커넥터 간 연결: **1** ↔ **1**, **2** ↔ **2**, **3** ↔ **3**, ... **n** ↔ **n**
- 케이블을 배선할 때 모든 케이블이 케이블 가이드 및 케이블 클립을 통과하여 올바르게 배선되었는지 확인하십시오.

시작	끝	케이블
1 백플레인 1: 전원 커넥터	전원 분배 보드: BP 1 전원 커넥터	2.5인치 백플레인 전원(400mm)
2 백플레인 2: 전원 커넥터	전원 분배 보드: BP 2 전원 커넥터	2.5인치 백플레인 전원(400mm)
3 백플레인 3: 전원 커넥터	전원 분배 보드: BP 3 전원 커넥터	2.5인치 백플레인 전원(300mm)
4 백플레인 4: 전원 커넥터	전원 분배 보드: BP 4 전원 커넥터	2.5인치 백플레인 전원(300mm)

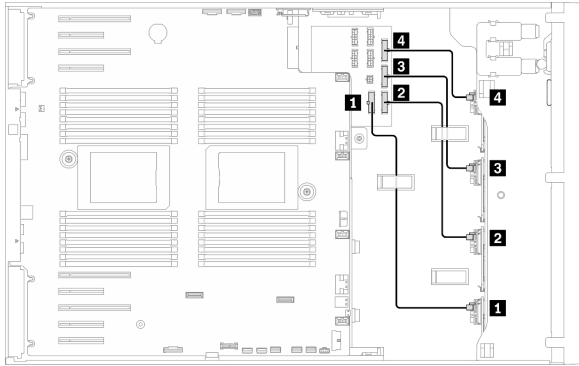


그림 133. PDB에 대한 전원 케이블 배선

신호 케이블 배선

이 섹션을 사용하여 2.5인치 핫 스왑 드라이브 백플레인의 신호 케이블 배선에 대해 알아보십시오.

- "1 x SAS/SATA 백플레인" 122페이지
- "2 x SAS/SATA 백플레인" 128페이지
- "3 x SAS/SATA 백플레인" 133페이지
- "4 x SAS/SATA 백플레인" 138페이지
- "1 x SAS/SATA + 1 x NVMe 백플레인" 143페이지
- "1 x SAS/SATA + 2 x NVMe 백플레인" 152페이지
- "2 x SAS/SATA + 1 x NVMe 백플레인" 171페이지
- "2 x SAS/SATA + 2 x NVMe 백플레인" 186페이지
- "1 x SAS/SATA + 1 x AnyBay 백플레인" 205페이지
- "1 x SAS/SATA + 2 x AnyBay 백플레인" 214페이지
- "2 x SAS/SATA + 1 x AnyBay 백플레인" 237페이지
- "2 x SAS/SATA + 2 x AnyBay 백플레인" 260페이지

1 x SAS/SATA 백플레인

이 섹션에는 1 x SAS/SATA 2.5인치 핫 스왑 백플레인을 지원하는 서버 모델에 필요한 구성 요소가 나열되어 있습니다.

참고:

- 커넥터 간 연결: **1** ↔ **1**, **2** ↔ **2**, **3** ↔ **3**, ... **n** ↔ **n**
- 케이블을 배선할 때 모든 케이블이 케이블 가이드 및 케이블 클립을 통과하여 올바르게 배선되었는지 확인하십시오.
- 각 백플레인의 그림에서 Y 케이블은 개별 케이블로 표시되어 있습니다.
- Gen 4 RAID 어댑터를 우선으로 케이블을 연결합니다.
- 사용되는 케이블에 대한 자세한 내용은 "[백플레인 케이블 목록](#)" 119페이지의 내용을 참조하십시오.

이 구성은 다음 조합을 포함합니다.

- "[온보드 SATA](#)" 123페이지
- "[1 x 8i RAID/HBA](#)" 124페이지
- "[1 x 16i RAID/HBA](#)" 125페이지
- "[1 x 32i RAID/HBA](#)" 126페이지
- "[1 x CFF 16i RAID/HBA](#)" 127페이지

온보드 SATA

SAS/SATA 케이블 배선

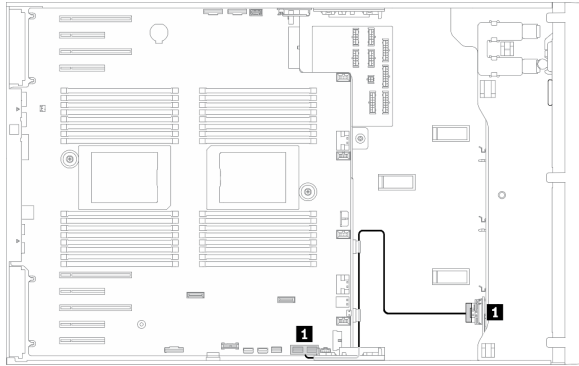


그림 134. 시스템 보드에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7(온보드)	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(430mm/430mm)

1 x 8i RAID/HBA

SAS/SATA 케이블 배선

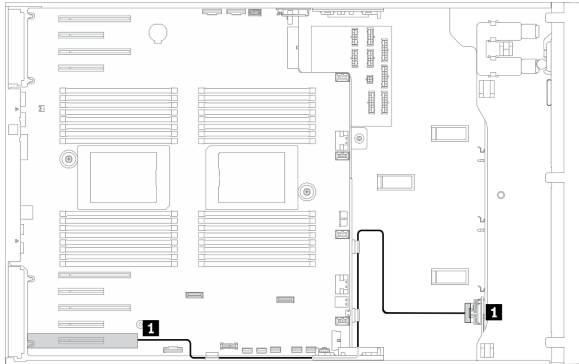


그림 135. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

1 x 16i RAID/HBA

SAS/SATA 케이블 배선

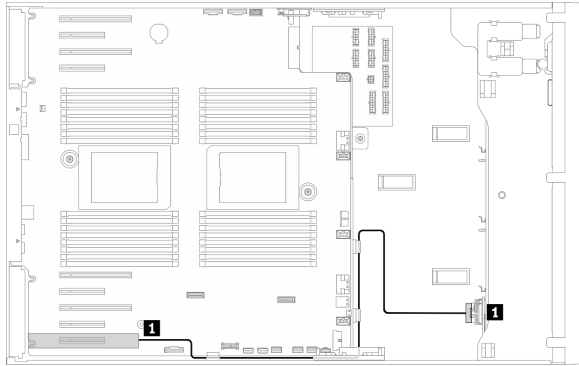


그림 136. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

1 x 32i RAID/HBA

SAS/SATA 케이블 배선

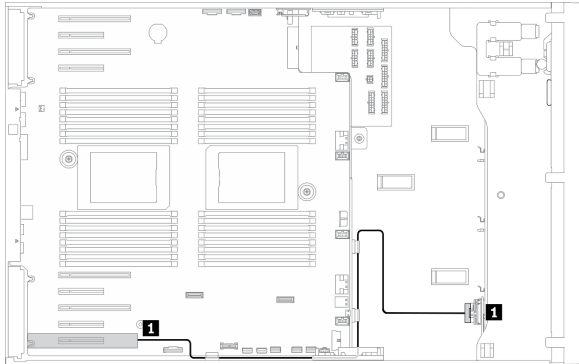


그림 137. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 – SlimSAS x8(720mm)

1 x CFF 16i RAID/HBA

SAS/SATA 케이블 배선

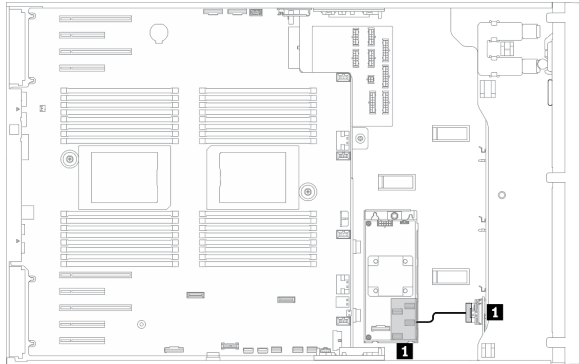


그림 138. CFF RAID/HBA 어댑터에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(260mm/260mm)

2 x SAS/SATA 백플레인

이 섹션에는 2 x SAS/SATA 2.5인치 핫 스왑 백플레인을 지원하는 서버 모델에 필요한 구성 요소가 나열되어 있습니다.

참고:

- 커넥터 간 연결: **1** ↔ **1**, **2** ↔ **2**, **3** ↔ **3**, ... **n** ↔ **n**
- 케이블을 배선할 때 모든 케이블이 케이블 가이드 및 케이블 클립을 통과하여 올바르게 배선되었는지 확인하십시오.
- 각 백플레인의 그림에서 Y 케이블은 개별 케이블로 표시되어 있습니다.
- Gen 4 RAID 어댑터를 우선으로 케이블을 연결합니다.
- 사용되는 케이블에 대한 자세한 내용은 "[백플레인 케이블 목록](#)" 119페이지의 내용을 참조하십시오.

이 구성은 다음 조합을 포함합니다.

- "[2 x 8i RAID/HBA](#)" 129페이지
- "[1 x 16i RAID/HBA](#)" 130페이지
- "[1 x 32i RAID/HBA](#)" 131페이지
- "[1 x CFF 16i RAID/HBA](#)" 132페이지

2 x 8i RAID/HBA

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

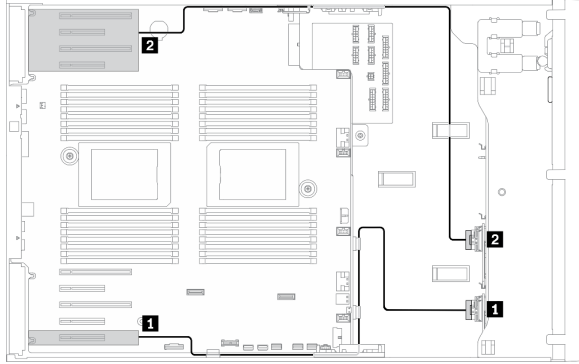


그림 139. 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

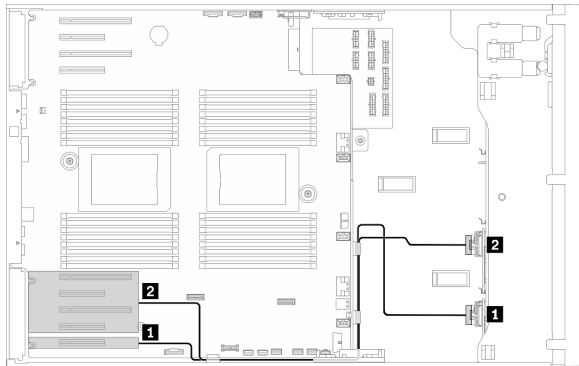


그림 140. 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x8(640mm)
2 BP2: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x8(640mm)

1 x 16i RAID/HBA

SAS/SATA 케이블 배선

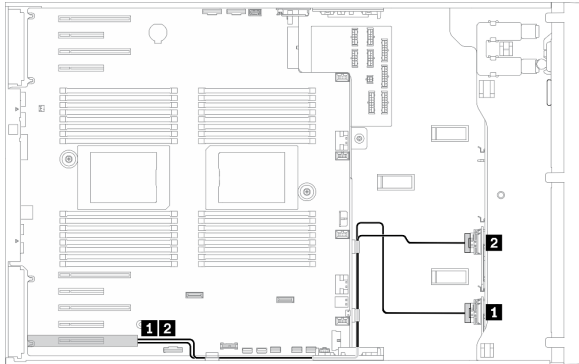


그림 141. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
2 BP2: SAS/SATA	16i G4: C1 16i G3: C2, C3	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

1 x 32i RAID/HBA

SAS/SATA 케이블 배선

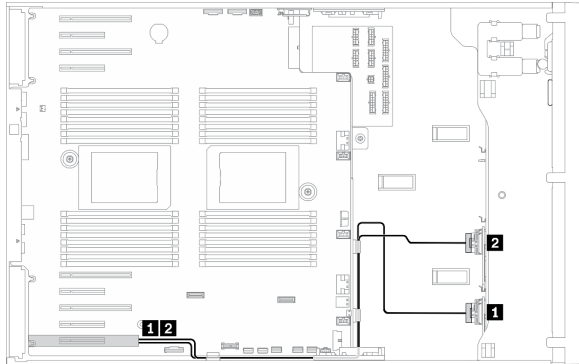


그림 142. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)
2 BP2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)

1 x CFF 16i RAID/HBA

SAS/SATA 케이블 배선

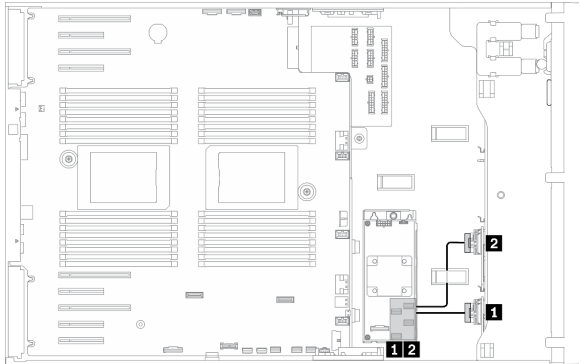


그림 143. CFF RAID/HBA 어댑터에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(260mm/260mm)
2 BP2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2, C3	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(260mm/260mm)

3 x SAS/SATA 백플레인

이 섹션에는 3 x SAS/SATA 2.5인치 핫 스왑 백플레인을 지원하는 서버 모델에 필요한 구성 요소가 나열되어 있습니다.

참고:

- 커넥터 간 연결: **1** ↔ **1**, **2** ↔ **2**, **3** ↔ **3**, ... **n** ↔ **n**
- 케이블을 배선할 때 모든 케이블이 케이블 가이드 및 케이블 클립을 통과하여 올바르게 배선되었는지 확인하십시오.
- 각 백플레인의 그림에서 Y 케이블은 개별 케이블로 표시되어 있습니다.
- Gen 4 RAID 어댑터를 우선으로 케이블을 연결합니다.
- 사용되는 케이블에 대한 자세한 내용은 "[백플레인 케이블 목록](#)" [119페이지](#)의 내용을 참조하십시오.

이 구성은 다음 조합을 포함합니다.

- "[3 x 8i RAID/HBA](#)" [134페이지](#)
- "[1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA](#)" [135페이지](#)
- "[1 x 32i RAID/HBA](#)" [136페이지](#)
- "[온보드 SATA + 1 x CFF 16i RAID/HBA](#)" [137페이지](#)

3 x 8i RAID/HBA

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

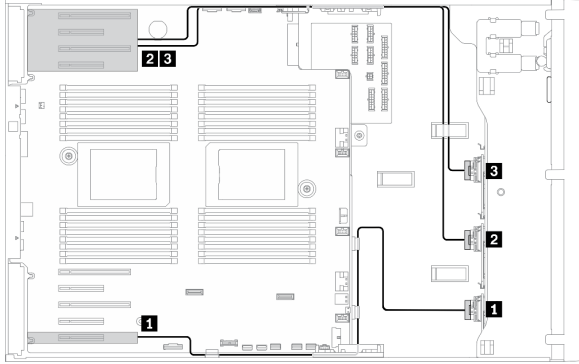


그림 144. 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

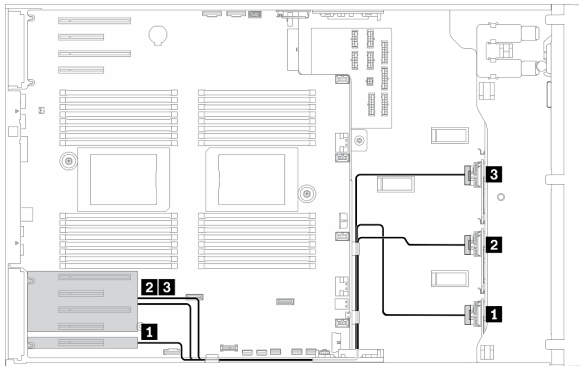


그림 145. 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
2 BP2: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
3 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

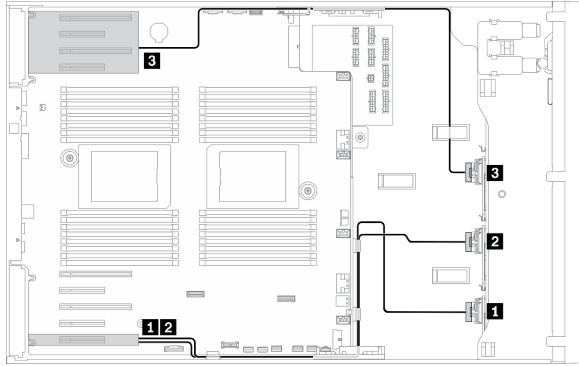


그림 146. 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

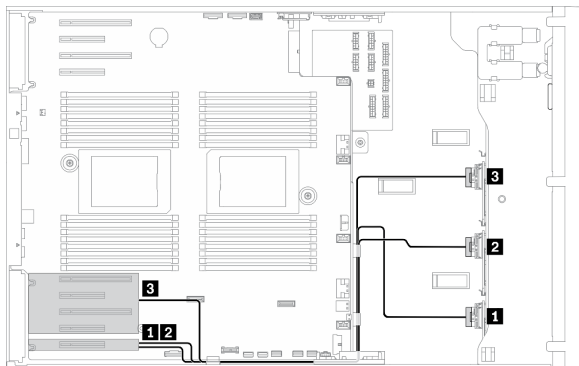


그림 147. 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x8(640mm)
2 BP2: SAS/SATA	16i G4: C1 16i G3: C2, C3	- Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x8(640mm)
3 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x8(640mm)

1 x 32i RAID/HBA

SAS/SATA 케이블 배선

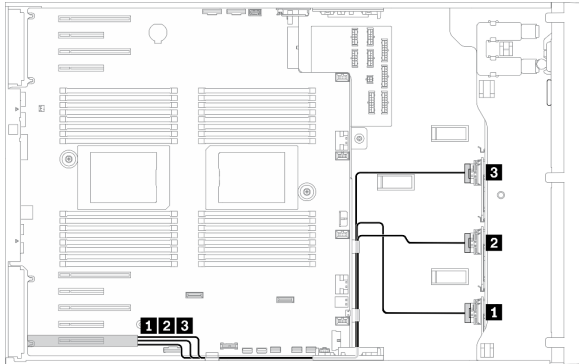


그림 148. PCIe 슬롯 8에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)
2 BP2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)
3 BP3: SAS/SATA	32i G4: C2	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)

온보드 SATA + 1 x CFF 16i RAID/HBA

SAS/SATA 케이블 배선

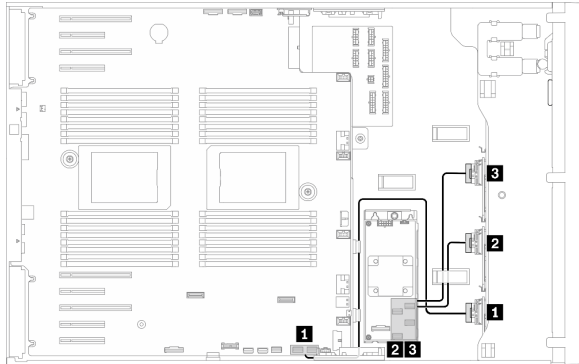


그림 149. 시스템 보드 및 CFF RAID/HBA 어댑터에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7(온보드)	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(430mm/430mm)
2 BP2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(260mm/260mm)
3 BP3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2, C3	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(430mm/430mm)

4 x SAS/SATA 백플레인

이 섹션에는 4 x SAS/SATA 2.5인치 핫 스왑 백플레인을 지원하는 서버 모델에 필요한 구성 요소가 나열되어 있습니다.

참고:

- 커넥터 간 연결: **1** ↔ **1**, **2** ↔ **2**, **3** ↔ **3**, ... **n** ↔ **n**
- 케이블을 배선할 때 모든 케이블이 케이블 가이드 및 케이블 클립을 통과하여 올바르게 배선되었는지 확인하십시오.
- 각 백플레인의 그림에서 Y 케이블은 개별 케이블로 표시되어 있습니다.
- Gen 4 RAID 어댑터를 우선으로 케이블을 연결합니다.
- 사용되는 케이블에 대한 자세한 내용은 "[백플레인 케이블 목록](#)" 119페이지의 내용을 참조하십시오.

이 구성은 다음 조합을 포함합니다.

- "[4 x 8i RAID/HBA](#)" 139페이지
- "[2 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA](#)" 140페이지
- "[2 x 16i RAID/HBA](#)" 141페이지
- "[1 x 32i RAID/HBA](#)" 142페이지

4 x 8i RAID/HBA

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

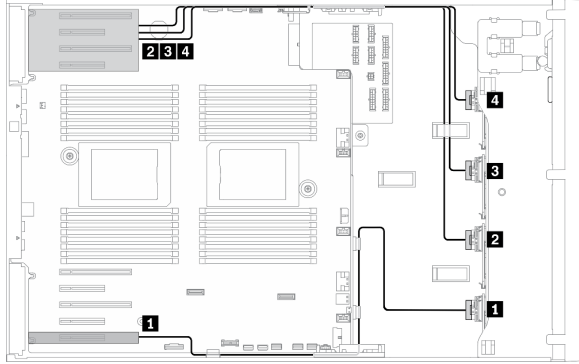


그림 150. 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

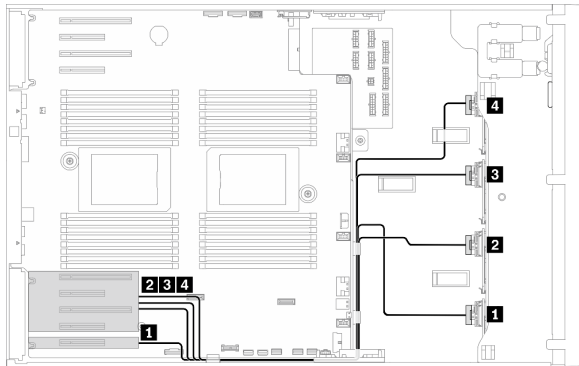


그림 151. 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
2 BP2: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
3 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
4 BP4: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

2 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

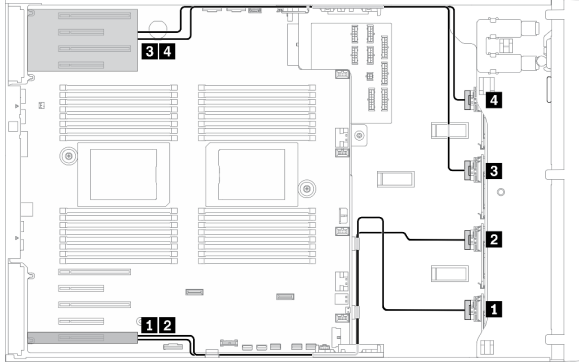


그림 152. 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

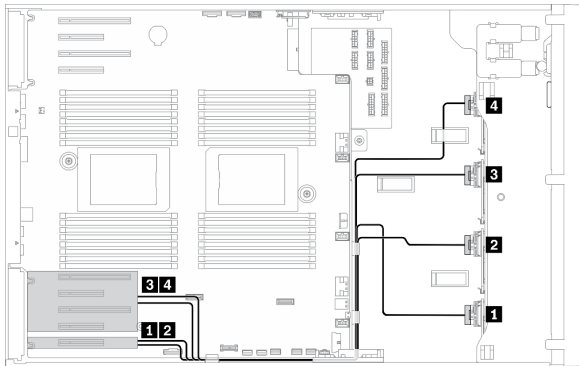


그림 153. 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
2 BP2: SAS/SATA	16i G4: C1 16i G3: C2, C3	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
3 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
4 BP4: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

2 x 16i RAID/HBA

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

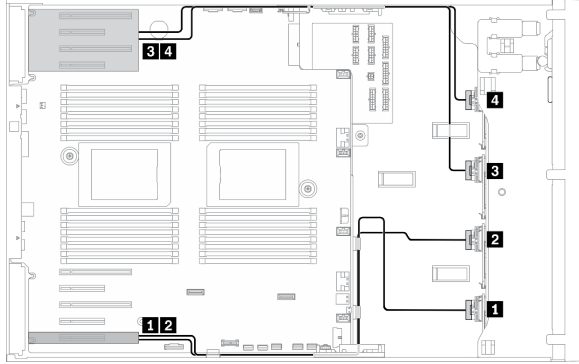


그림 154. 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

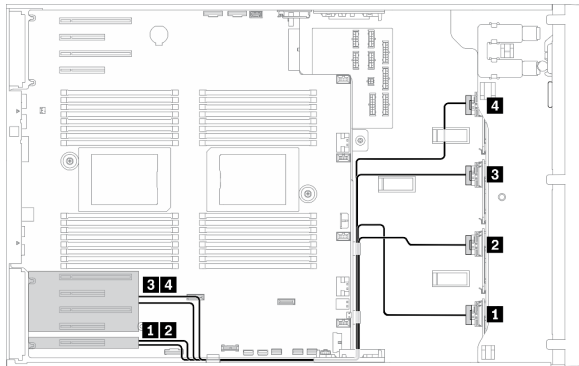


그림 155. 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
2 BP2: SAS/SATA	16i G4: C1 16i G3: C2, C3	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
3 BP3: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
4 BP4: SAS/SATA	16i G4: C1 16i G3: C2, C3	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

1 x 32i RAID/HBA

SAS/SATA 케이블 배선

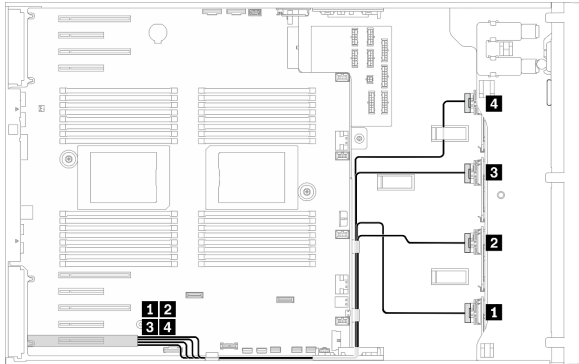


그림 156. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)
2 BP2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)
3 BP3: SAS/SATA	32i G4: C2	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)
4 BP4: SAS/SATA	32i G4: C3	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(880mm)

1 x SAS/SATA + 1 x NVMe 백플레인

이 섹션에는 1 x SAS/SATA + 1 x NVMe 2.5인치 핫 스왑 백플레인을 지원하는 서버 모델에 필요한 구성 요소가 나열되어 있습니다.

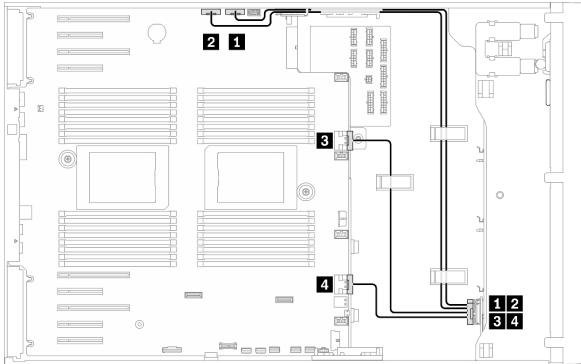
참고:

- 커넥터 간 연결: **1** ↔ **1**, **2** ↔ **2**, **3** ↔ **3**, ... **n** ↔ **n**
- 케이블을 배선할 때 모든 케이블이 케이블 가이드 및 케이블 클립을 통과하여 올바르게 배선되었는지 확인하십시오.
- 각 백플레인의 그림에서 Y 케이블은 개별 케이블로 표시되어 있습니다.
- Gen 4 RAID 어댑터를 우선으로 케이블을 연결합니다.
- 사용되는 케이블에 대한 자세한 내용은 "[백플레인 케이블 목록](#)" [119페이지](#)의 내용을 참조하십시오.

이 구성은 다음 조합을 포함합니다.

- "[온보드 NVMe + 1 x 8i RAID/HBA](#)" [144페이지](#)
- "[온보드 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA](#)" [146페이지](#)
- "[온보드 NVMe + 1 x 32i RAID/HBA](#)" [148페이지](#)
- "[2 x 리타이머 + 1 x CFF 16i RAID/HBA](#)" [150페이지](#)

온보드 NVMe + 1 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선		
		
그림 157. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선		
시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

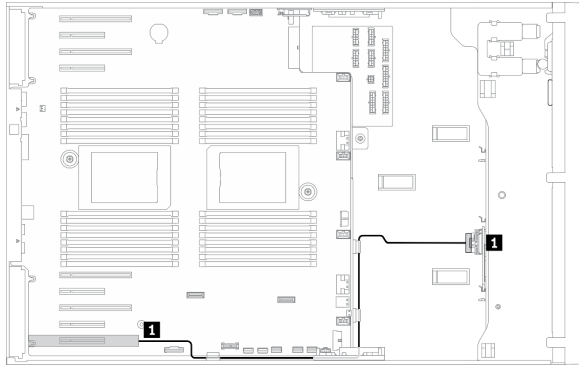
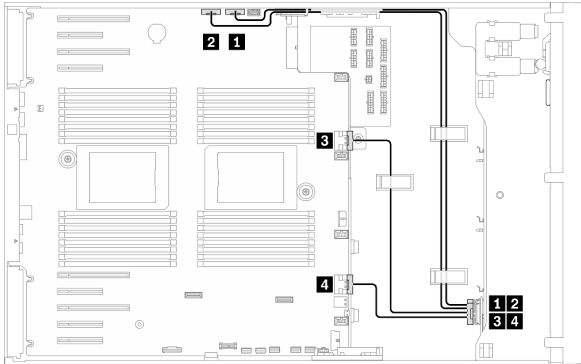


그림 158. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

온보드 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선		
		
그림 159. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선		
시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

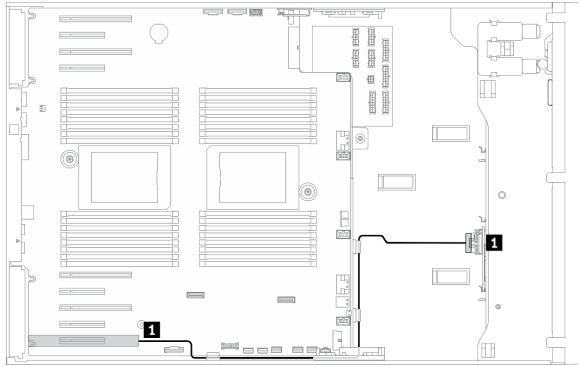
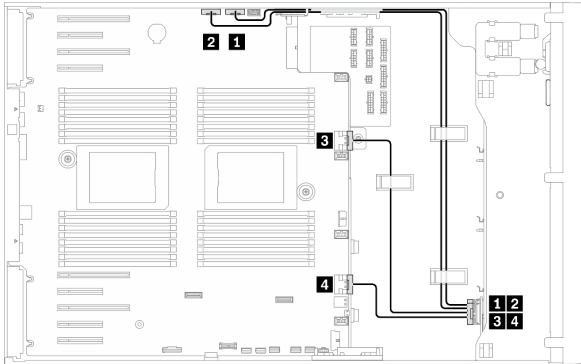


그림 160. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP2: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

온보드 NVMe + 1 x 32i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선		
		
그림 161. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선		
시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

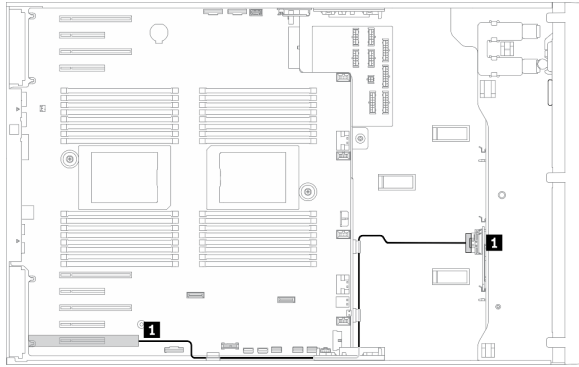


그림 162. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP2: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)

2 x 리타이머 + 1 x CFF 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

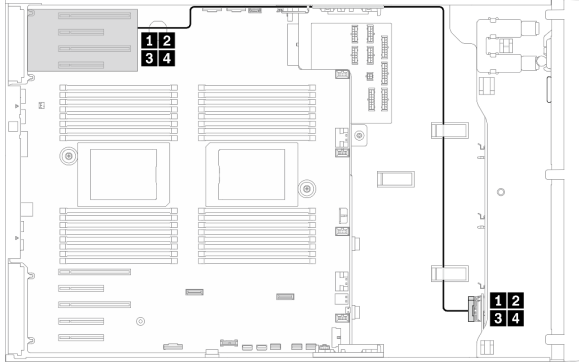


그림 163. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

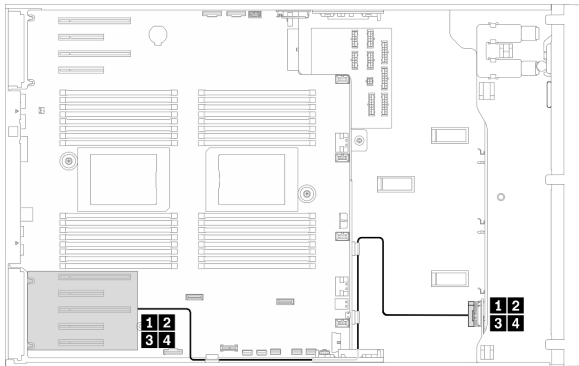


그림 164. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍 (700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍 (700mm/700mm)
4 BP1: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

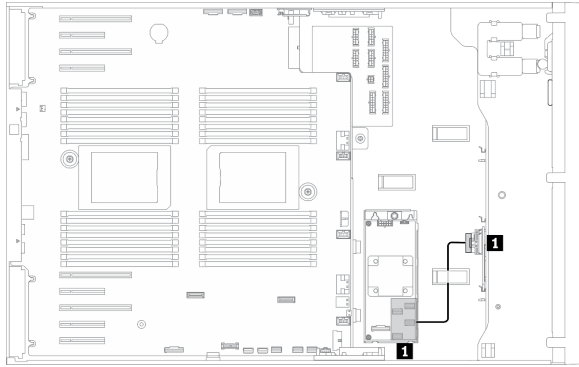


그림 165. CFF RAID/HBA 어댑터에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(260mm/260mm)

1 x SAS/SATA + 2 x NVMe 백플레인

이 섹션에는 1 x SAS/SATA + 2 x NVMe 2.5인치 핫 스왑 백플레인을 지원하는 서버 모델에 필요한 구성 요소가 나열되어 있습니다.

참고:

- 커넥터 간 연결: **1** ↔ **1**, **2** ↔ **2**, **3** ↔ **3**, ... **n** ↔ **n**
- 케이블을 배선할 때 모든 케이블이 케이블 가이드 및 케이블 클립을 통과하여 올바르게 배선되었는지 확인하십시오.
- 각 백플레인의 그림에서 Y 케이블은 개별 케이블로 표시되어 있습니다.
- Gen 4 RAID 어댑터를 우선으로 케이블을 연결합니다.
- 사용되는 케이블에 대한 자세한 내용은 "[백플레인 케이블 목록](#)" 119페이지의 내용을 참조하십시오.

이 구성은 다음 조합을 포함합니다.

- "[온보드 NVMe/SATA + 2 x 리타이머](#)" 153페이지
- "[온보드 NVMe + 2 x 리타이머 + 1 x 8i RAID/HBA](#)" 155페이지
- "[온보드 NVMe + 2 x 리타이머 + 1 x 16i RAID/HBA](#)" 157페이지
- "[온보드 NVMe + 2 x 리타이머 + 1 x 32i RAID/HBA](#)" 159페이지
- "[온보드 SATA + 4 x 리타이머](#)" 161페이지
- "[4 x 리타이머 + 1 x 8i RAID/HBA](#)" 163페이지
- "[4 x 리타이머 + 1 x 16i RAID/HBA](#)" 165페이지
- "[4 x 리타이머 + 1 x 32i RAID/HBA](#)" 167페이지
- "[4 x 리타이머 + 1 x CFF 16i RAID/HBA](#)" 169페이지

온보드 NVMe/SATA + 2 x 리타이머

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

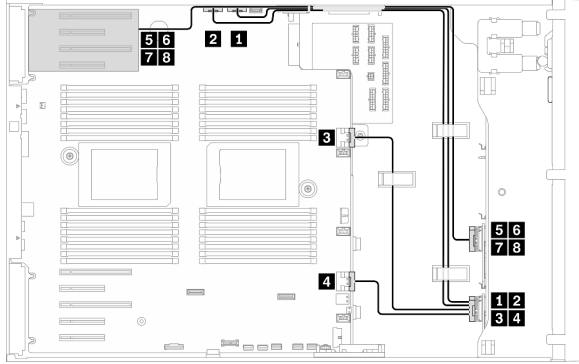


그림 166. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

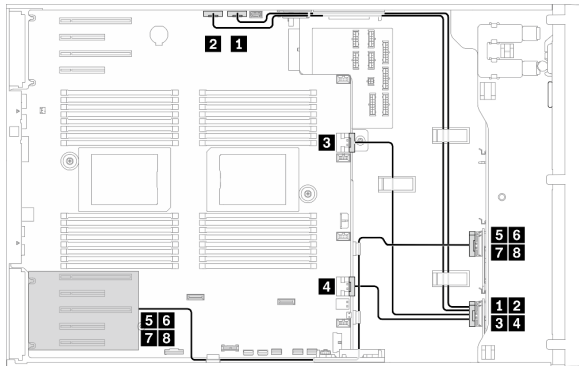


그림 167. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)

SAS/SATA 케이블 배선

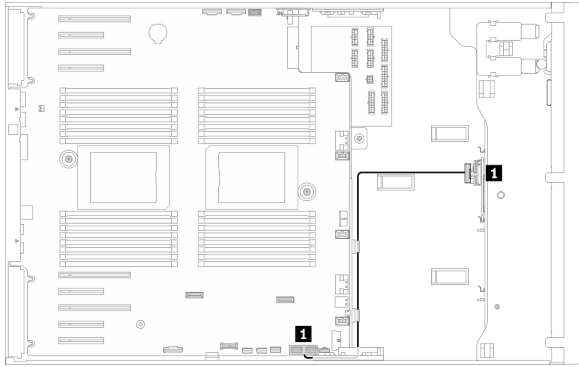


그림 168. 시스템 보드에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP3: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7(온보드)	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(430mm/430mm)

온보드 NVMe + 2 x 리타이머 + 1 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

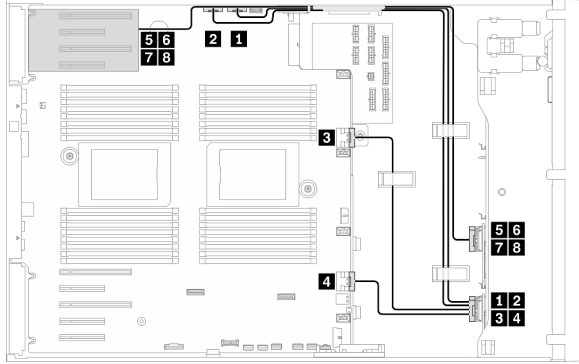


그림 169. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

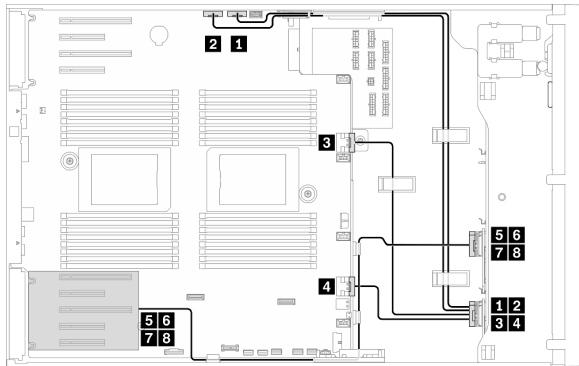


그림 170. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)

SAS/SATA 케이블 배선

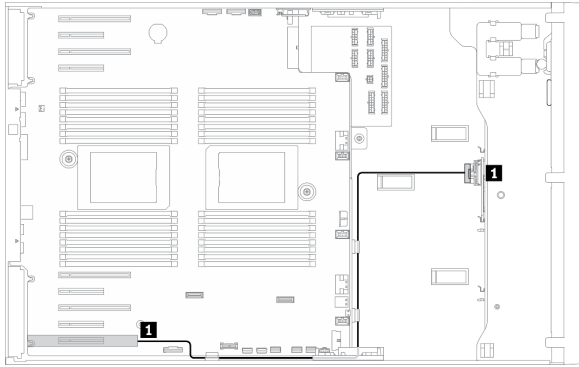


그림 171. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

온보드 NVMe + 2 x 리타이머 + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

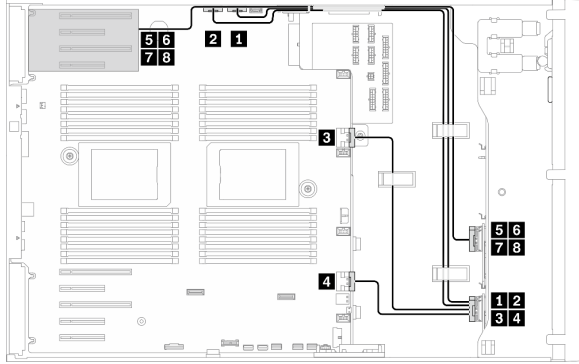


그림 172. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

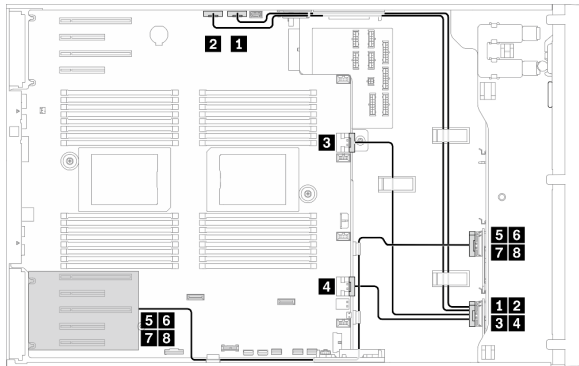


그림 173. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)

SAS/SATA 케이블 배선

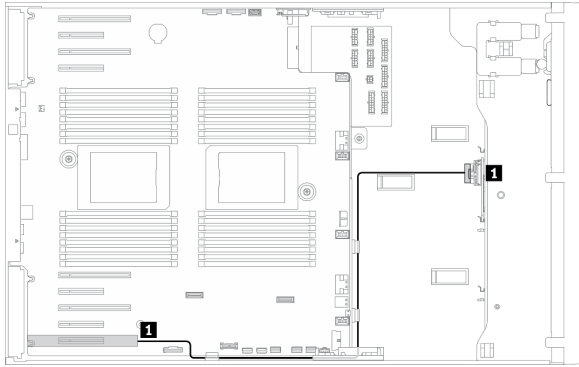


그림 174. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

온보드 NVMe + 2 x 리타이머 + 1 x 32i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

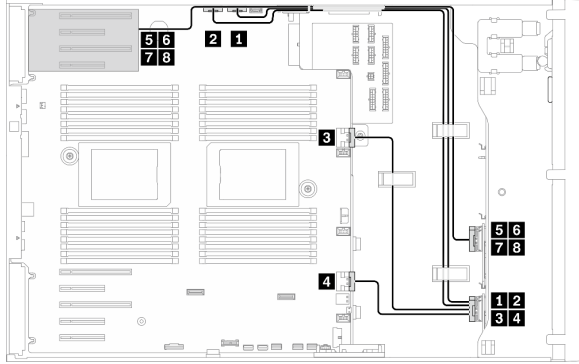


그림 175. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

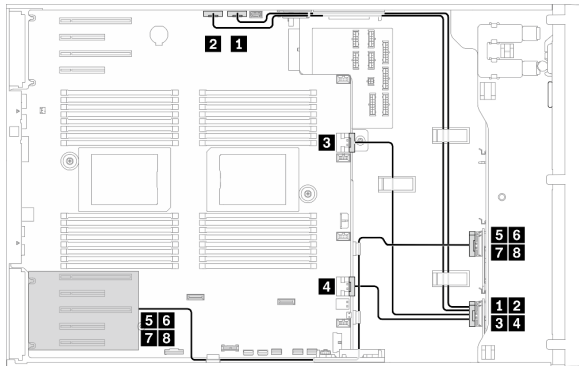


그림 176. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)

SAS/SATA 케이블 배선

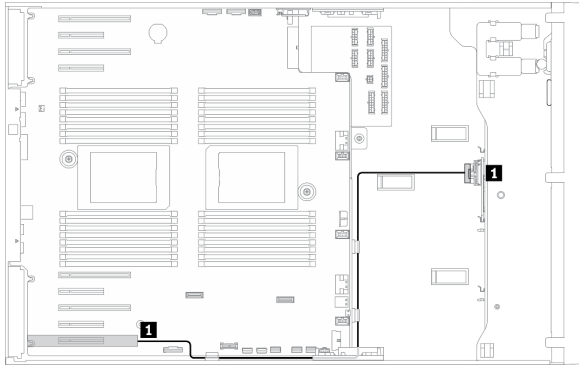


그림 177. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP3: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)

온보드 SATA + 4 x 리타이머

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

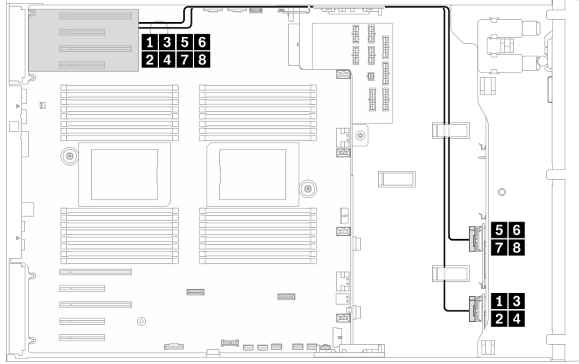


그림 178. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

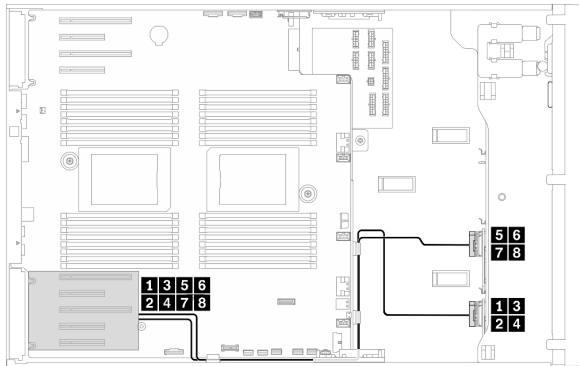


그림 179. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
4 BP1: NVMe 6-7	리타이머: C1	
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

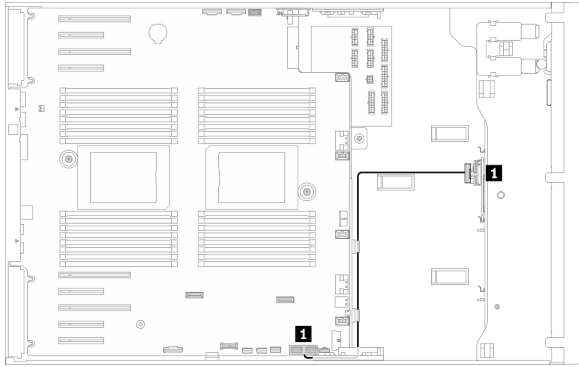


그림 180. 시스템 보드에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP3: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7(온보드)	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(430mm/430mm)

4 x 리타이머 + 1 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

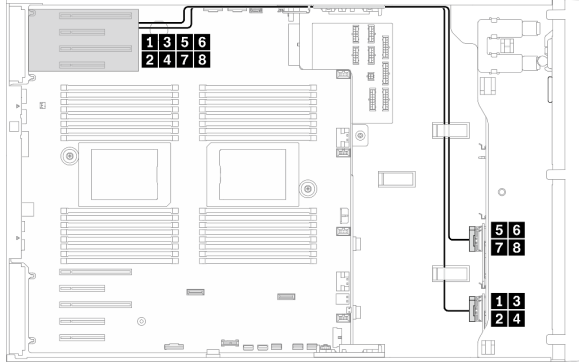


그림 181. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

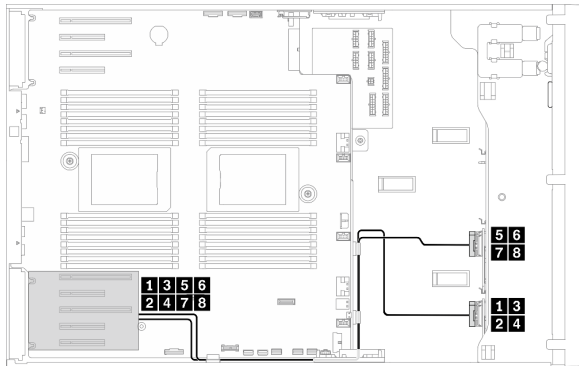


그림 182. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
4 BP1: NVMe 6-7	리타이머: C1	
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

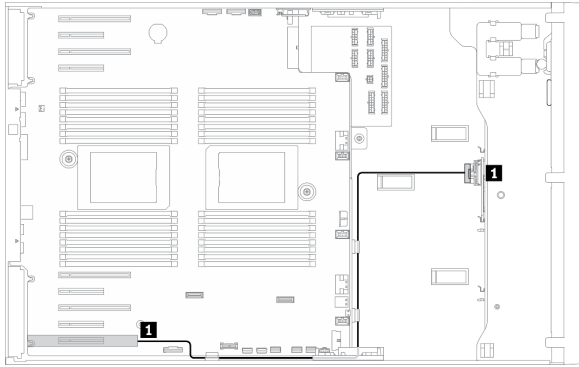


그림 183. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

4 x 리타이머 + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

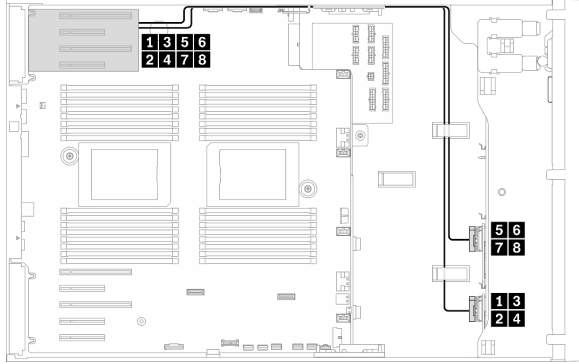


그림 184. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

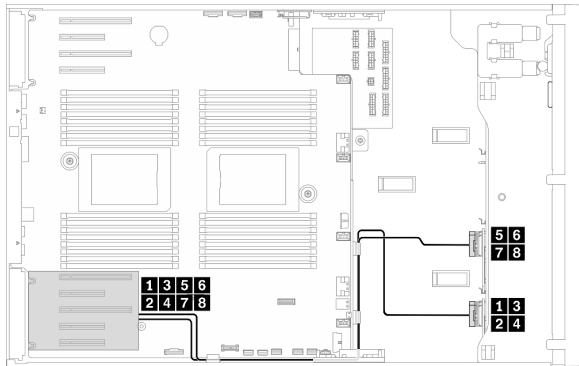


그림 185. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
4 BP1: NVMe 6-7	리타이머: C1	
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

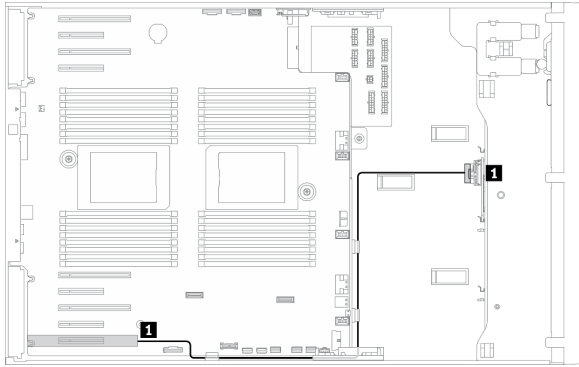


그림 186. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

4 x 리타이머 + 1 x 32i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

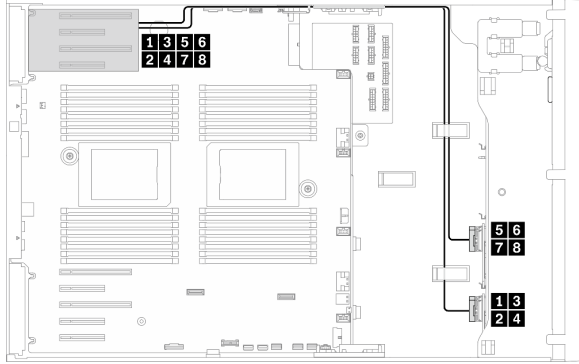


그림 187. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

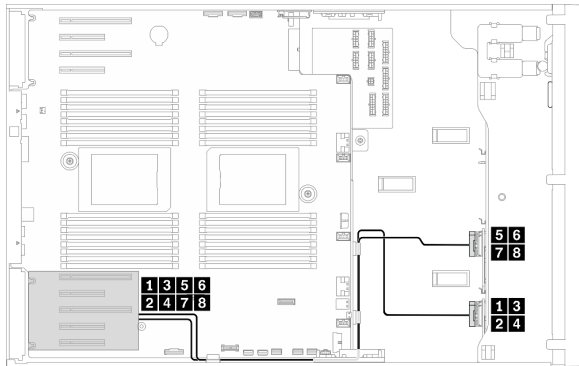


그림 188. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
4 BP1: NVMe 6-7	리타이머: C1	
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

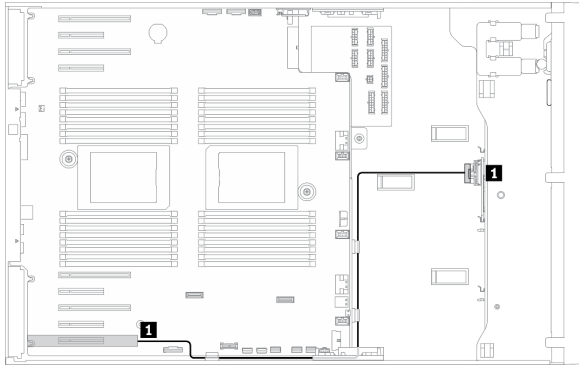


그림 189. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP3: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)

4 x 리타이머 + 1 x CFF 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

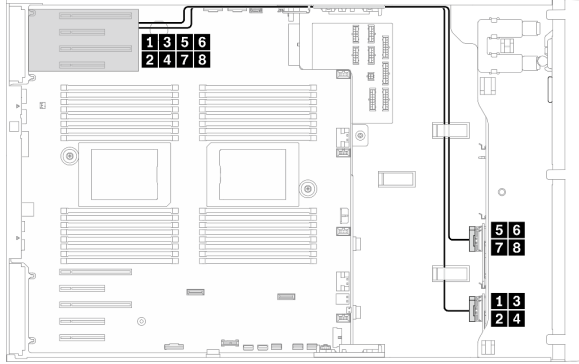


그림 190. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

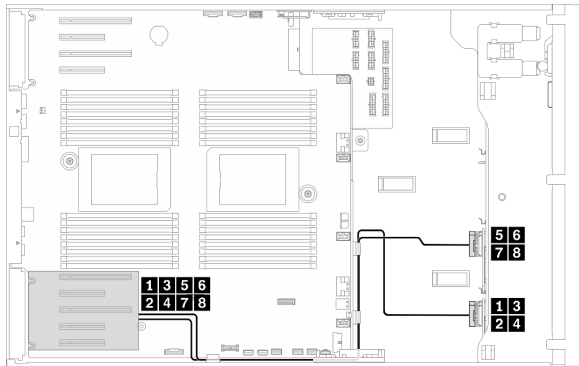


그림 191. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
4 BP1: NVMe 6-7	리타이머: C1	
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

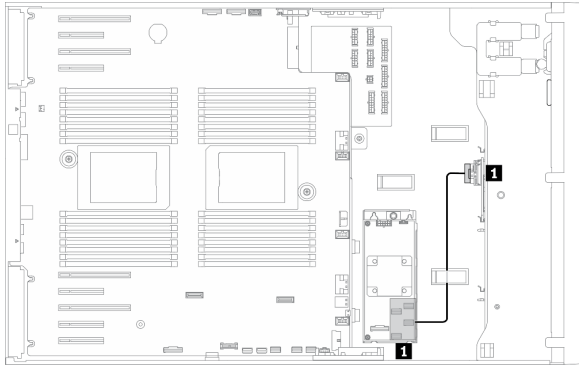


그림 192. CFF RAID/HBA 어댑터에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(430mm/430mm)

2 x SAS/SATA + 1 x NVMe 백플레인

이 섹션에는 2 x SAS/SATA + 1 x NVMe 2.5인치 핫 스왑 백플레인을 지원하는 서버 모델에 필요한 구성 요소가 나열되어 있습니다.

참고:

- 커넥터 간 연결: **1** ↔ **1**, **2** ↔ **2**, **3** ↔ **3**, ... **n** ↔ **n**
- 케이블을 배선할 때 모든 케이블이 케이블 가이드 및 케이블 클립을 통과하여 올바르게 배선되었는지 확인하십시오.
- 각 백플레인의 그림에서 Y 케이블은 개별 케이블로 표시되어 있습니다.
- Gen 4 RAID 어댑터를 우선으로 케이블을 연결합니다.
- 사용되는 케이블에 대한 자세한 내용은 "[백플레인 케이블 목록](#)" [119페이지](#)의 내용을 참조하십시오.

이 구성은 다음 조합을 포함합니다.

- "[온보드 NVMe + 2 x 8i RAID/HBA](#)" [172페이지](#)
- "[온보드 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA](#)" [174페이지](#)
- "[온보드 NVMe + 1 x 32i RAID/HBA](#)" [176페이지](#)
- "[2 x 리타이머 + 2 x 8i RAID/HBA](#)" [178페이지](#)
- "[2 x 리타이머 + 1 x 16i RAID/HBA](#)" [180페이지](#)
- "[2 x 리타이머 + 1 x 32i RAID/HBA](#)" [182페이지](#)
- "[2 x 리타이머 + 1 x CFF 16i RAID/HBA](#)" [184페이지](#)

온보드 NVMe + 2 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

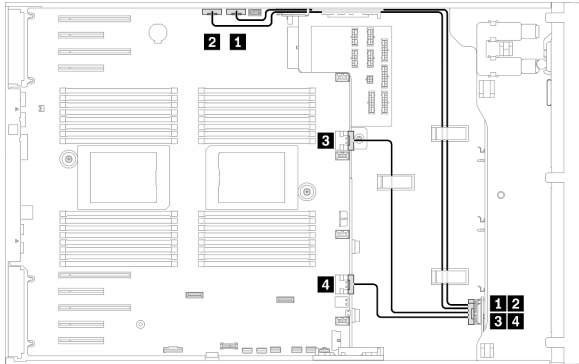


그림 193. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

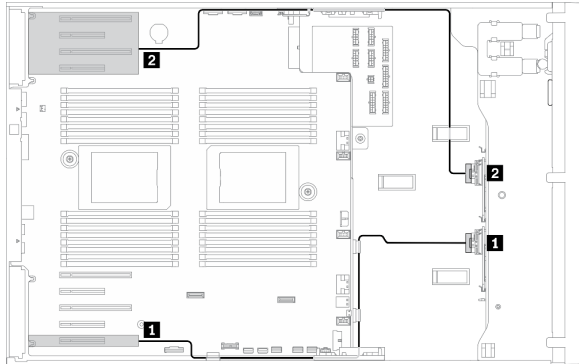


그림 194. 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

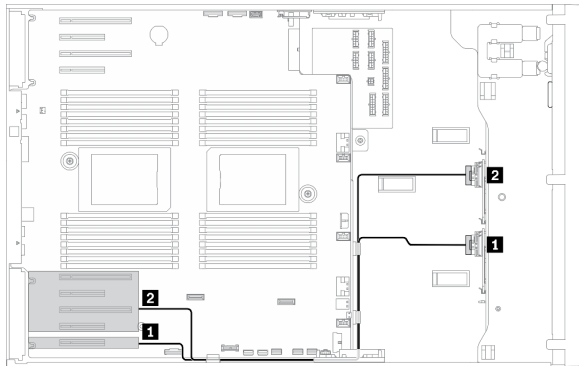
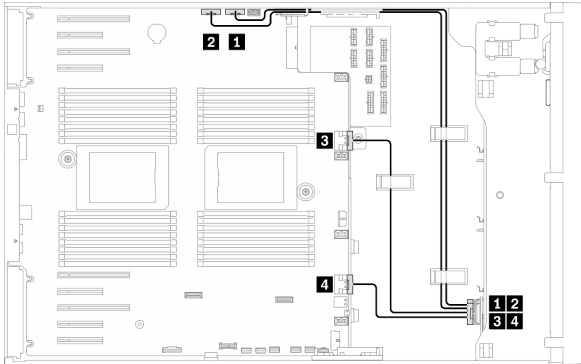


그림 195. 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP2: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
2 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

온보드 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선		
		
그림 196. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선		
시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

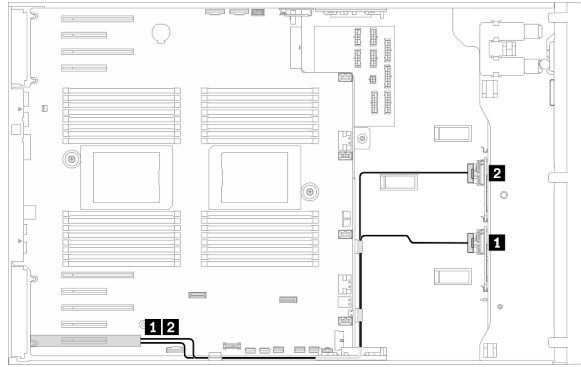
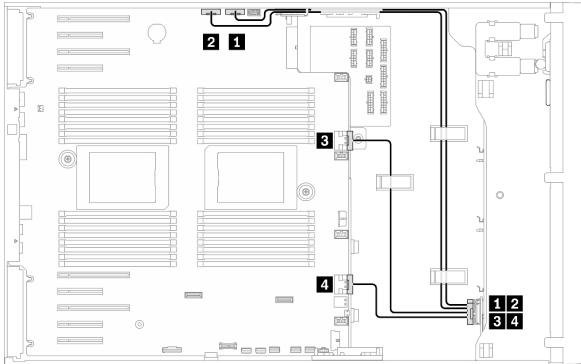


그림 197. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP2: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
2 BP3: SAS/SATA	16i G4: C1 16i G3: C2, C3	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

온보드 NVMe + 1 x 32i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선		
		
그림 198. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선		
시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

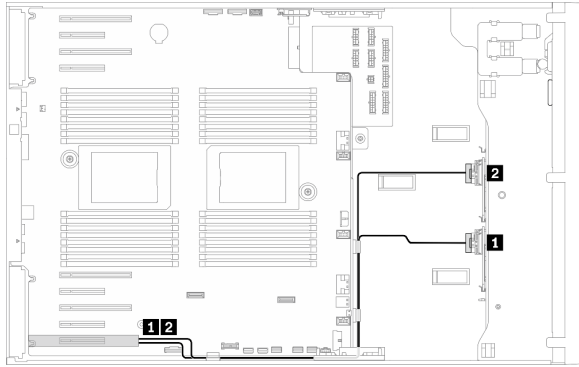


그림 199. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP2: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)
2 BP3: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)

2 x 리타이머 + 2 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

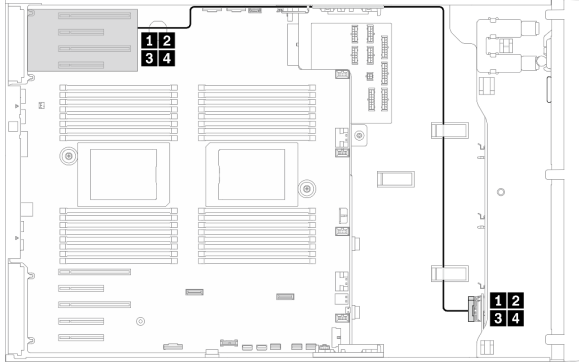


그림 200. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

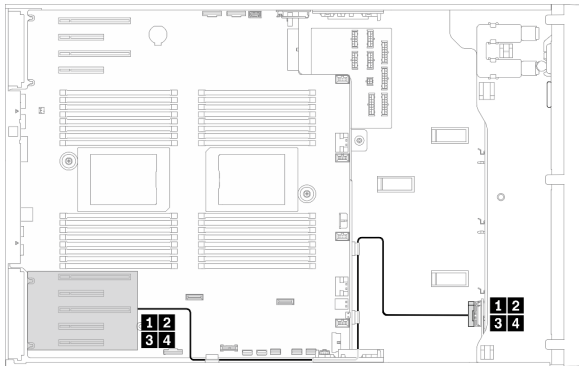


그림 201. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 썬(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 썬(700mm/700mm)
4 BP1: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

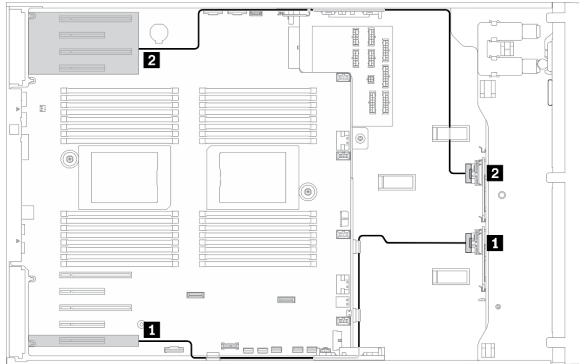


그림 202. 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

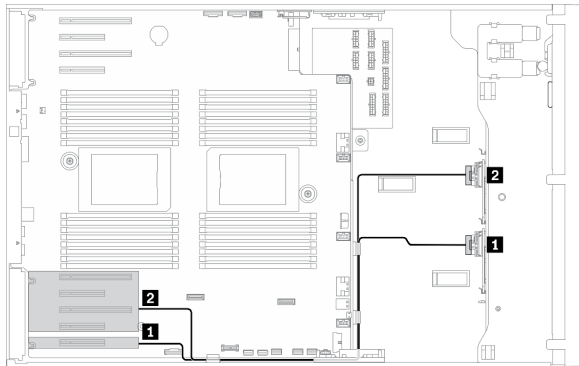


그림 203. 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP2: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
2 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

2 x 리타이머 + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

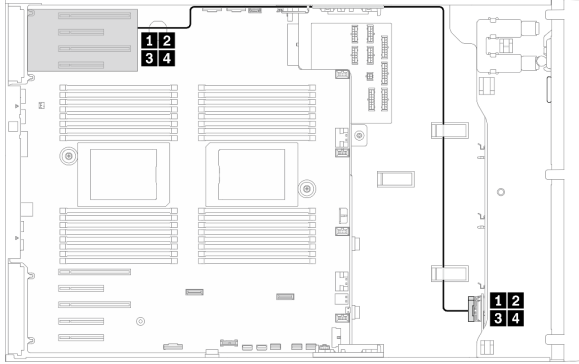


그림 204. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

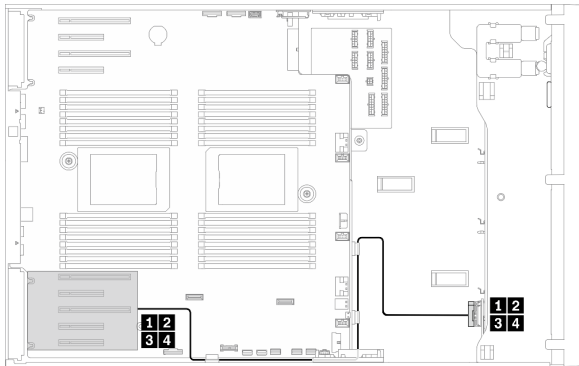


그림 205. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍 (700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍 (700mm/700mm)
4 BP1: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

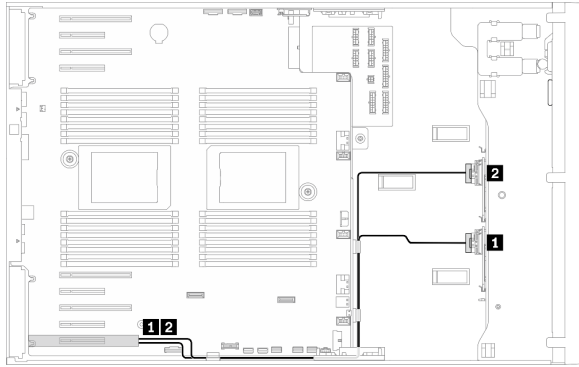


그림 206. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP2: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
2 BP3: SAS/SATA	16i G4: C1 16i G3: C2, C3	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

2 x 리타이머 + 1 x 32i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

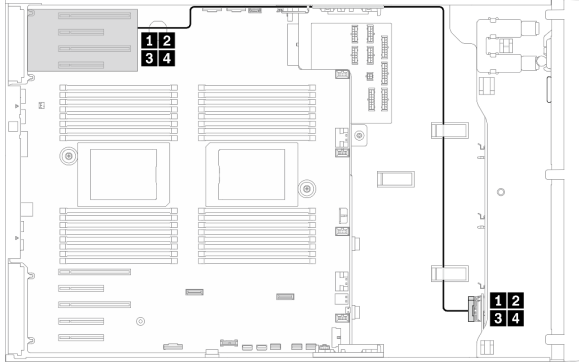


그림 207. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

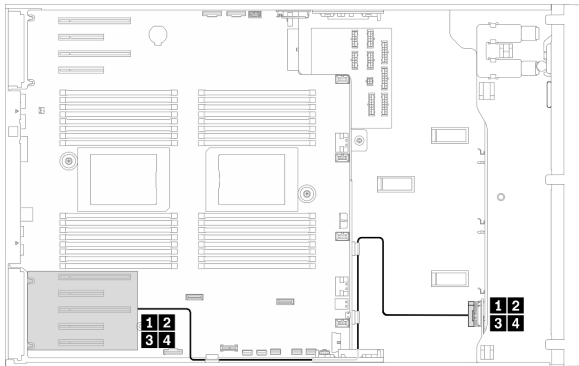


그림 208. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍 (700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍 (700mm/700mm)
4 BP1: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

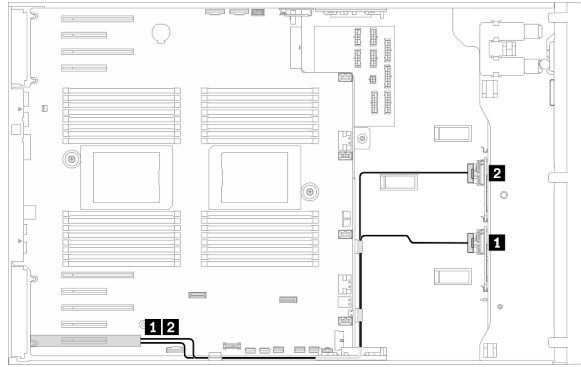


그림 209. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP2: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)
2 BP3: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)

2 x 리타이머 + 1 x CFF 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

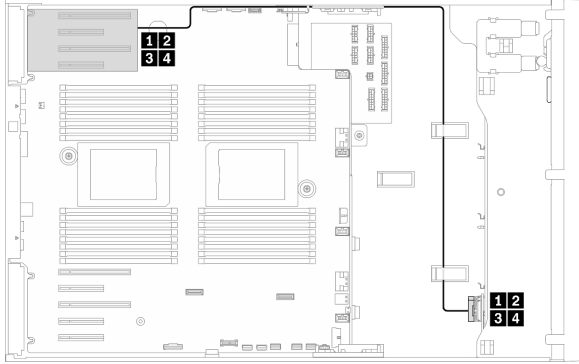


그림 210. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

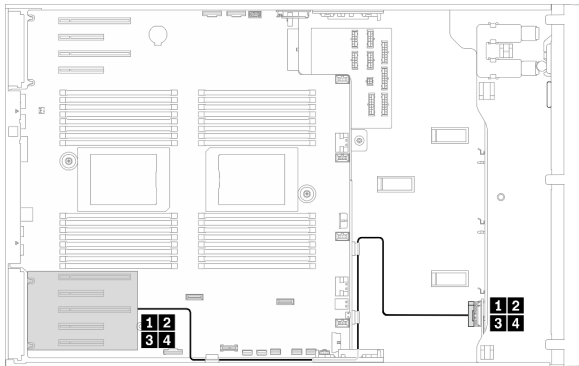


그림 211. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍 (700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍 (700mm/700mm)
4 BP1: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

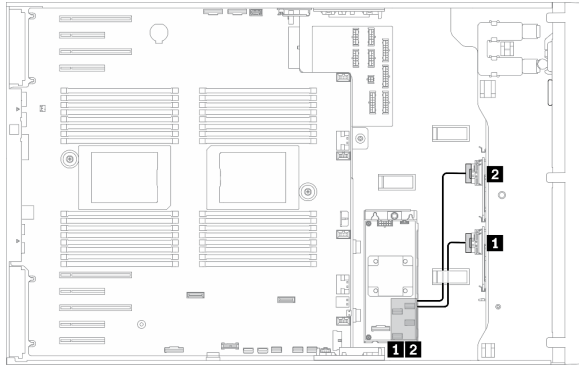


그림 212. CFF RAID/HBA 어댑터에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(260mm/260mm)
2 BP3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2, C3	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(430mm/430mm)

2 x SAS/SATA + 2 x NVMe 백플레인

이 섹션에는 2 x SAS/SATA + 2 x NVMe 2.5인치 핫 스왑 백플레인을 지원하는 서버 모델에 필요한 구성 요소가 나열되어 있습니다.

참고:

- 커넥터 간 연결: **1** ↔ **1**, **2** ↔ **2**, **3** ↔ **3**, ... **n** ↔ **n**
- 케이블을 배선할 때 모든 케이블이 케이블 가이드 및 케이블 클립을 통과하여 올바르게 배선되었는지 확인하십시오.
- 각 백플레인의 그림에서 Y 케이블은 개별 케이블로 표시되어 있습니다.
- Gen 4 RAID 어댑터를 우선으로 케이블을 연결합니다.
- 사용되는 케이블에 대한 자세한 내용은 "[백플레인 케이블 목록](#)" 119페이지의 내용을 참조하십시오.

이 구성은 다음 조합을 포함합니다.

- "[온보드 NVMe/SATA + 2 x 리타이머 + 1 x 8i RAID/HBA](#)" 187페이지
- "[온보드 NVMe + 2 x 리타이머 + 2 x 8i RAID/HBA](#)" 189페이지
- "[온보드 NVMe + 2 x 리타이머 + 1 x 16i RAID/HBA](#)" 191페이지
- "[온보드 NVMe + 2 x 리타이머 + 1 x 32i RAID/HBA](#)" 193페이지
- "[온보드 SATA + 4 x 리타이머 + 1 x 8i RAID/HBA](#)" 195페이지
- "[4 x 리타이머 + 2 x 8i RAID/HBA](#)" 197페이지
- "[4 x 리타이머 + 1 x 16i RAID/HBA](#)" 199페이지
- "[4 x 리타이머 + 1 x 32i RAID/HBA](#)" 201페이지
- "[4 x 리타이머 + 1 x CFF 16i RAID/HBA](#)" 203페이지

온보드 NVMe/SATA + 2 x 리타이머 + 1 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

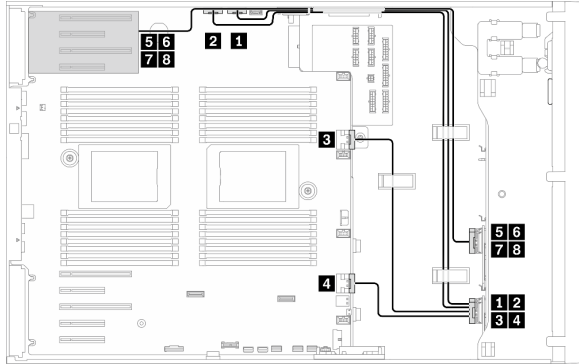


그림 213. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

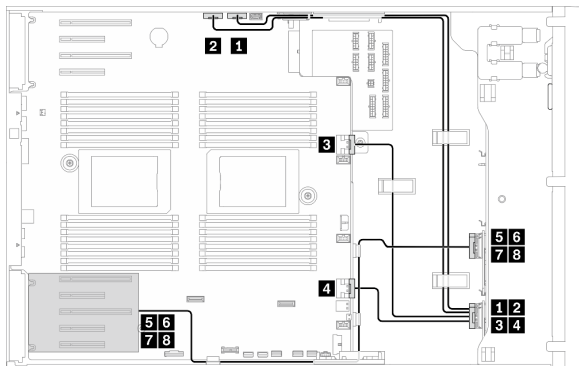


그림 214. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)

SAS/SATA 케이블 배선

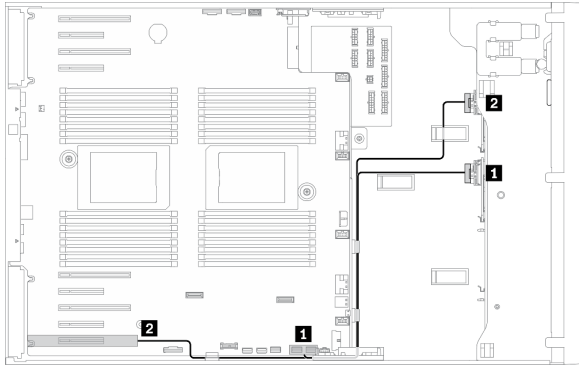


그림 215. 시스템 보드 및 PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP3: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7(온보드)	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(430mm/430mm)
2 BP4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

온보드 NVMe + 2 x 리타이머 + 2 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

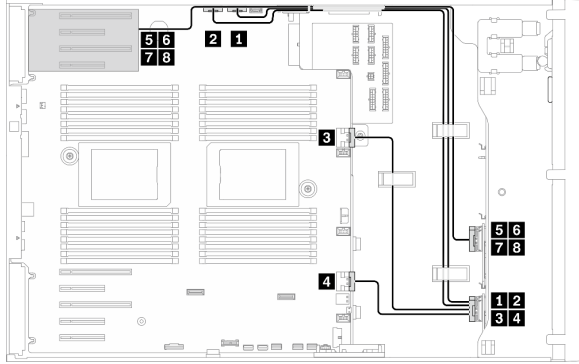


그림 216. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

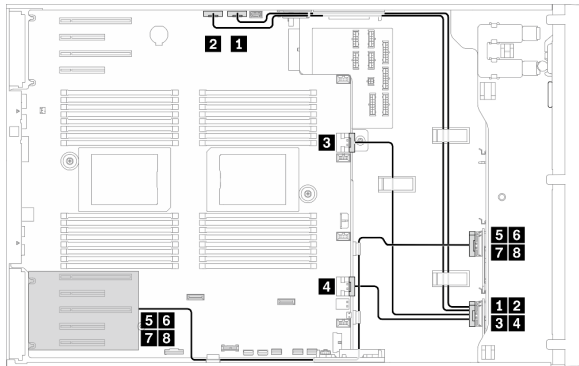


그림 217. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.



그림 218. 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

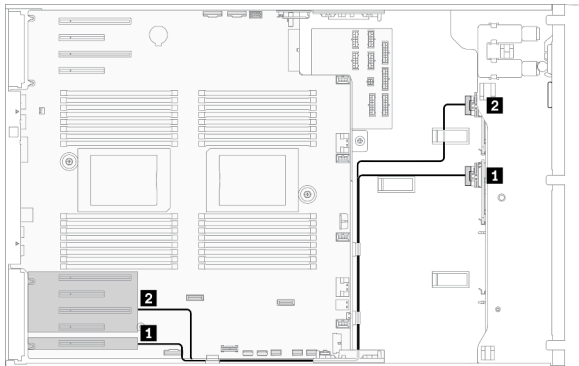


그림 219. 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
2 BP4: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

온보드 NVMe + 2 x 리타이머 + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

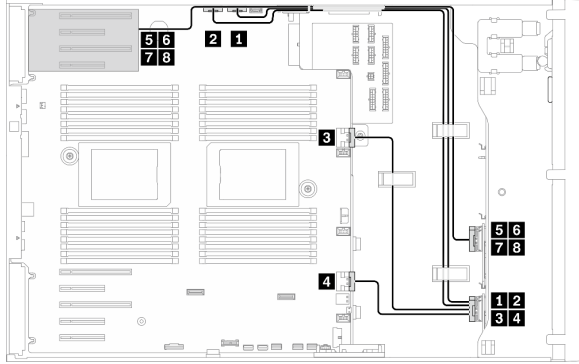


그림 220. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

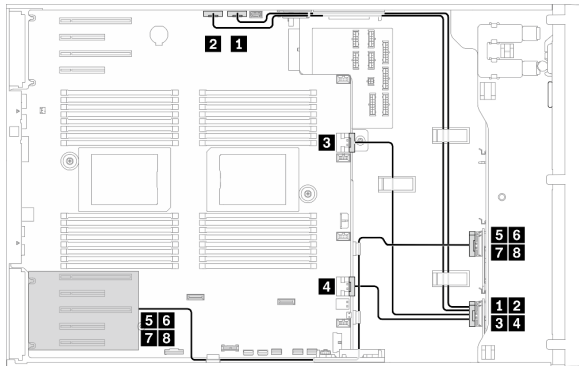


그림 221. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)

SAS/SATA 케이블 배선

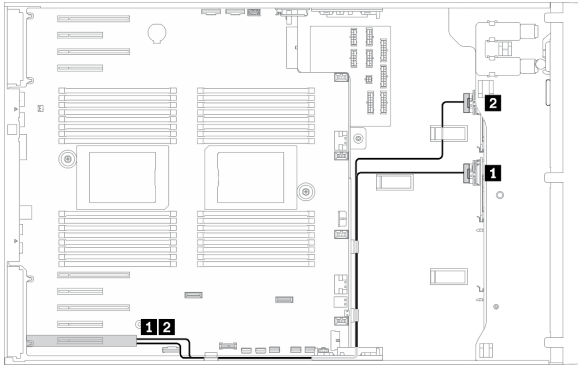


그림 222. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
2 BP4: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

온보드 NVMe + 2 x 리타이머 + 1 x 32i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

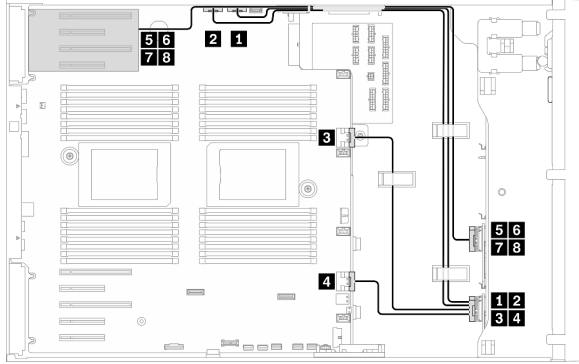


그림 223. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

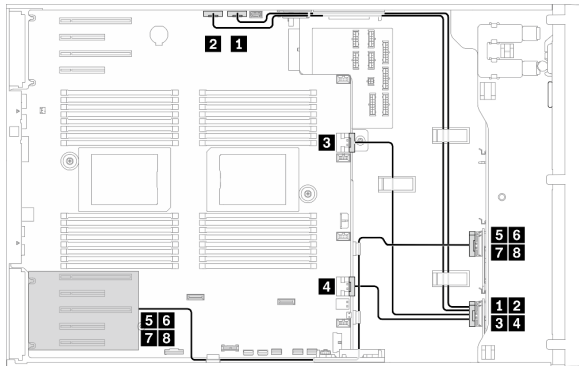


그림 224. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)

SAS/SATA 케이블 배선

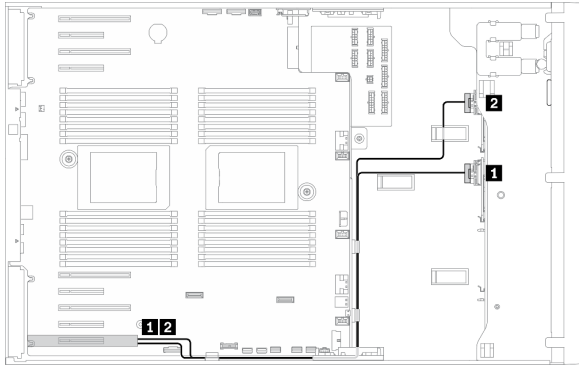


그림 225. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP3: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)
2 BP4: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(880mm)

온보드 SATA + 4 x 리타이머 + 1 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

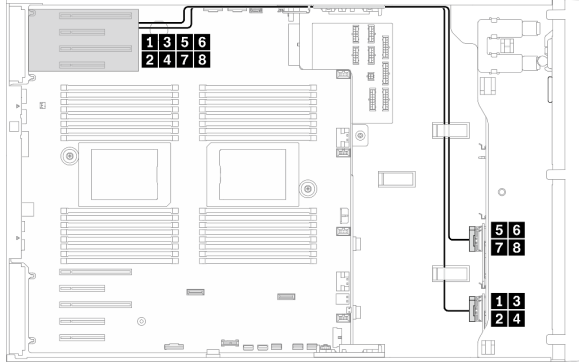


그림 226. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

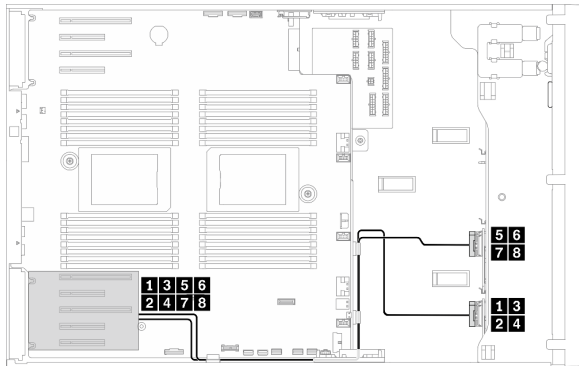


그림 227. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
4 BP1: NVMe 6-7	리타이머: C1	
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

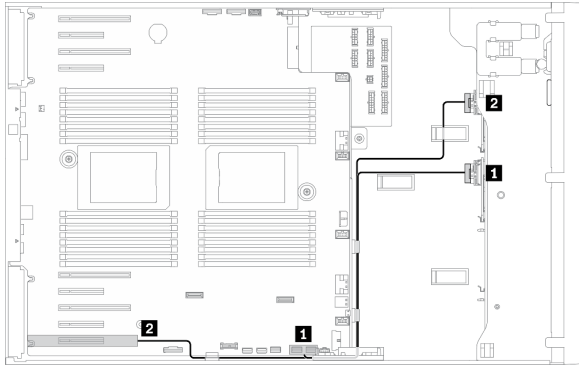


그림 228. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP3: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7(온보드)	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(430mm/430mm)
2 BP4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

4 x 리타이머 + 2 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

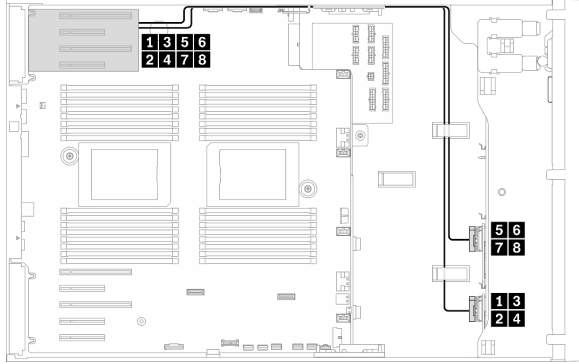


그림 229. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

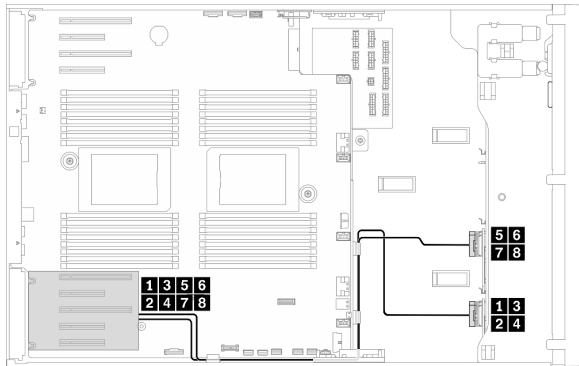


그림 230. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
4 BP1: NVMe 6-7	리타이머: C1	
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.



그림 231. 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

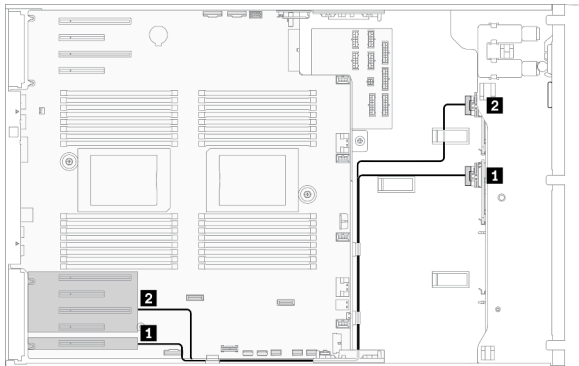


그림 232. 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
2 BP4: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

4 x 리타이머 + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

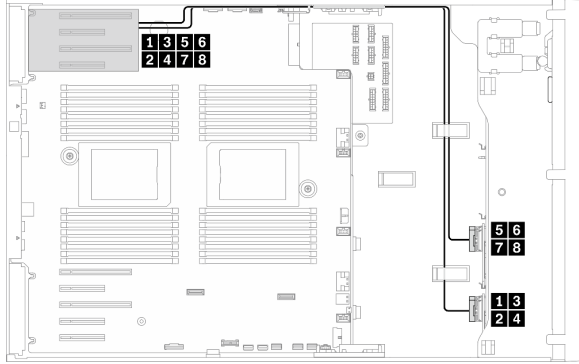


그림 233. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

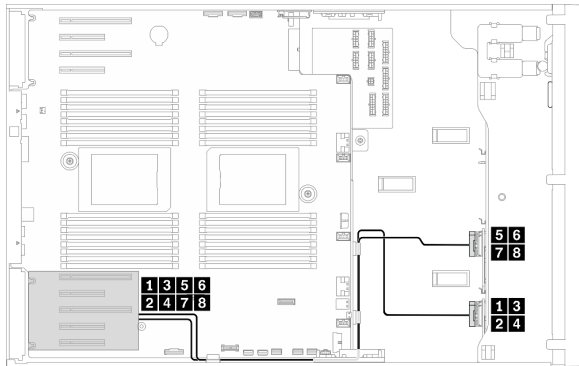


그림 234. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
4 BP1: NVMe 6-7	리타이머: C1	
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

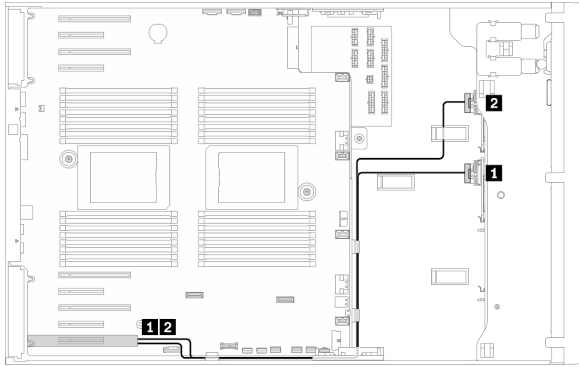


그림 235. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
2 BP4: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

4 x 리타이머 + 1 x 32i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

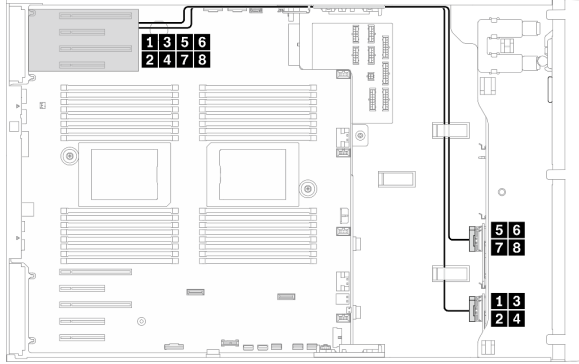


그림 236. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

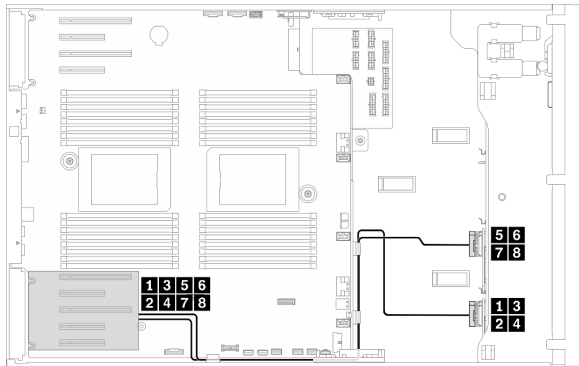


그림 237. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
4 BP1: NVMe 6-7	리타이머: C1	
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

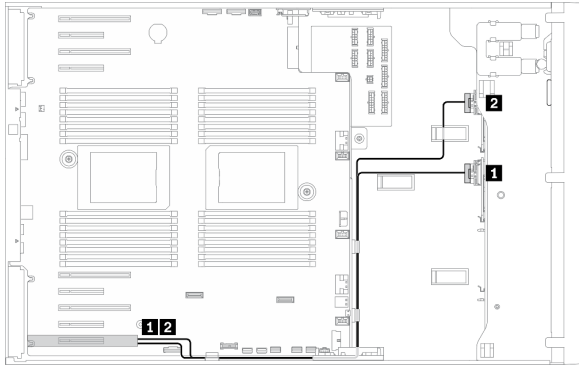


그림 238. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP3: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)
2 BP4: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(880mm)

4 x 리타이머 + 1 x CFF 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

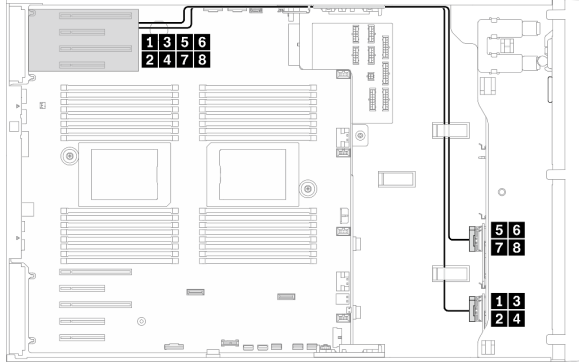


그림 239. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

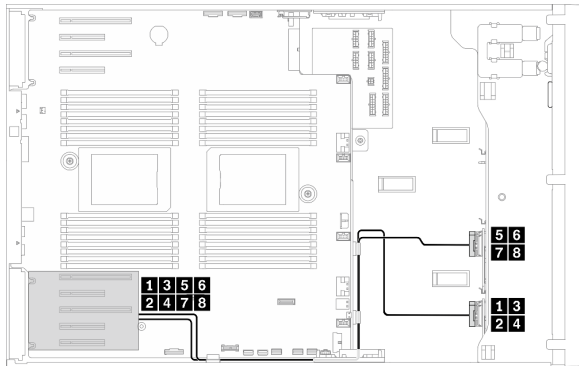


그림 240. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
4 BP1: NVMe 6-7	리타이머: C1	
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

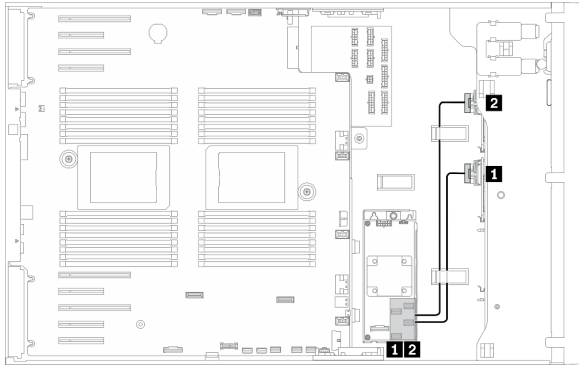


그림 241. 시스템 보드 및 CFF RAID/HBA 어댑터에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(430mm/430mm)
2 BP4: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2, C3	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(430mm/430mm)

1 x SAS/SATA + 1 x AnyBay 백플레인

이 섹션에는 1 x SAS/SATA + 1 x AnyBay 2.5인치 핫 스왑 백플레인을 지원하는 서버 모델에 필요한 구성 요소가 나열되어 있습니다.

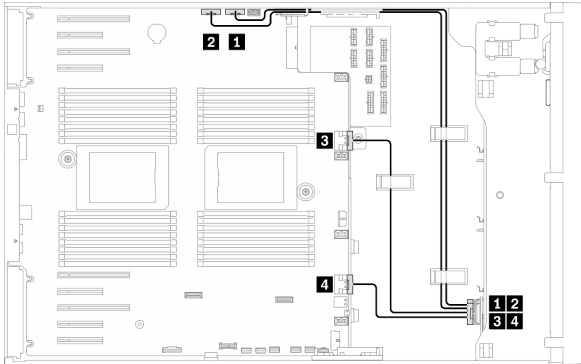
참고:

- 커넥터 간 연결: **1** ↔ **1**, **2** ↔ **2**, **3** ↔ **3**, ... **n** ↔ **n**
- 케이블을 배선할 때 모든 케이블이 케이블 가이드 및 케이블 클립을 통과하여 올바르게 배선되었는지 확인하십시오.
- 각 백플레인의 그림에서 Y 케이블은 개별 케이블로 표시되어 있습니다.
- Gen 4 RAID 어댑터를 우선으로 케이블을 연결합니다.
- 사용되는 케이블에 대한 자세한 내용은 "[백플레인 케이블 목록](#)" [119페이지](#)의 내용을 참조하십시오.

이 구성은 다음 조합을 포함합니다.

- "[온보드 NVMe + 2 x 8i RAID/HBA](#)" [206페이지](#)
- "[온보드 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA](#)" [208페이지](#)
- "[온보드 NVMe + 1 x 32i RAID/HBA](#)" [210페이지](#)
- "[2 x 리타이머 + 1 x CFF 16i RAID/HBA](#)" [212페이지](#)

온보드 NVMe + 2 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선		
		
그림 242. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선		
시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

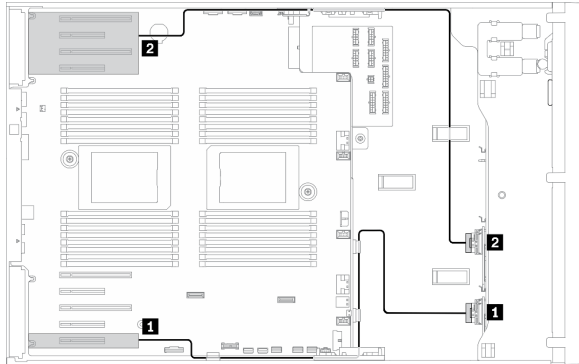


그림 243. 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

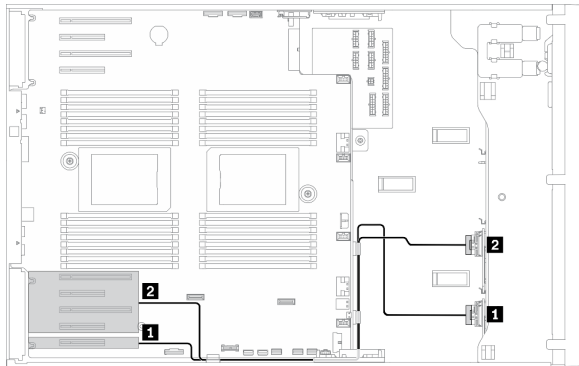
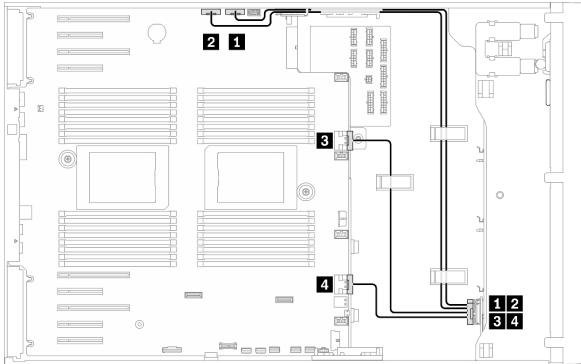


그림 244. 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x8(640mm)
2 BP2: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x8(640mm)

온보드 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선		
		
그림 245. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선		
시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

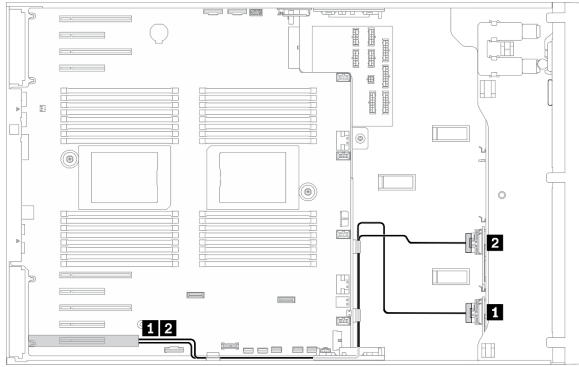
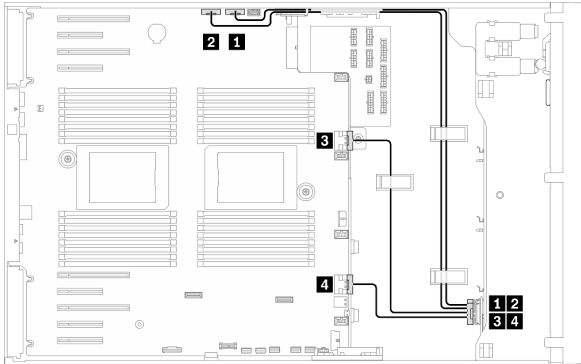


그림 246. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
2 BP2: SAS/SATA	16i G4: C1 16i G3: C2, C3	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

온보드 NVMe + 1 x 32i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선		
		
그림 247. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선		
시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

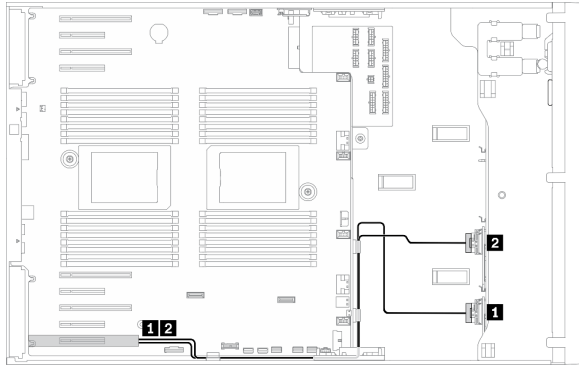


그림 248. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)
2 BP2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)

2 x 리타이머 + 1 x CFF 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

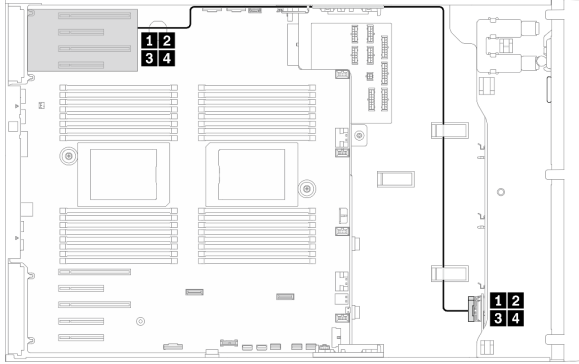


그림 249. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

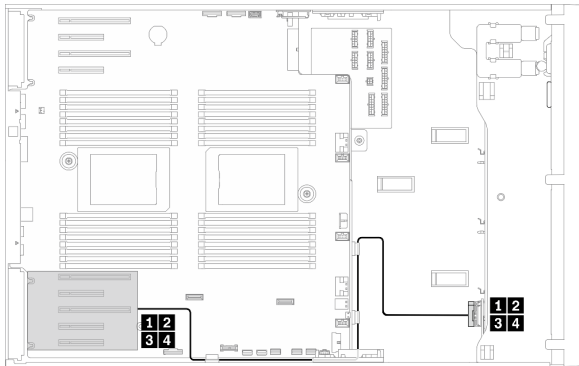


그림 250. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍 (700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍 (700mm/700mm)
4 BP1: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

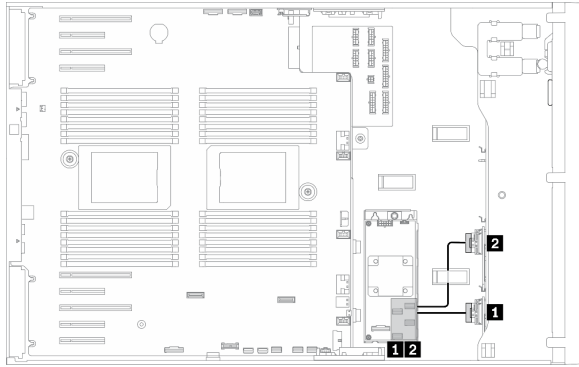


그림 251. 시스템 보드 및 CFF RAID/HBA 어댑터에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(260mm/260mm)
2 BP2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2, C3	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(260mm/260mm)

1 x SAS/SATA + 2 x AnyBay 백플레인

이 섹션에는 1 x SAS/SATA + 2 x AnyBay 2.5인치 핫 스왑 백플레인을 지원하는 서버 모델에 필요한 구성 요소가 나열되어 있습니다.

참고:

- 커넥터 간 연결: **1** ↔ **1**, **2** ↔ **2**, **3** ↔ **3**, ... **n** ↔ **n**
- 케이블을 배선할 때 모든 케이블이 케이블 가이드 및 케이블 클립을 통과하여 올바르게 배선되었는지 확인하십시오.
- 각 백플레인의 그림에서 Y 케이블은 개별 케이블로 표시되어 있습니다.
- Gen 4 RAID 어댑터를 우선으로 케이블을 연결합니다.
- 사용되는 케이블에 대한 자세한 내용은 "[백플레인 케이블 목록](#)" 119페이지의 내용을 참조하십시오.

이 구성은 다음 조합을 포함합니다.

- "[온보드 NVMe/SATA + 2 x 리타이머 + 2 x 8i RAID/HBA](#)" 215페이지
- "[온보드 NVMe/SATA + 2 x 리타이머 + 1 x 16i RAID/HBA](#)" 217페이지
- "[온보드 NVMe + 2 x 리타이머 + 3 x 8i RAID/HBA](#)" 219페이지
- "[온보드 NVMe + 2 x 리타이머 + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA](#)" 221 페이지
- "[온보드 NVMe + 2 x 리타이머 + 1 x 32i RAID/HBA](#)" 223페이지
- "[온보드 SATA + 4 x 리타이머 + 2 x 8i RAID/HBA](#)" 225페이지
- "[온보드 SATA + 4 x 리타이머 + 1 x 16i RAID/HBA](#)" 227페이지
- "[온보드 SATA + 4 x 리타이머 + 1 x CFF 16i RAID/HBA](#)" 229페이지
- "[4 x 리타이머 + 3 x 8i RAID/HBA](#)" 231 페이지
- "[4 x 리타이머 + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA](#)" 233페이지
- "[4 x 리타이머 + 1 x 32i RAID/HBA](#)" 235페이지

온보드 NVMe/SATA + 2 x 리타이머 + 2 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

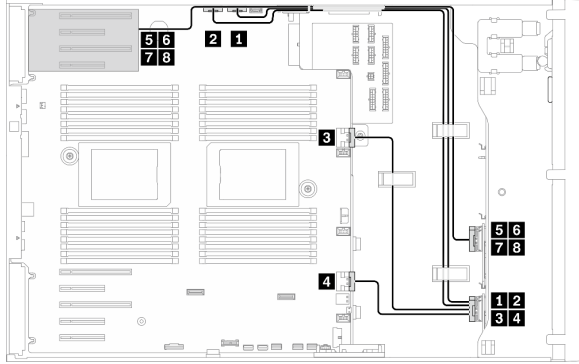


그림 252. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

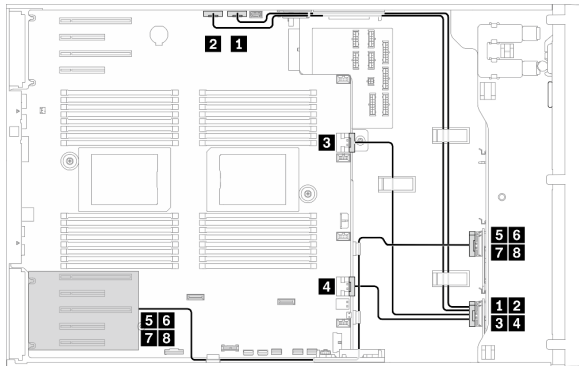


그림 253. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

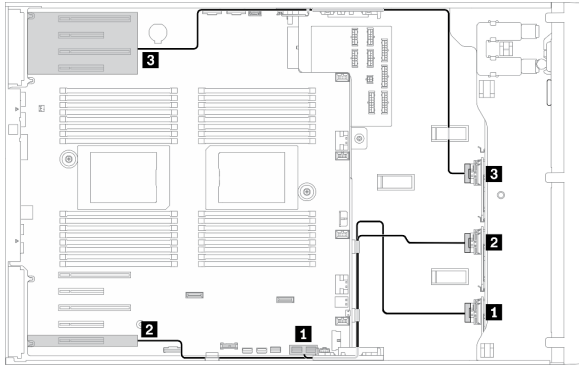


그림 254. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

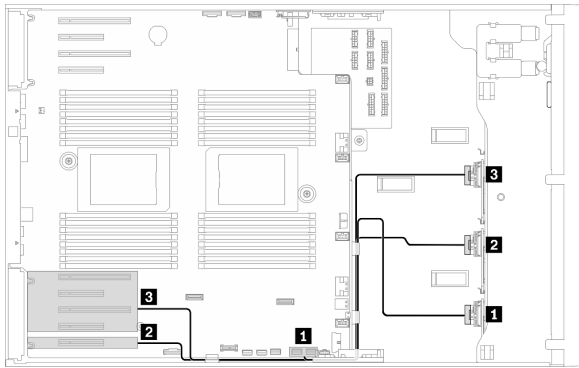


그림 255. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7(온보드)	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(430mm/430mm)
2 BP2: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
3 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

온보드 NVMe/SATA + 2 x 리타이머 + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

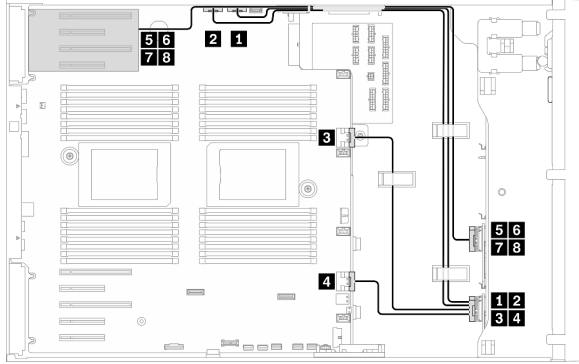


그림 256. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

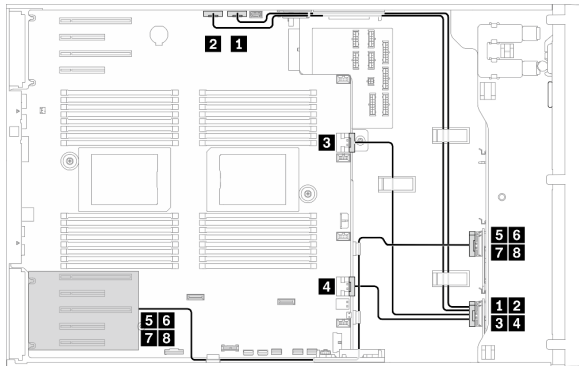


그림 257. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)

SAS/SATA 케이블 배선

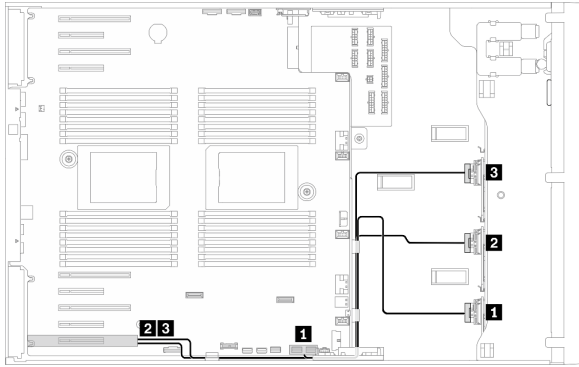


그림 258. 시스템 보드 및 PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7(온보드)	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(430mm/430mm)
2 BP2: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
3 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

온보드 NVMe + 2 x 리타이머 + 3 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

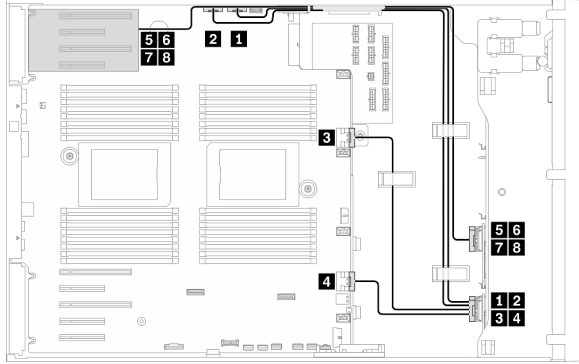


그림 259. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

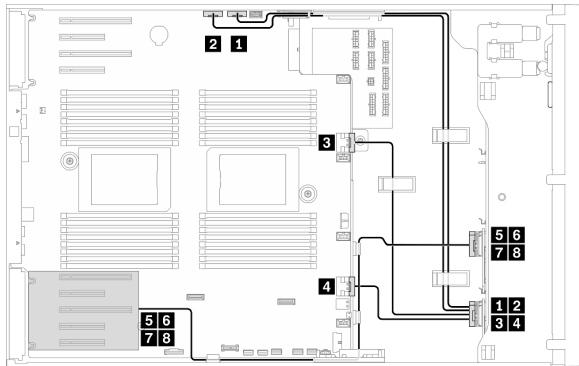


그림 260. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

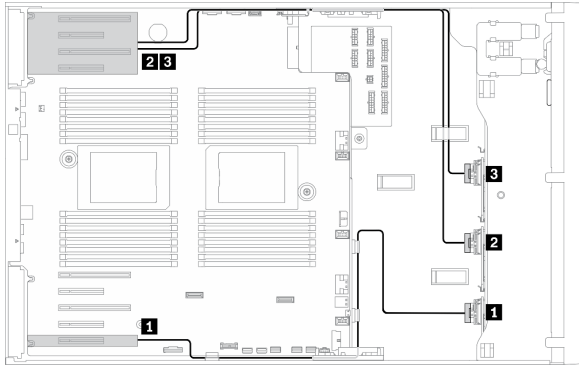


그림 261. 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

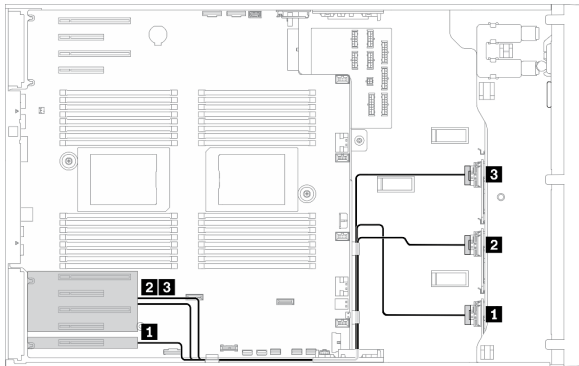


그림 262. 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
2 BP2: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
3 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

온보드 NVMe + 2 x 리타이머 + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

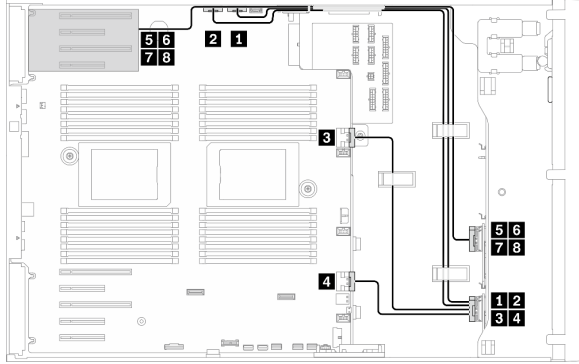


그림 263. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

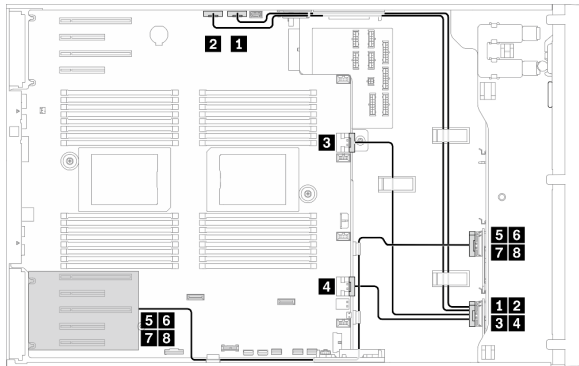


그림 264. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

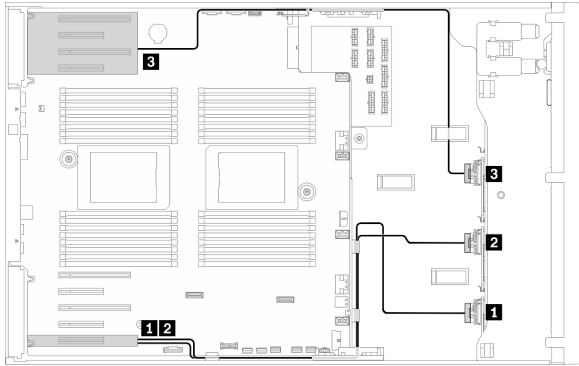


그림 265. 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

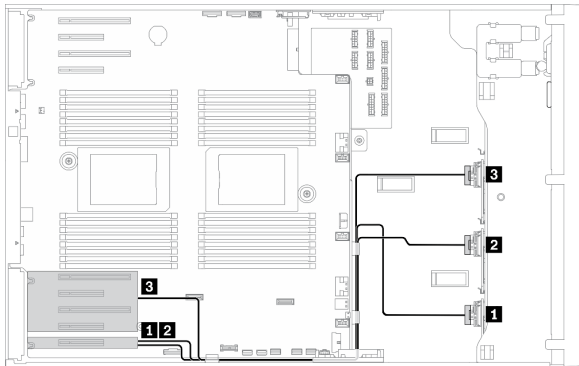


그림 266. 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
2 BP2: SAS/SATA	16i G4: C1 16i G3: C2, C3	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
3 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

온보드 NVMe + 2 x 리타이머 + 1 x 32i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

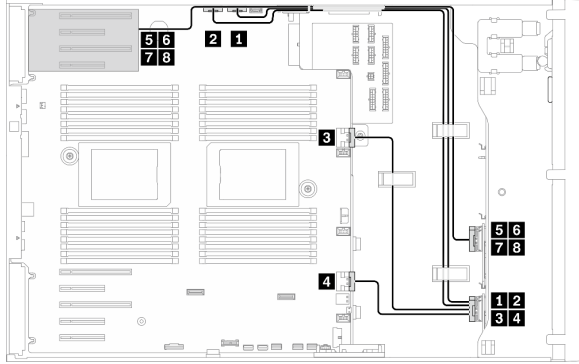


그림 267. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

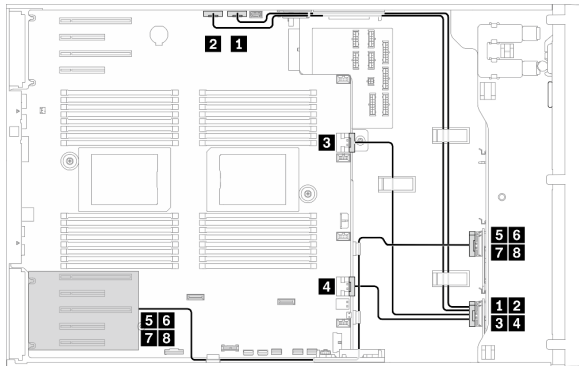


그림 268. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)

SAS/SATA 케이블 배선

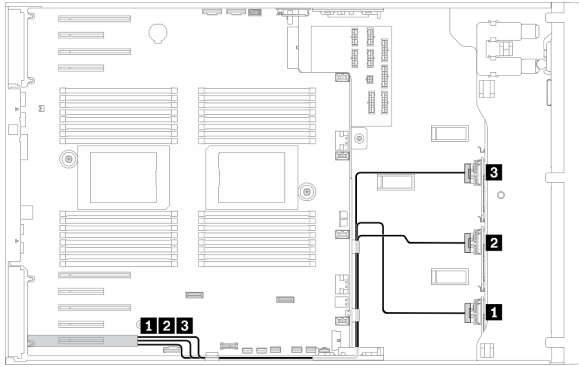


그림 269. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)
2 BP2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)
3 BP3: SAS/SATA	32i G4: C2	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)

온보드 SATA + 4 x 리타이머 + 2 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

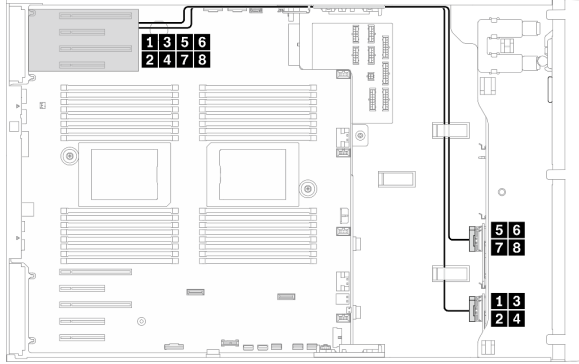


그림 270. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

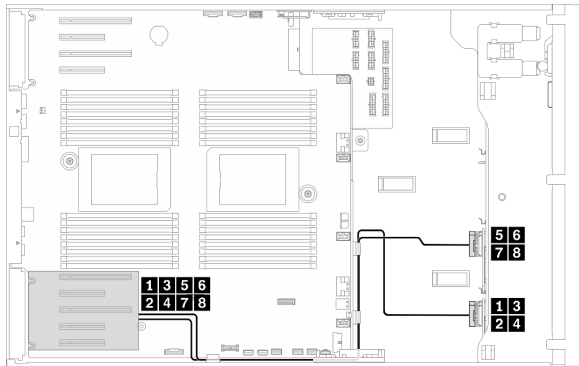


그림 271. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
4 BP1: NVMe 6-7	리타이머: C1	
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

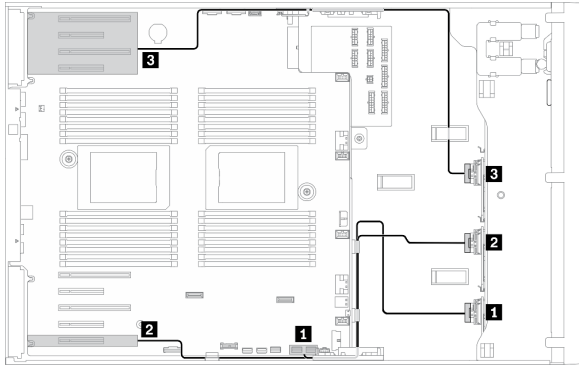


그림 272. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

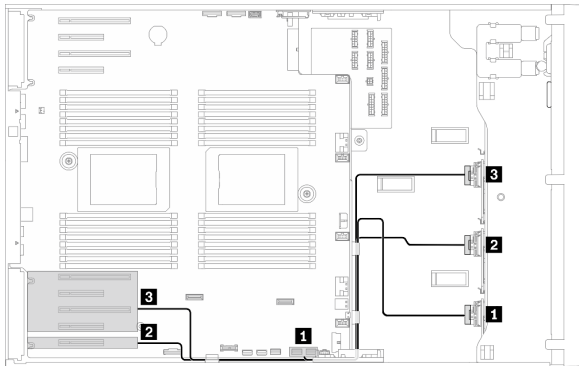


그림 273. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7(온보드)	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(430mm/430mm)
2 BP2: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
3 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

온보드 SATA + 4 x 리타이머 + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

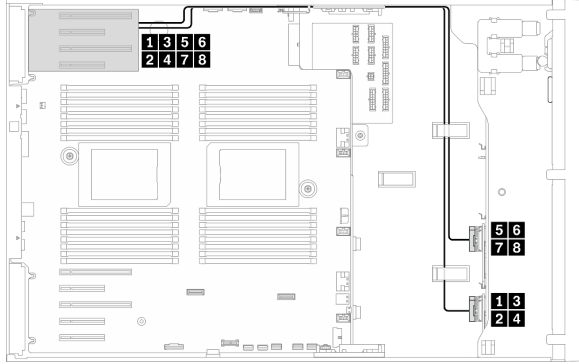


그림 274. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

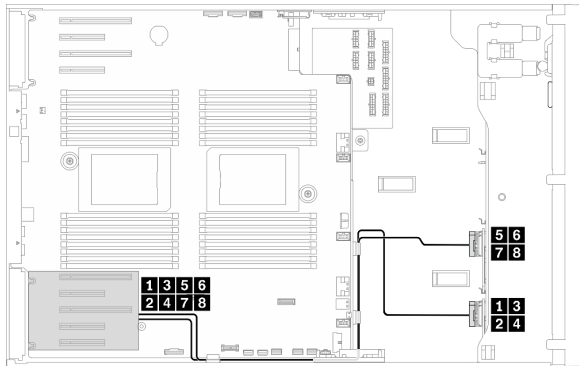


그림 275. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
4 BP1: NVMe 6-7	리타이머: C1	
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

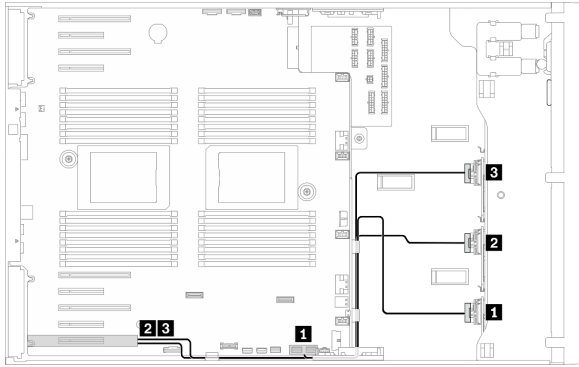


그림 276. 시스템 보드 및 PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7(온보드)	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(430mm/430mm)
2 BP2: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
3 BP3: SAS/SATA	16i G4: C1 16i G3: C2, C3	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

온보드 SATA + 4 x 리타이머 + 1 x CFF 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

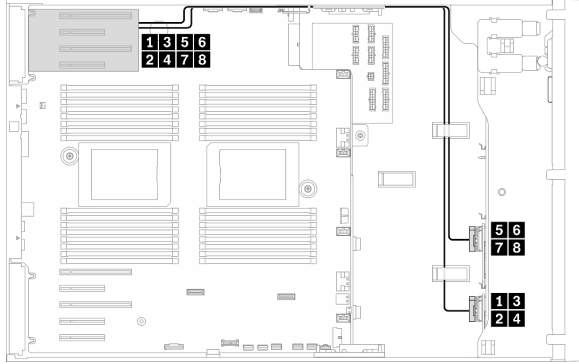


그림 277. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

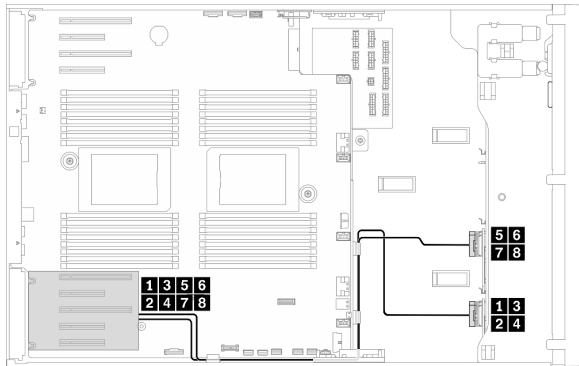


그림 278. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
4 BP1: NVMe 6-7	리타이머: C1	
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

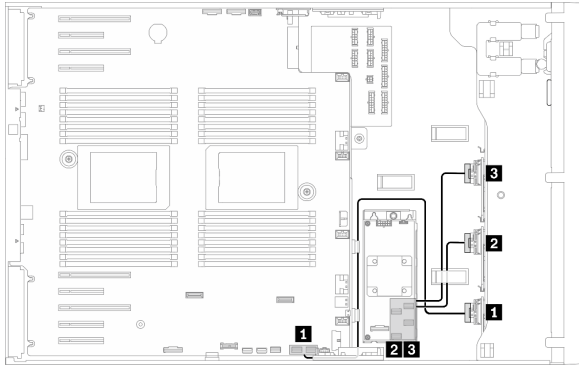


그림 279. 시스템 보드 및 CFF RAID/HBA 어댑터에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7(온보드)	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(430mm/430mm)
2 BP2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(260mm/260mm)
3 BP3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2, C3	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(430mm/430mm)

4 x 리타이머 + 3 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

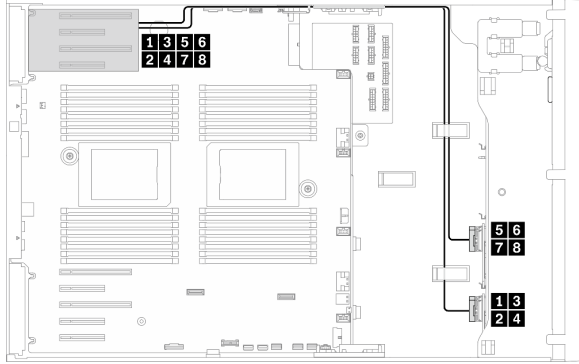


그림 280. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

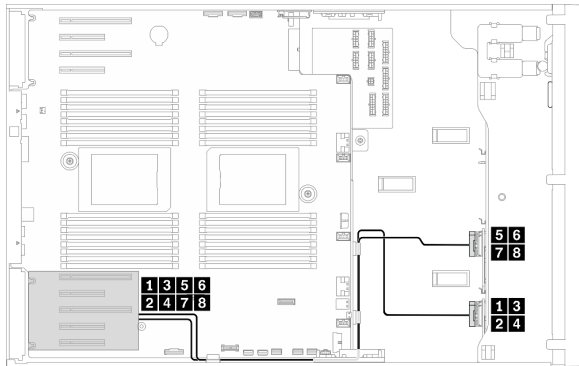


그림 281. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
4 BP1: NVMe 6-7	리타이머: C1	
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

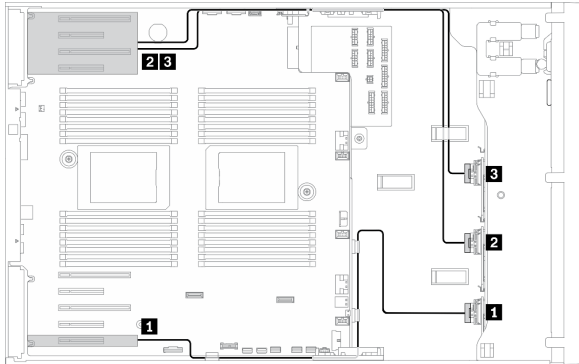


그림 282. 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

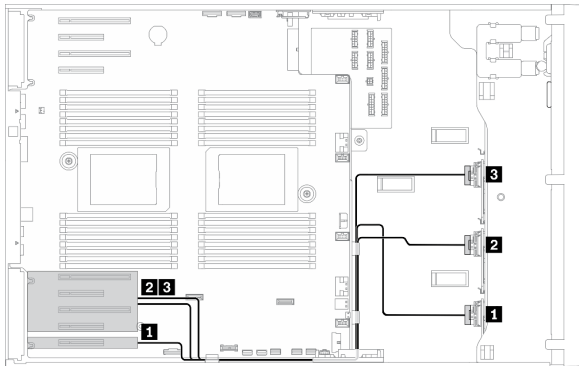


그림 283. 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
2 BP2: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
3 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

4 x 리타이머 + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

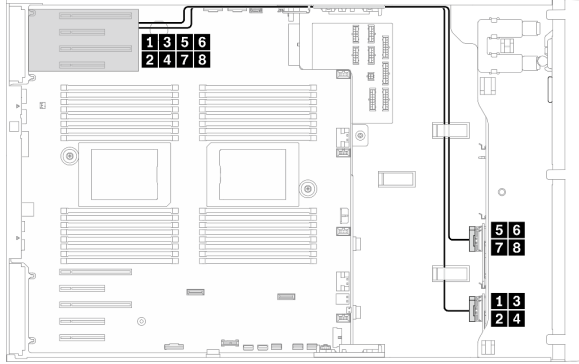


그림 284. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

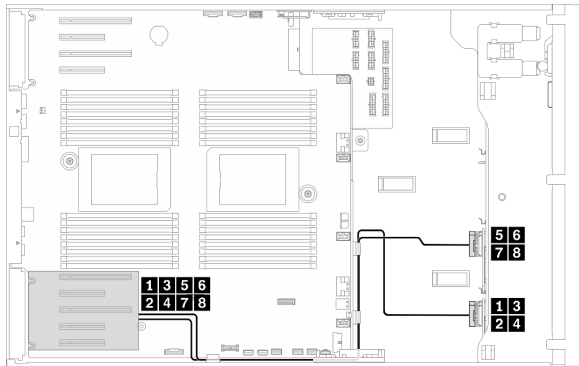


그림 285. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
4 BP1: NVMe 6-7	리타이머: C1	
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

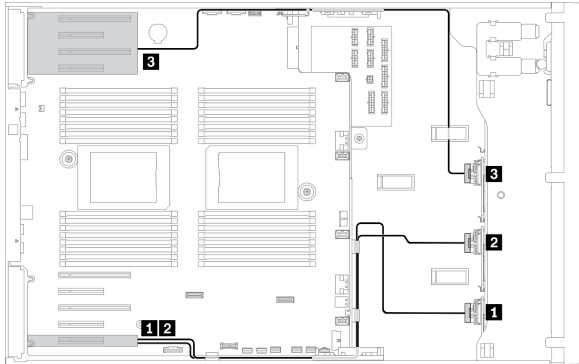


그림 286. 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

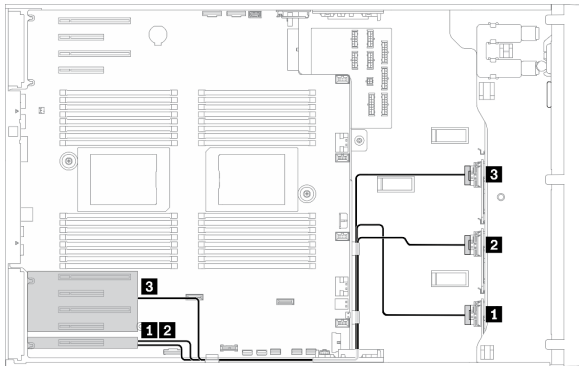


그림 287. 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
2 BP2: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

4 x 리타이머 + 1 x 32i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

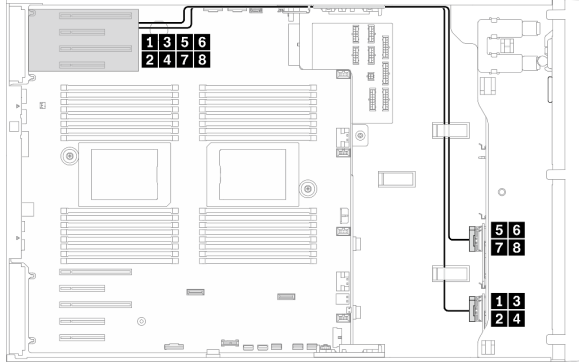


그림 288. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

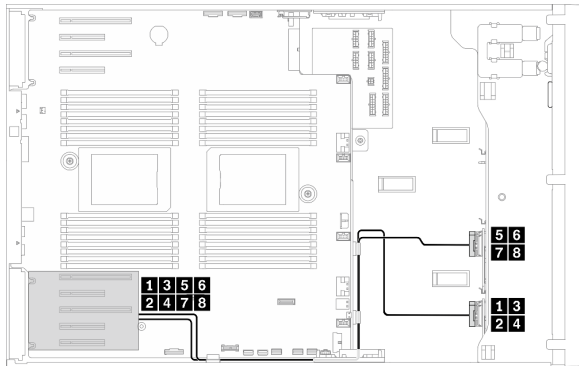


그림 289. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
4 BP1: NVMe 6-7	리타이머: C1	
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

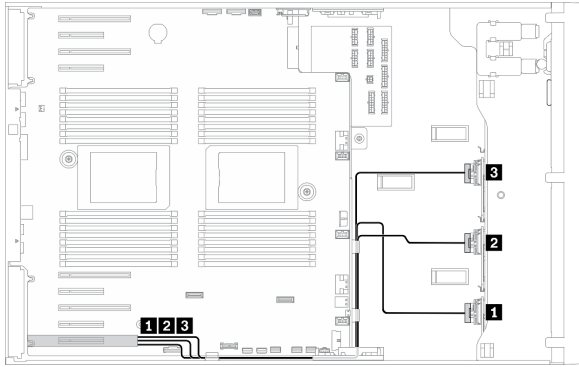


그림 290. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)
2 BP2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)
3 BP3: SAS/SATA	32i G4: C2	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)

2 x SAS/SATA + 1 x AnyBay 백플레인

이 섹션에는 2 x SAS/SATA + 1 x AnyBay 2.5인치 핫 스왑 백플레인을 지원하는 서버 모델에 필요한 구성 요소가 나열되어 있습니다.

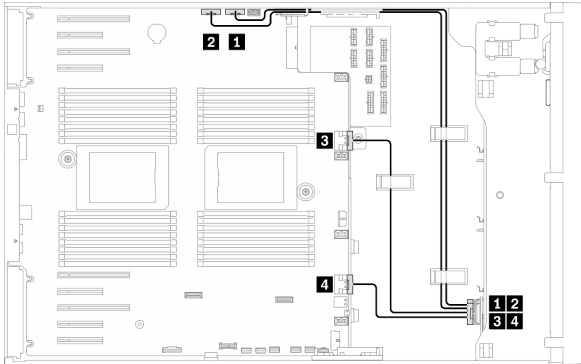
참고:

- 커넥터 간 연결: **1** ↔ **1**, **2** ↔ **2**, **3** ↔ **3**, ... **n** ↔ **n**
- 케이블을 배선할 때 모든 케이블이 케이블 가이드 및 케이블 클립을 통과하여 올바르게 배선되었는지 확인하십시오.
- 각 백플레인의 그림에서 Y 케이블은 개별 케이블로 표시되어 있습니다.
- Gen 4 RAID 어댑터를 우선으로 케이블을 연결합니다.
- 사용되는 케이블에 대한 자세한 내용은 "[백플레인 케이블 목록](#)" 119페이지의 내용을 참조하십시오.

이 구성은 다음 조합을 포함합니다.

- "[온보드 NVMe/SATA + 2 x 8i RAID/HBA](#)" 238페이지
- "[온보드 NVMe/SATA + 1 x 16i RAID/HBA](#)" 240페이지
- "[온보드 NVMe + 3 x 8i RAID/HBA](#)" 242페이지
- "[온보드 NVMe + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA](#)" 244페이지
- "[온보드 NVMe + 1 x 32i RAID/HBA](#)" 246페이지
- "[온보드 SATA + 2 x 리타이머 + 2 x 8i RAID/HBA](#)" 248페이지
- "[온보드 SATA + 2 x 리타이머 + 1 x 16i RAID/HBA](#)" 250페이지
- "[온보드 SATA + 2 x 리타이머 + 1 x CFF 16i RAID/HBA](#)" 252페이지
- "[2 x 리타이머 + 3 x 8i RAID/HBA](#)" 254페이지
- "[2 x 리타이머 + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA](#)" 256페이지
- "[2 x 리타이머 + 1 x 32i RAID/HBA](#)" 258페이지

온보드 NVMe/SATA + 2 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선		
		
그림 291. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선		
시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

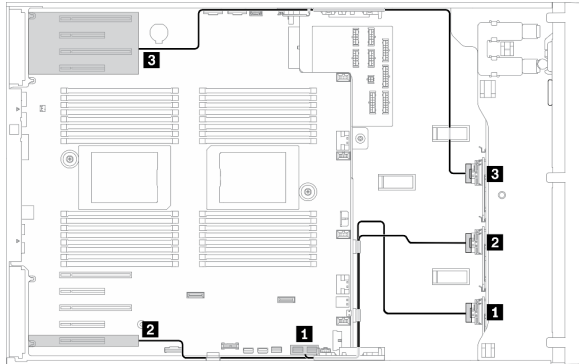


그림 292. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

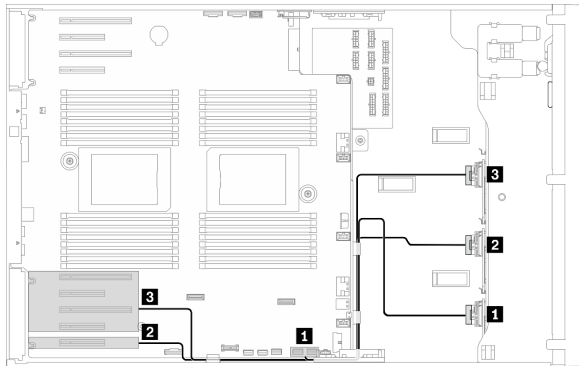


그림 293. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7(온보드)	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(430mm/430mm)
2 BP2: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
3 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

온보드 NVMe/SATA + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

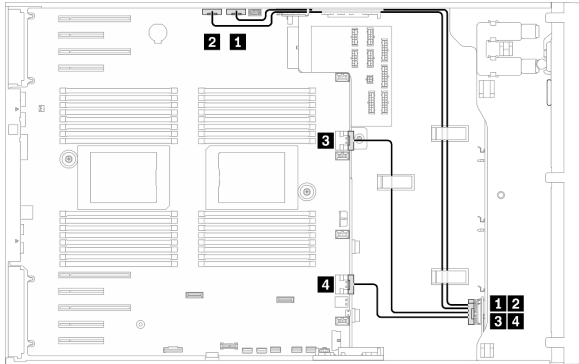


그림 294. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

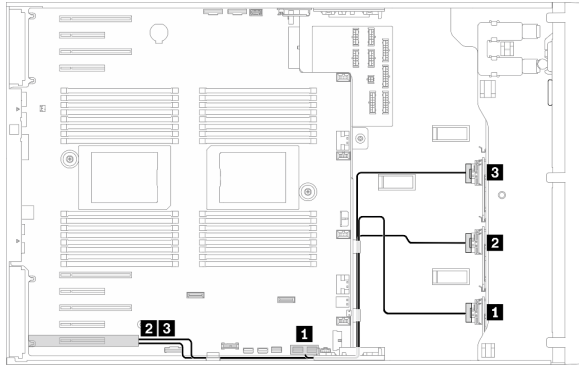
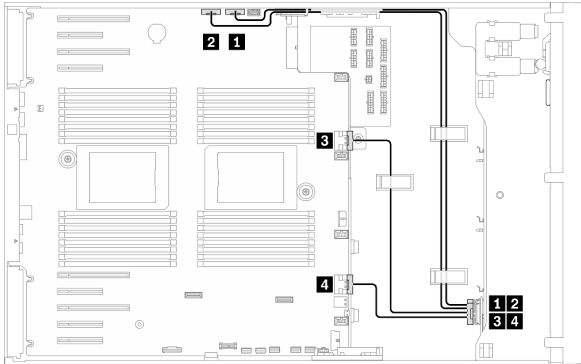


그림 295. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7(온보드)	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(430mm/430mm)
2 BP2: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
3 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

온보드 NVMe + 3 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선		
		
그림 296. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선		
시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

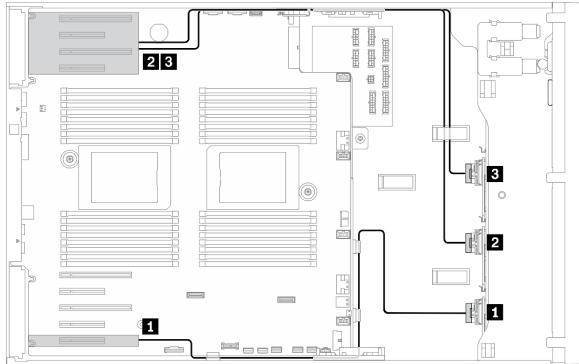


그림 297. 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

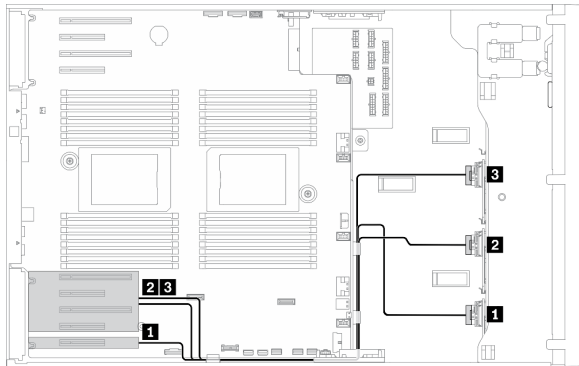
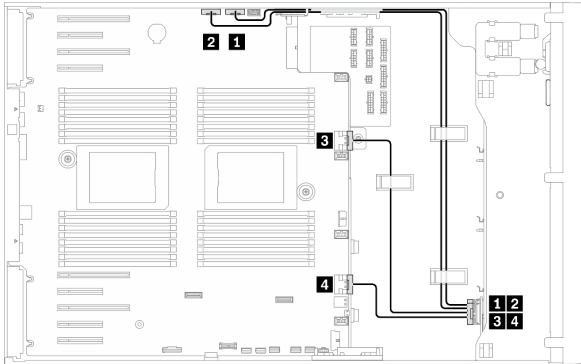


그림 298. 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x8(640mm)
2 BP2: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x8(640mm)
3 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x8(640mm)

온보드 NVMe + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선		
		
그림 299. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선		
시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

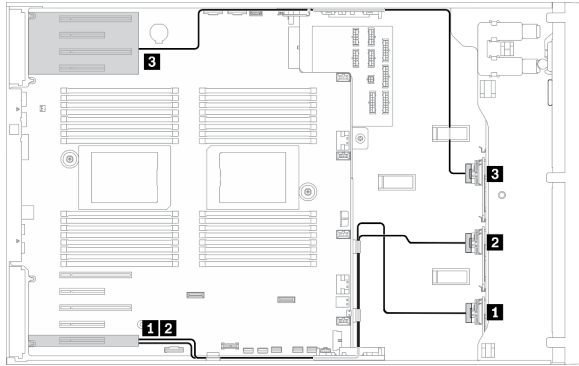


그림 300. 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

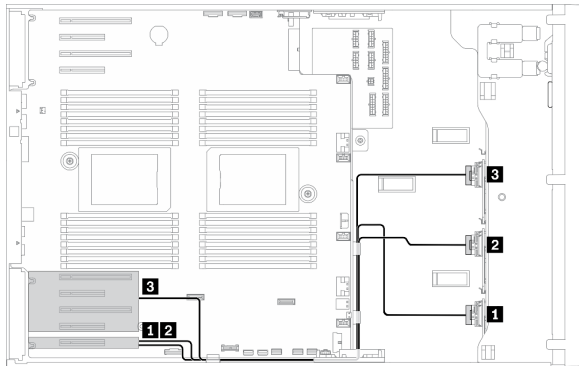
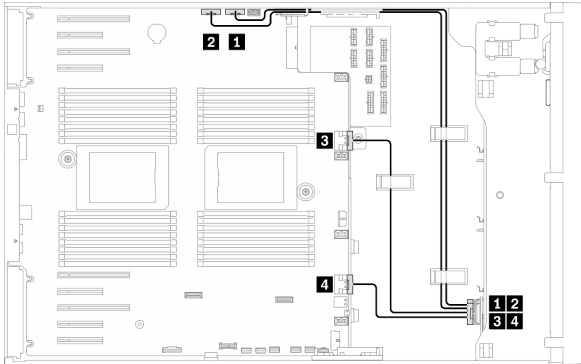


그림 301. 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x8(640mm)
2 BP2: SAS/SATA	16i G4: C1 16i G3: C2, C3	- Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x8(640mm)
3 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x8(640mm)

온보드 NVMe + 1 x 32i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선		
		
그림 302. 시스템 보드에 대한 NVMe 케이블 배선		
시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	

SAS/SATA 케이블 배선

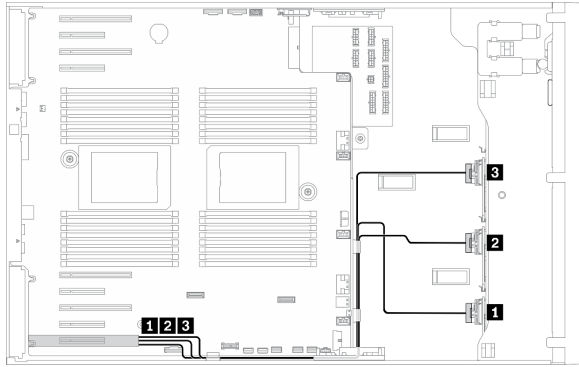


그림 303. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)
2 BP2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)
3 BP3: SAS/SATA	32i G4: C2	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)

온보드 SATA + 2 x 리타이머 + 2 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

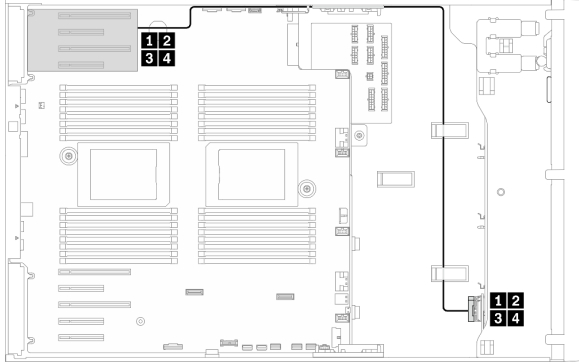


그림 304. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

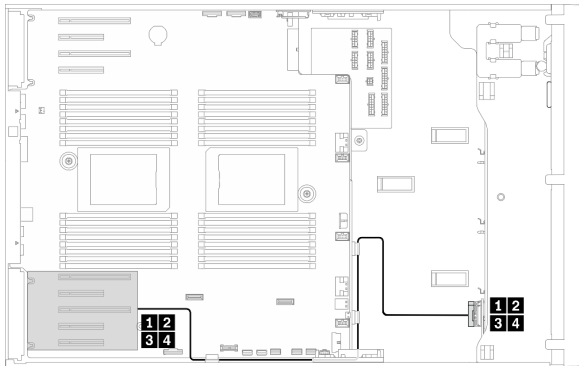


그림 305. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍 (700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍 (700mm/700mm)
4 BP1: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

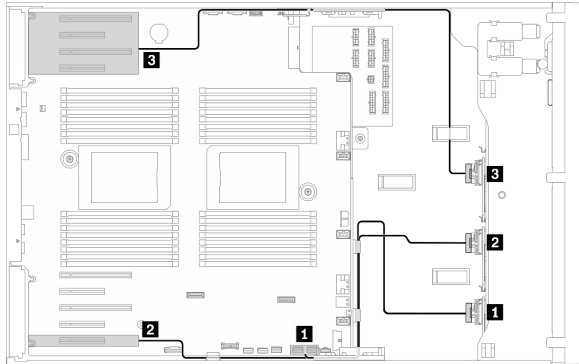


그림 306. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

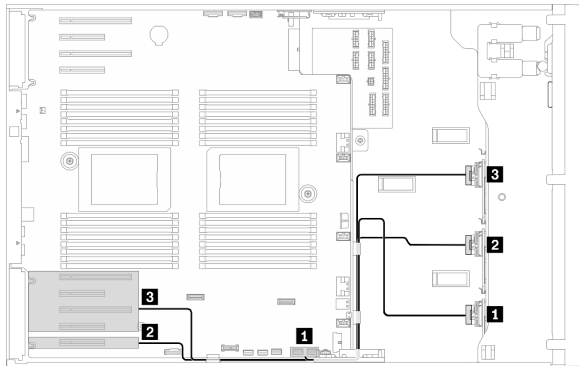


그림 307. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7(온보드)	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(430mm/430mm)
2 BP2: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
3 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

온보드 SATA + 2 x 리타이머 + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

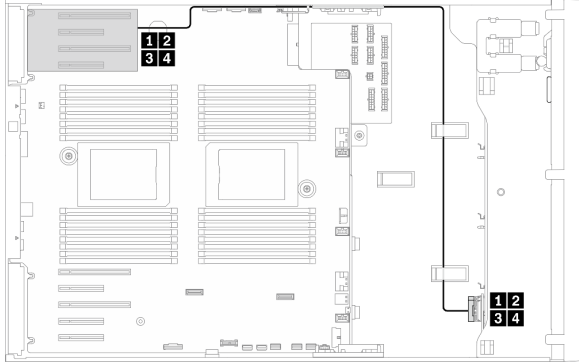


그림 308. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

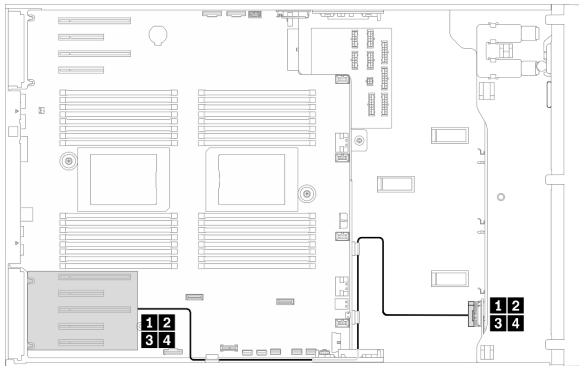


그림 309. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍 (700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍 (700mm/700mm)
4 BP1: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

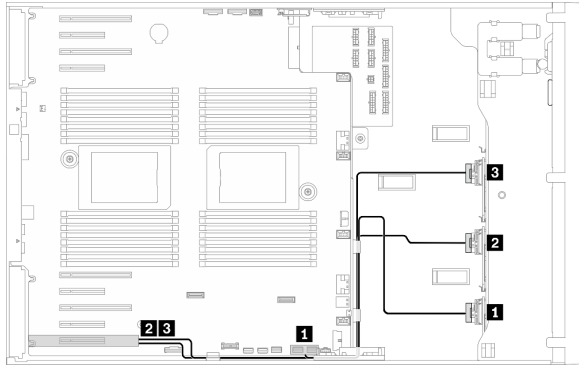


그림 310. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7(온보드)	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(430mm/430mm)
2 BP2: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
3 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

온보드 SATA + 2 x 리타이머 + 1 x CFF 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

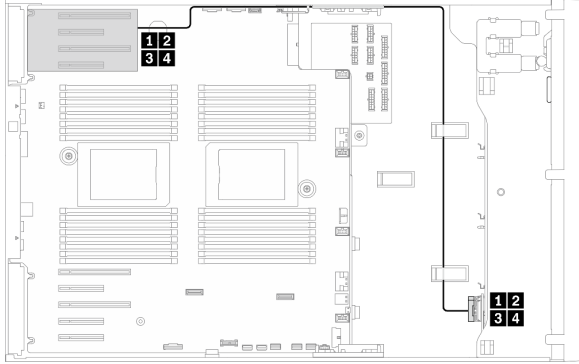


그림 311. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

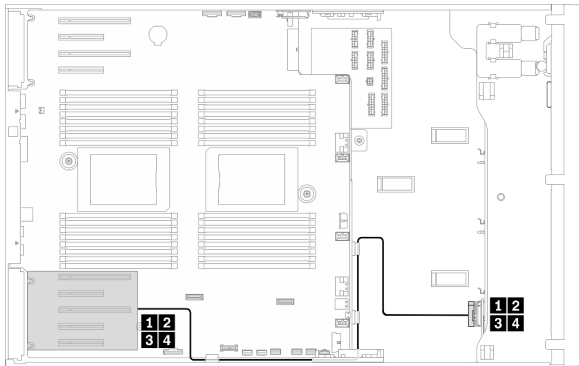


그림 312. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍 (700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍 (700mm/700mm)
4 BP1: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

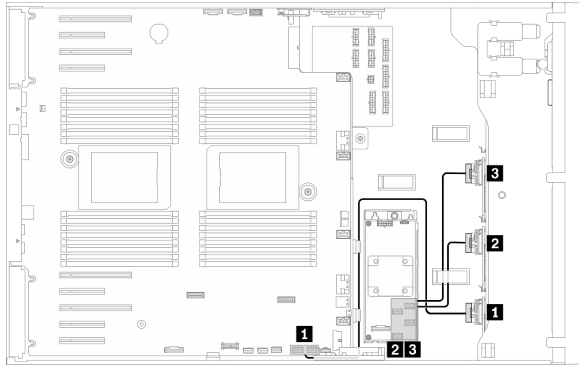


그림 313. 시스템 보드 및 CFF RAID/HBA 어댑터에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7(온보드)	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(430mm/430mm)
2 BP2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(260mm/260mm)
3 BP3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2, C3	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(430mm/430mm)

2 x 리타이머 + 3 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

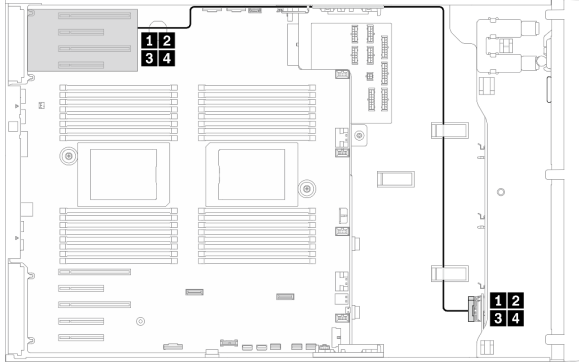


그림 314. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

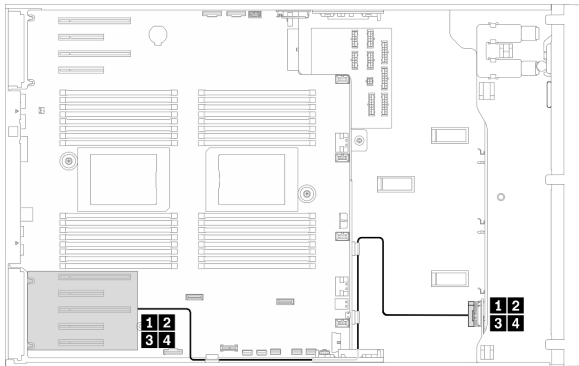


그림 315. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍 (700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍 (700mm/700mm)
4 BP1: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

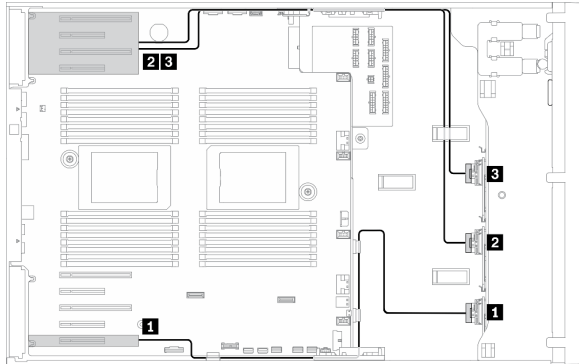


그림 316. 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

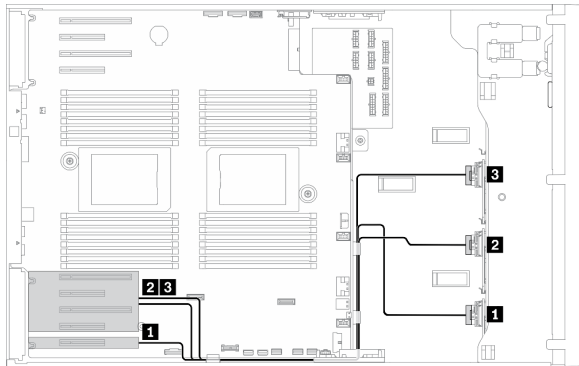


그림 317. 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
2 BP2: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
3 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

2 x 리타이머 + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

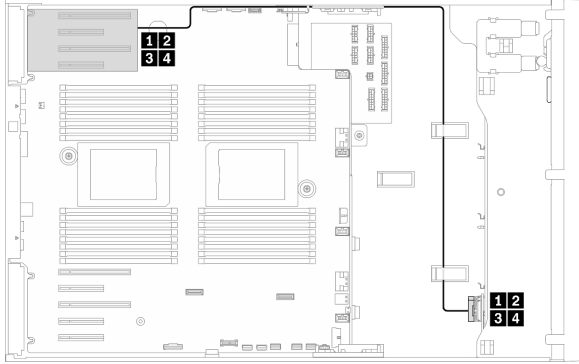


그림 318. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

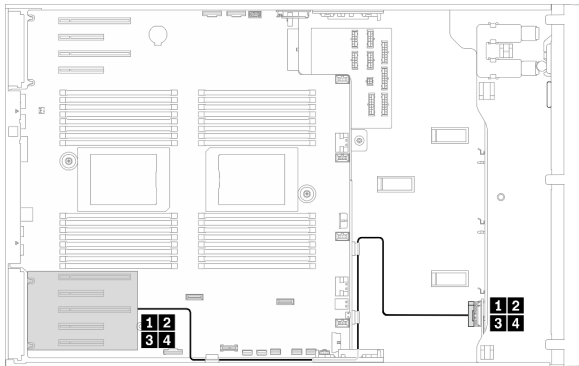


그림 319. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍 (700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍 (700mm/700mm)
4 BP1: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

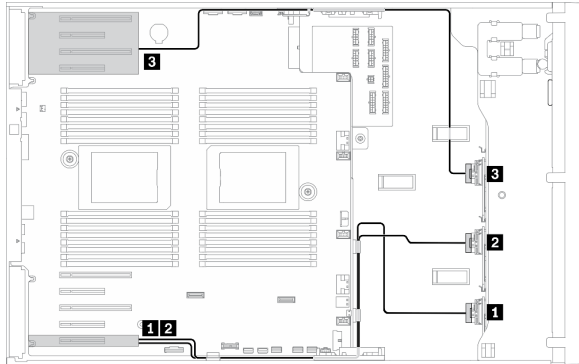


그림 320. 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

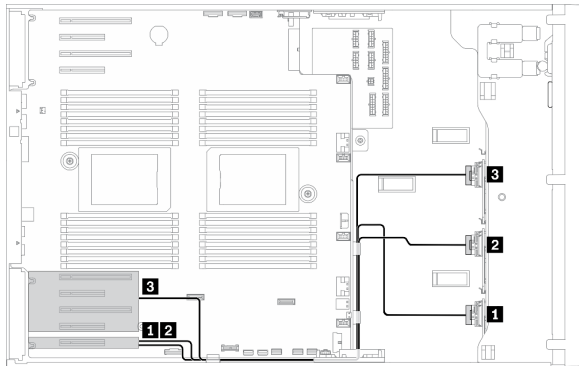


그림 321. 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x8(640mm)
2 BP2: SAS/SATA	16i G4: C1 16i G3: C2, C3	- Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x8(640mm)
3 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 – SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 – SlimSAS x8(640mm)

2 x 리타이머 + 1 x 32i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

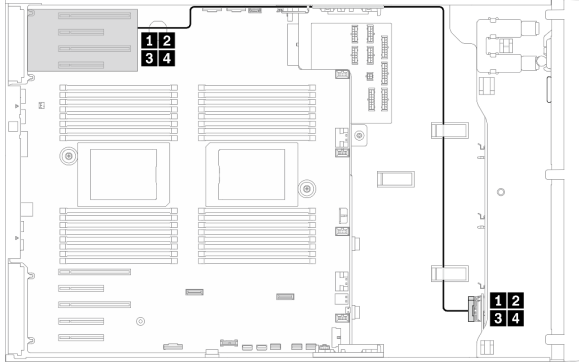


그림 322. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

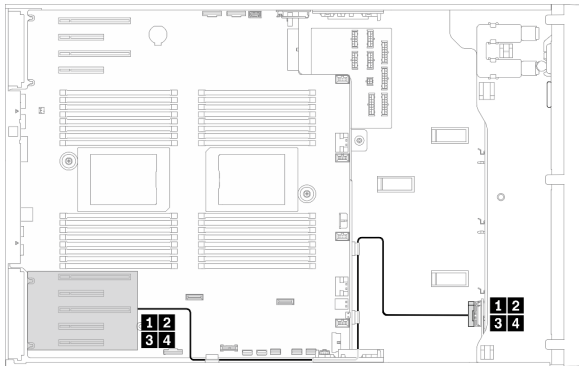


그림 323. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍 (700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍 (700mm/700mm)
4 BP1: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

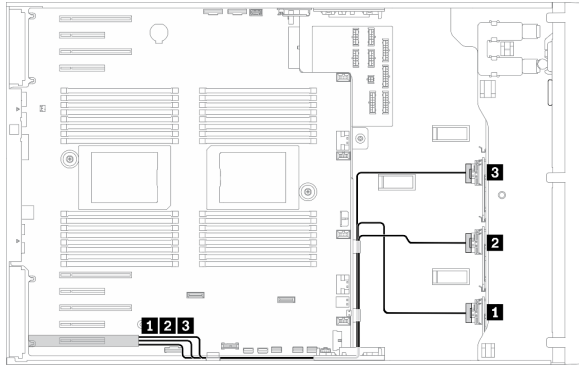


그림 324. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)
2 BP2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)
3 BP3: SAS/SATA	32i G4: C2	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)

2 x SAS/SATA + 2 x AnyBay 백플레인

이 섹션에는 2 x SAS/SATA + 2 x AnyBay 2.5인치 핫 스왑 백플레인을 지원하는 서버 모델에 필요한 구성 요소가 나열되어 있습니다.

참고:

- 커넥터 간 연결: **1** ↔ **1**, **2** ↔ **2**, **3** ↔ **3**, ... **n** ↔ **n**
- 케이블을 배선할 때 모든 케이블이 케이블 가이드 및 케이블 클립을 통과하여 올바르게 배선되었는지 확인하십시오.
- 각 백플레인의 그림에서 Y 케이블은 개별 케이블로 표시되어 있습니다.
- Gen 4 RAID 어댑터를 우선으로 케이블을 연결합니다.
- 사용되는 케이블에 대한 자세한 내용은 "[백플레인 케이블 목록](#)" 119페이지의 내용을 참조하십시오.

이 구성은 다음 조합을 포함합니다.

- "[온보드 NVMe/SATA + 2 x 리타이머 + 3 x 8i RAID/HBA](#)" 261페이지
- "[온보드 NVMe/SATA + 2 x 리타이머 + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA](#)" 263페이지
- "[온보드 NVMe + 2 x 리타이머 + 4 x 8i RAID/HBA](#)" 265페이지
- "[온보드 NVMe + 2 x 리타이머 + 2 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA](#)" 267페이지
- "[온보드 NVMe + 2 x 리타이머 + 2 x 16i RAID/HBA](#)" 269페이지
- "[온보드 NVMe + 2 x 리타이머 + 1 x 32i RAID/HBA](#)" 271페이지
- "[온보드 NVMe/SATA + 3 x 리타이머 + 3 x 8i RAID/HBA](#)" 273페이지
- "[온보드 NVMe/SATA + 3 x 리타이머 + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA](#)" 275페이지
- "[온보드 NVMe + 3 x 리타이머 + 4 x 8i RAID/HBA](#)" 277페이지
- "[온보드 NVMe + 3 x 리타이머 + 2 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA](#)" 279페이지
- "[온보드 NVMe + 3 x 리타이머 + 2 x 16i RAID/HBA](#)" 281페이지
- "[온보드 NVMe + 3 x 리타이머 + 1 x 32i RAID/HBA](#)" 283페이지
- "[온보드 SATA + 4 x 리타이머 + 3 x 8i RAID/HBA](#)" 285페이지
- "[온보드 SATA + 4 x 리타이머 + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA](#)" 287페이지
- "[4 x 리타이머 + 4 x 8i RAID/HBA](#)" 289페이지
- "[4 x 리타이머 + 2 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA](#)" 291페이지
- "[4 x 리타이머 + 2 x 16i RAID/HBA](#)" 293페이지
- "[4 x 리타이머 + 1 x 32i RAID/HBA](#)" 295페이지

온보드 NVMe/SATA + 2 x 리타이머 + 3 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

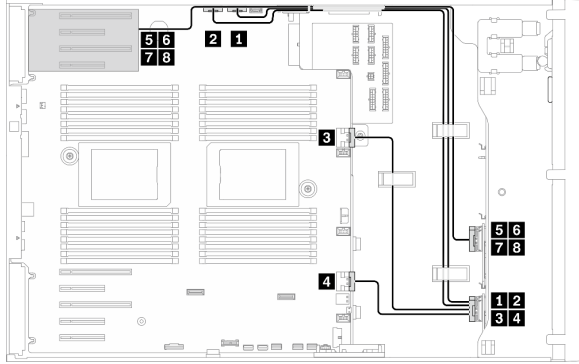


그림 325. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

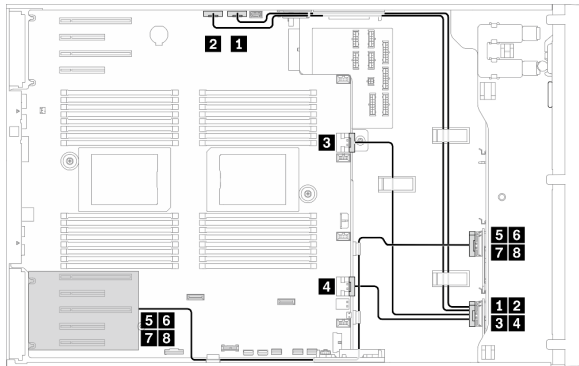


그림 326. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

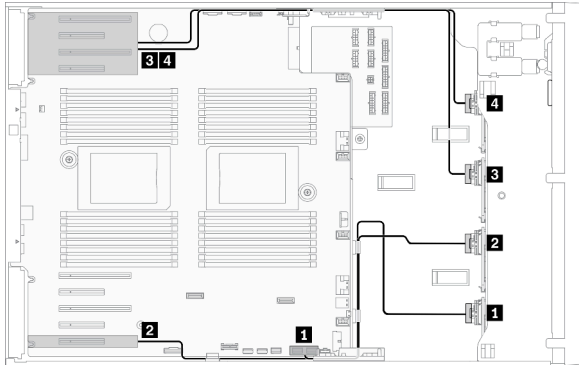


그림 327. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

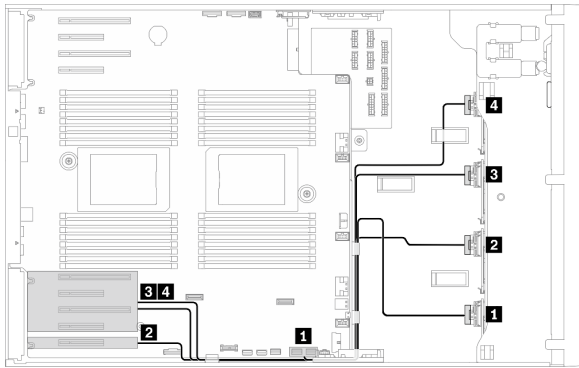


그림 328. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7(온보드)	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(430mm/430mm)
2 BP2: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
3 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
4 BP4: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

온보드 NVMe/SATA + 2 x 리타이머 + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

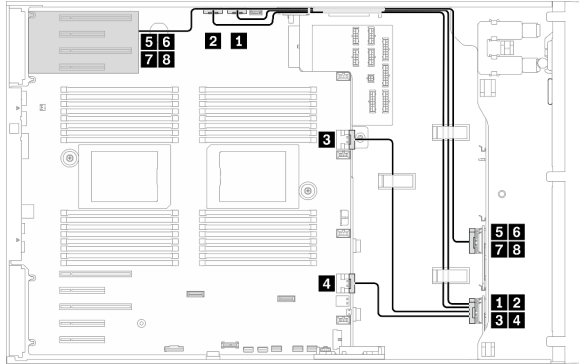


그림 329. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

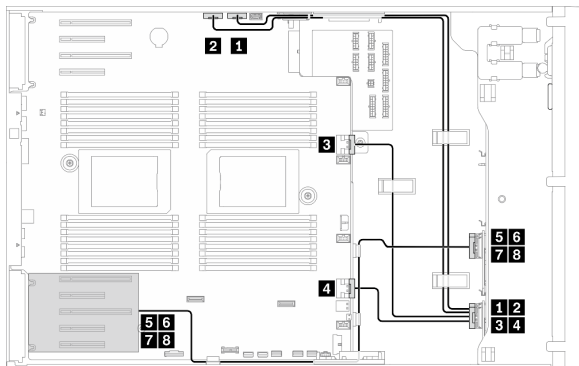


그림 330. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

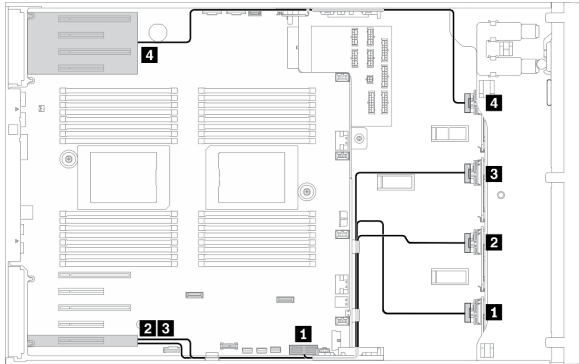


그림 331. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

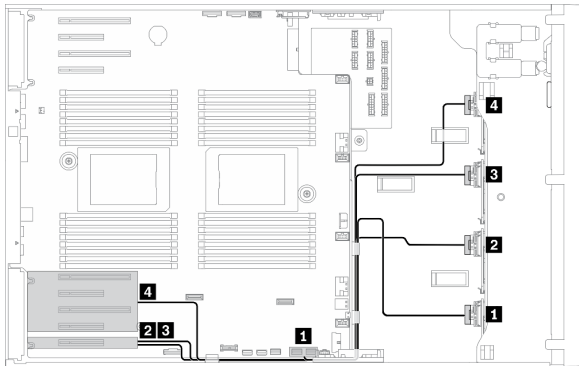


그림 332. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7(온보드)	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(430mm/430mm)
2 BP2: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
3 BP3: SAS/SATA	16i G4: C1 16i G3: C2, C3	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
4 BP4: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

온보드 NVMe + 2 x 리타이머 + 4 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

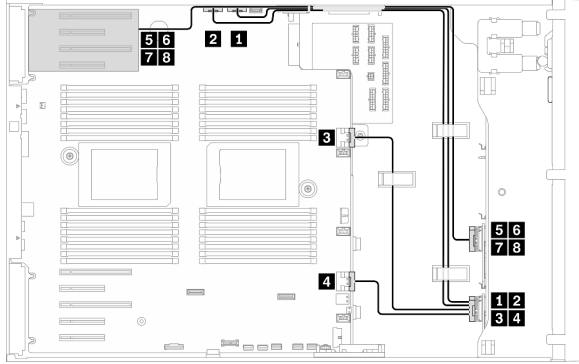


그림 333. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

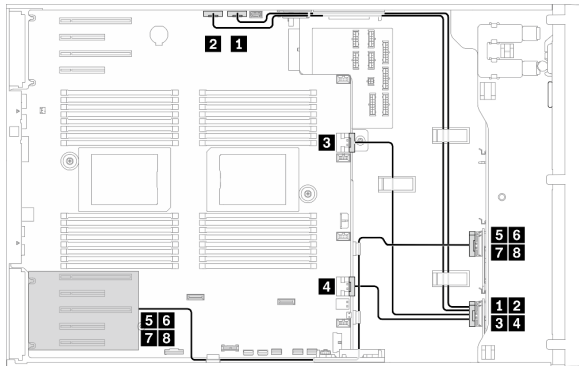


그림 334. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

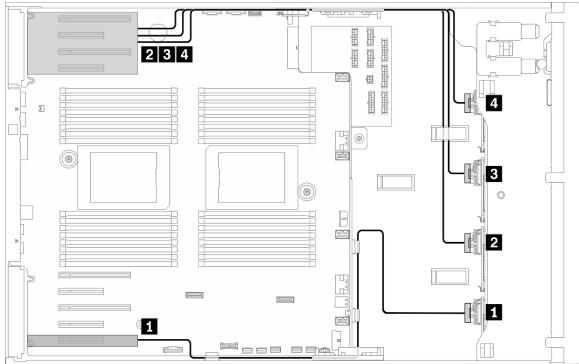


그림 335. 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

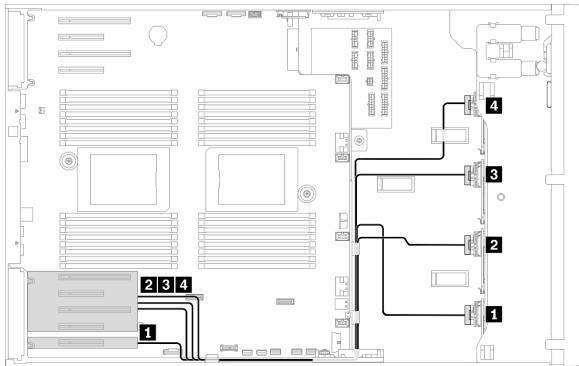


그림 336. 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
2 BP2: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
3 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
4 BP4: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

온보드 NVMe + 2 x 리타이머 + 2 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

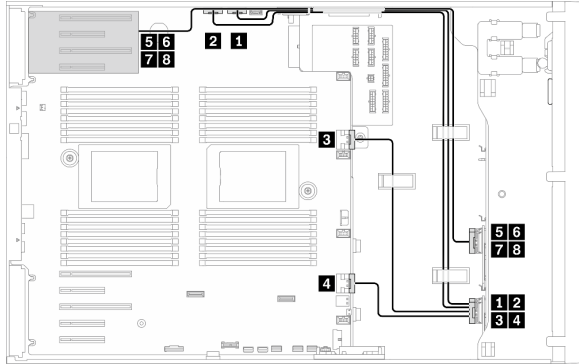


그림 337. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

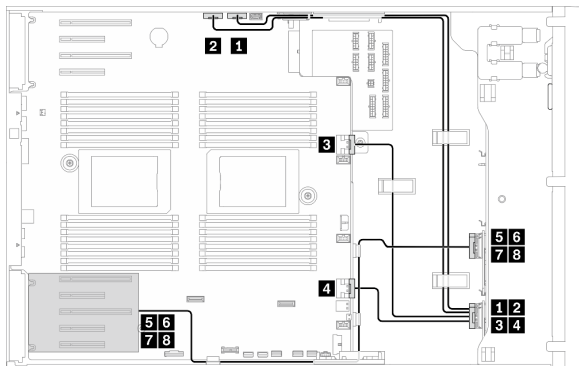


그림 338. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

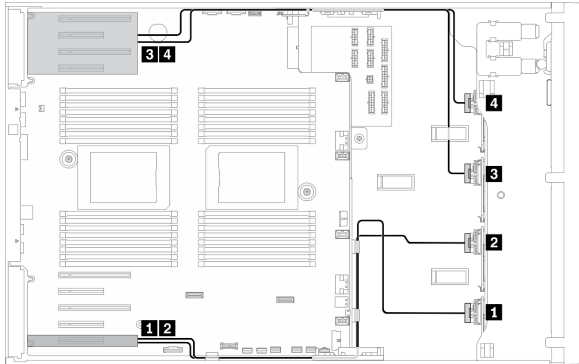


그림 339. 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

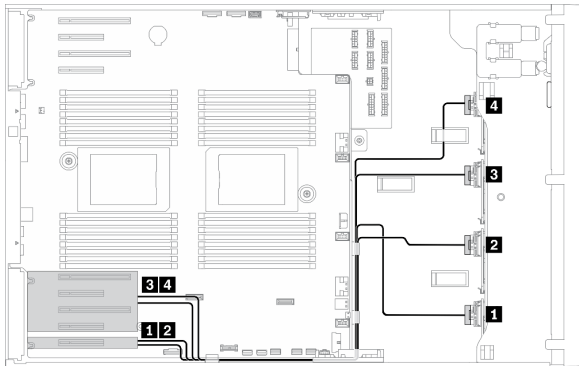


그림 340. 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
2 BP2: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
4 BP4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

온보드 NVMe + 2 x 리타이머 + 2 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

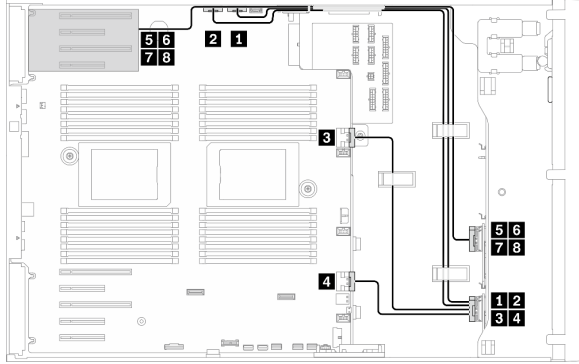


그림 341. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

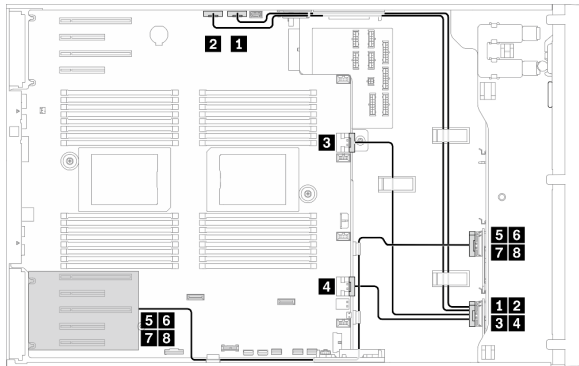


그림 342. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

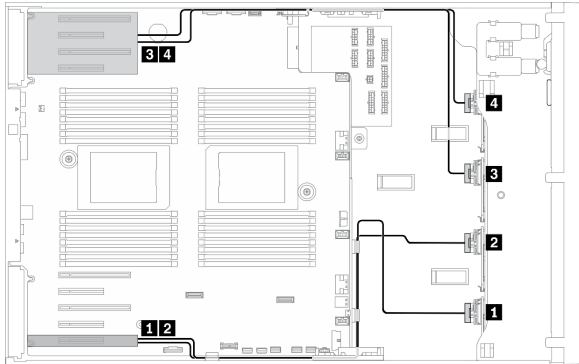


그림 343. 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

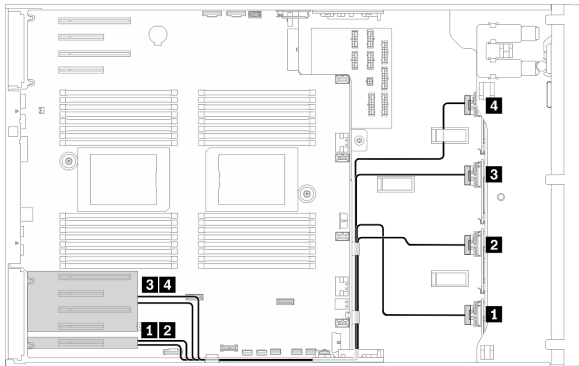


그림 344. 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
2 BP2: SAS/SATA	16i G4: C1 16i G3: C2, C3	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
3 BP3: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
4 BP4: SAS/SATA	16i G4: C1 16i G3: C2, C3	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

온보드 NVMe + 2 x 리타이머 + 1 x 32i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

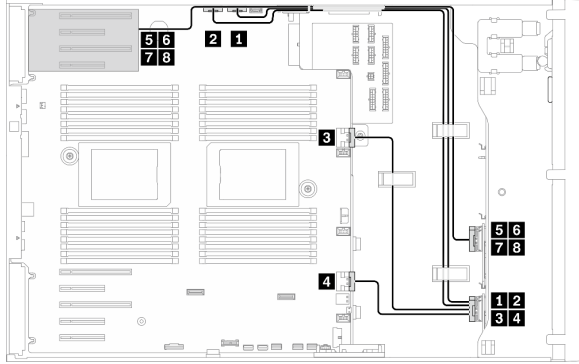


그림 345. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

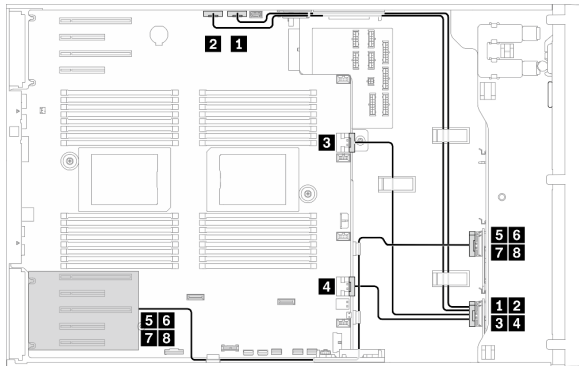


그림 346. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(820mm/780mm)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2(온보드)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)

SAS/SATA 케이블 배선

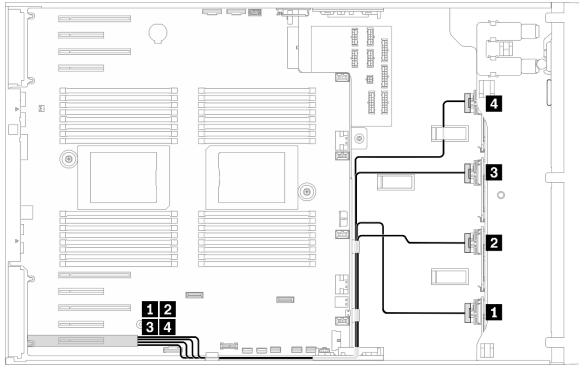


그림 347. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)
2 BP2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)
3 BP3: SAS/SATA	32i G4: C2	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)
4 BP4: SAS/SATA	32i G4: C3	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(880mm)

온보드 NVMe/SATA + 3 x 리타이머 + 3 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

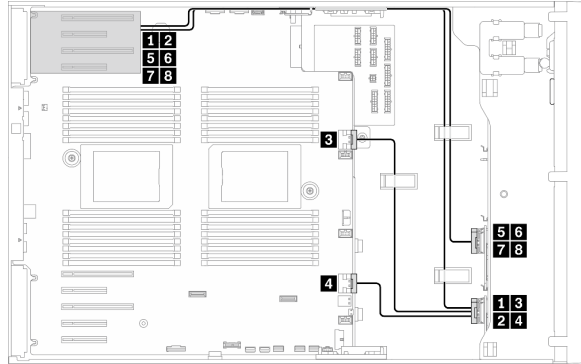


그림 348. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

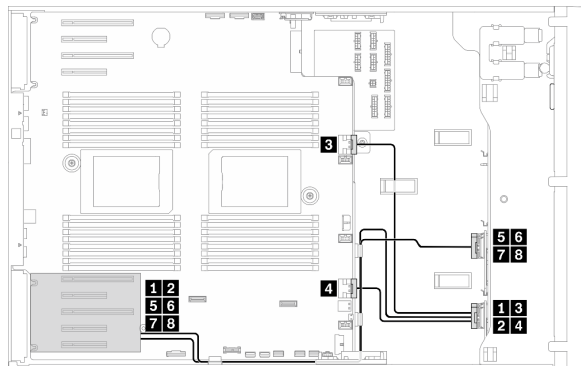


그림 349. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

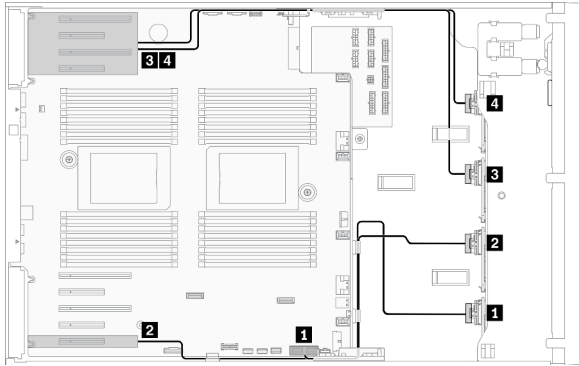


그림 350. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

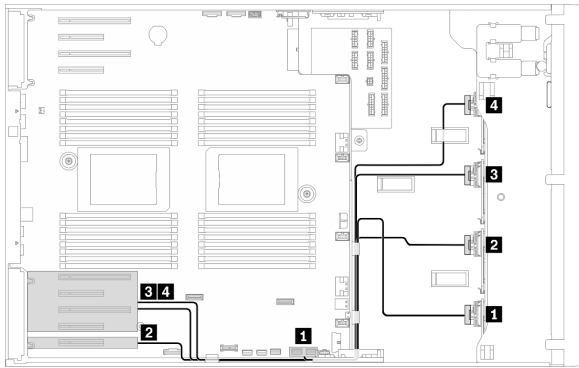


그림 351. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7(온보드)	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(430mm/430mm)
2 BP2: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
3 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
4 BP4: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

온보드 NVMe/SATA + 3 x 리타이머 + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

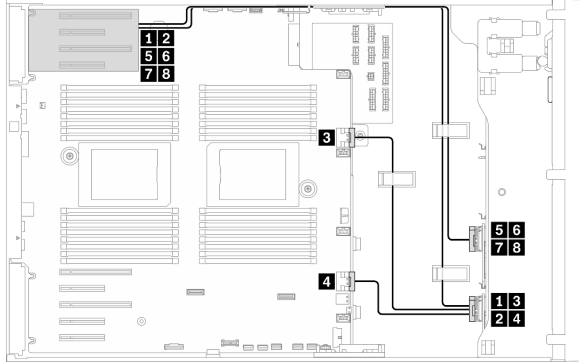


그림 352. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

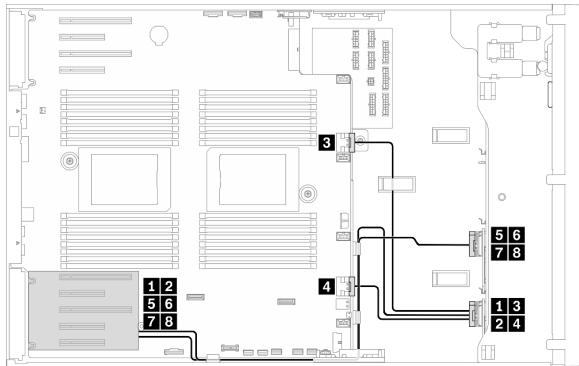


그림 353. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

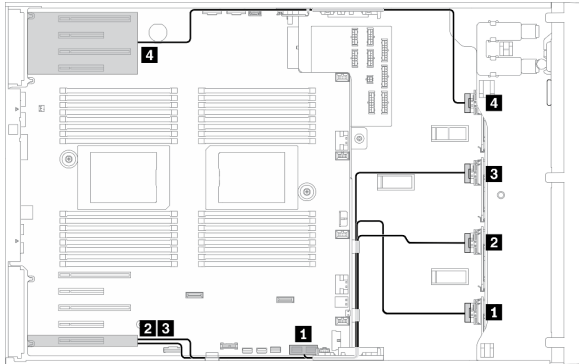


그림 354. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

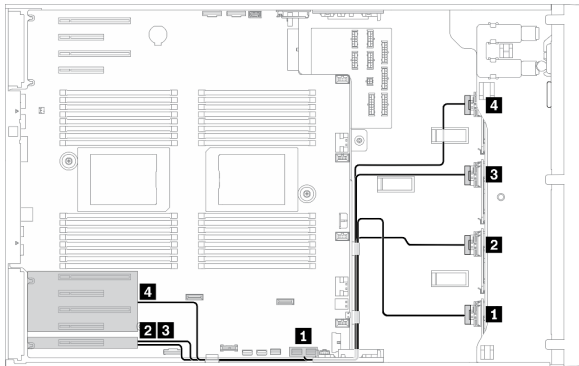


그림 355. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7(온보드)	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(430mm/430mm)
2 BP2: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
3 BP3: SAS/SATA	16i G4: C1 16i G3: C2, C3	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
4 BP4: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

온보드 NVMe + 3 x 리타이머 + 4 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

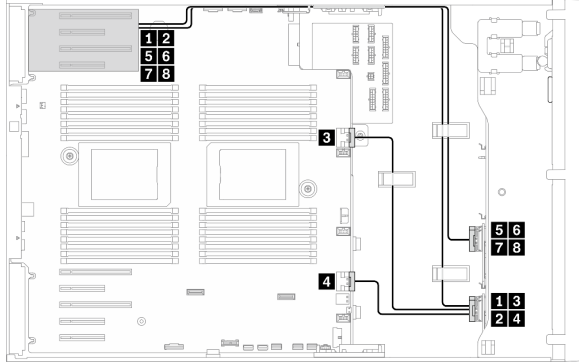


그림 356. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

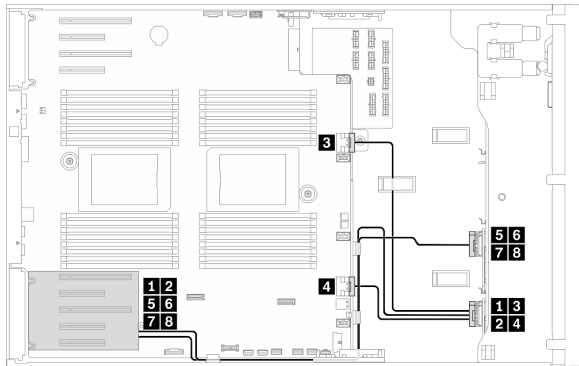


그림 357. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

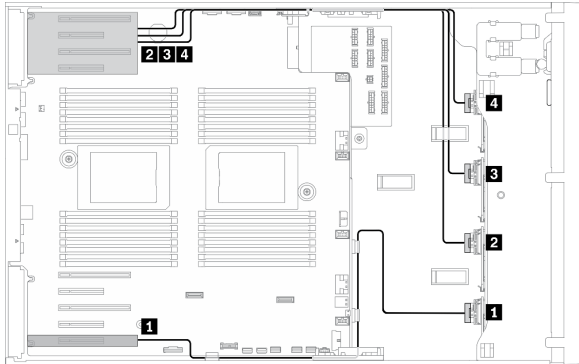


그림 358. 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

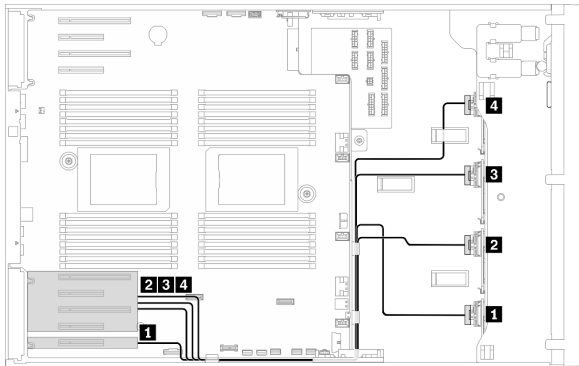


그림 359. 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
2 BP2: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
3 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
4 BP4: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

온보드 NVMe + 3 x 리타이머 + 2 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

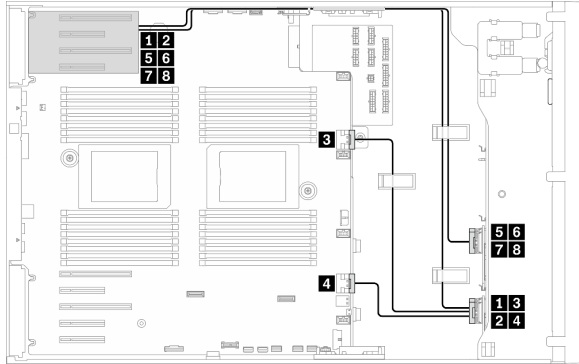


그림 360. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

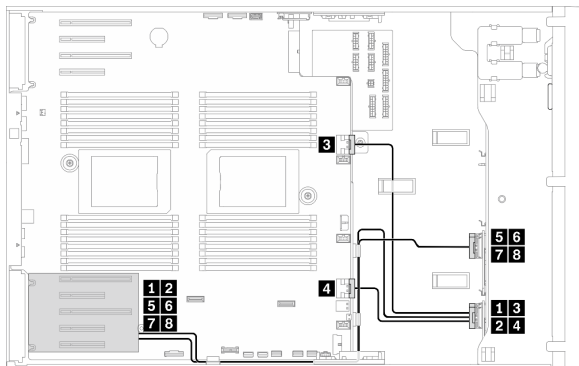


그림 361. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

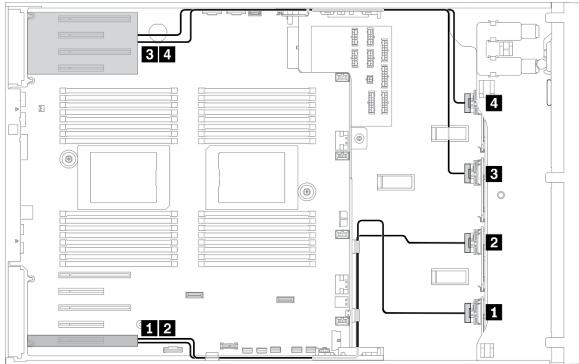


그림 362. 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

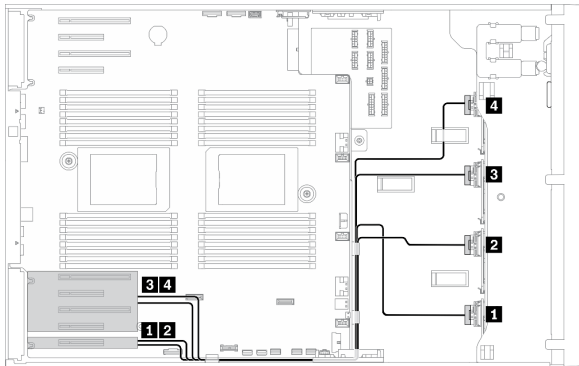


그림 363. 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
2 BP2: SAS/SATA	16i G4: C1 16i G3: C2, C3	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
3 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
4 BP4: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

온보드 NVMe + 3 x 리타이머 + 2 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

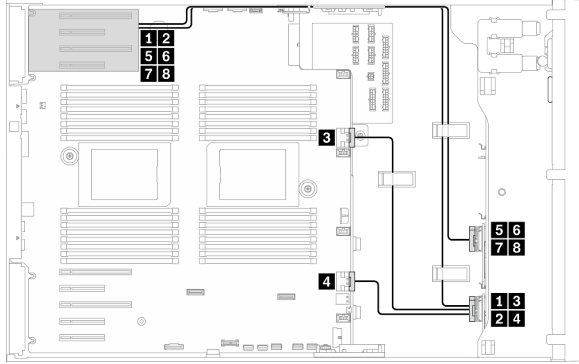


그림 364. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

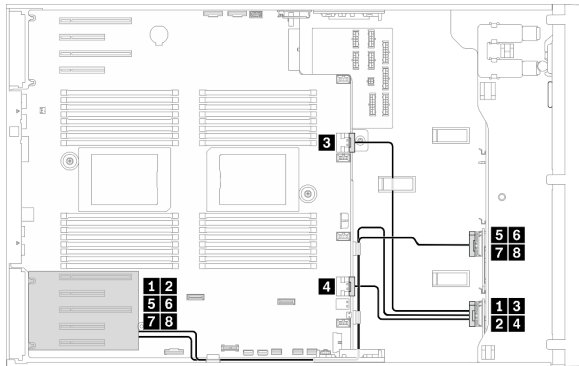


그림 365. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

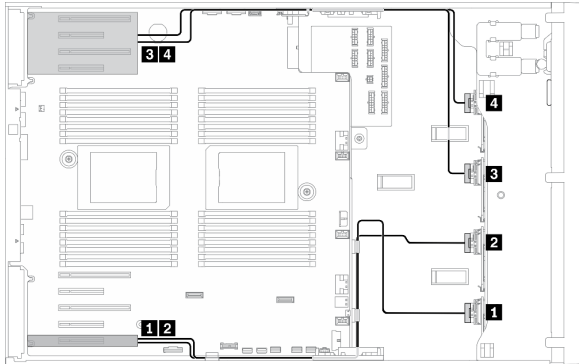


그림 366. 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

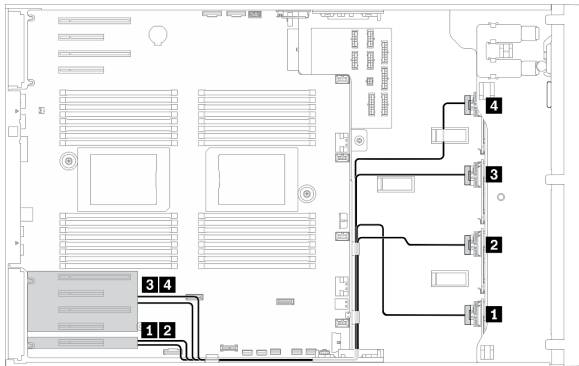


그림 367. 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
2 BP2: SAS/SATA	16i G4: C1 16i G3: C2, C3	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
3 BP3: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
4 BP4: SAS/SATA	16i G4: C1 16i G3: C2, C3	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

온보드 NVMe + 3 x 리타이머 + 1 x 32i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

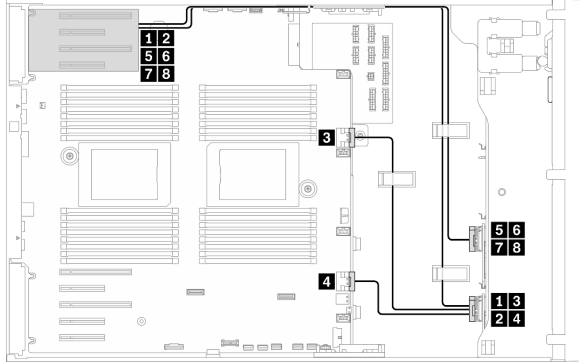


그림 368. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

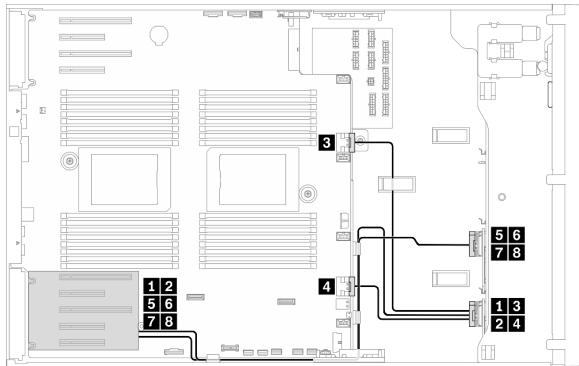


그림 369. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3(온보드)	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(325mm/160mm)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4(온보드)	
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

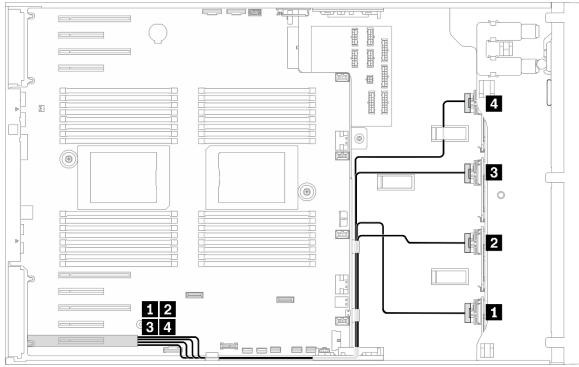


그림 370. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)
2 BP2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)
3 BP3: SAS/SATA	32i G4: C2	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)
4 BP4: SAS/SATA	32i G4: C3	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(880mm)

온보드 SATA + 4 x 리타이머 + 3 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

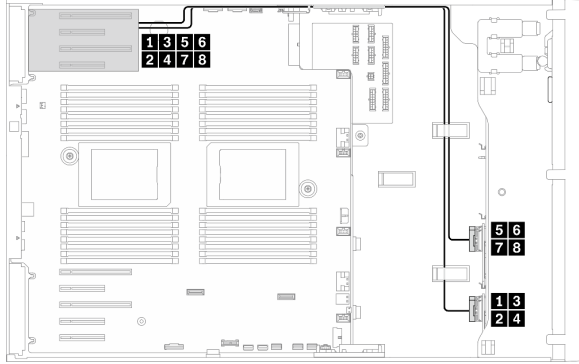


그림 371. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

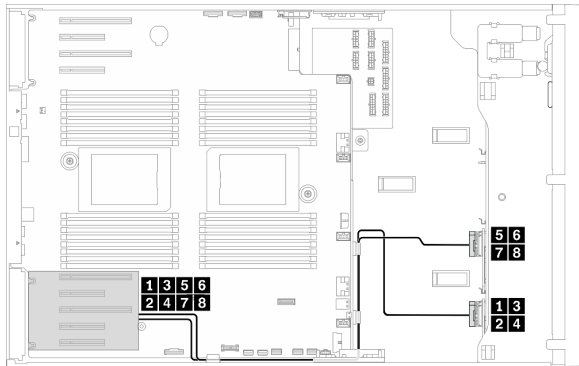


그림 372. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
4 BP1: NVMe 6-7	리타이머: C1	
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

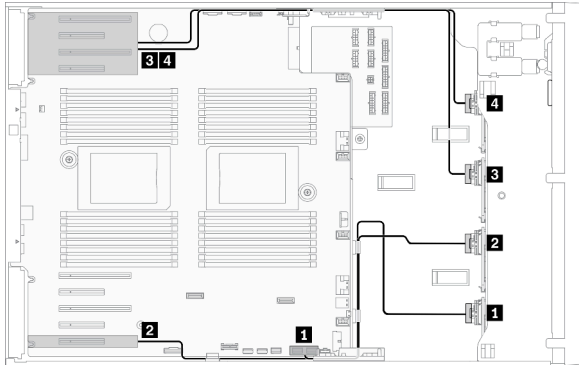


그림 373. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

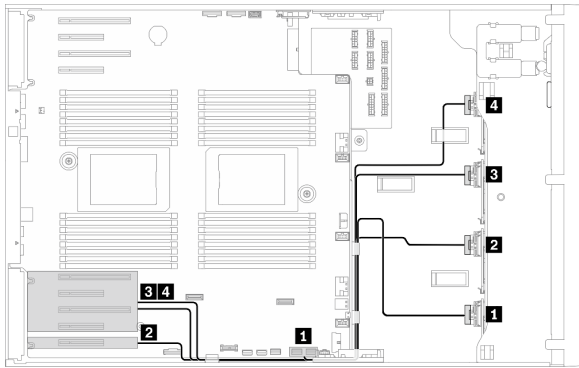


그림 374. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7(온보드)	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(430mm/430mm)
2 BP2: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
3 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
4 BP4: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

온보드 SATA + 4 x 리타이머 + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

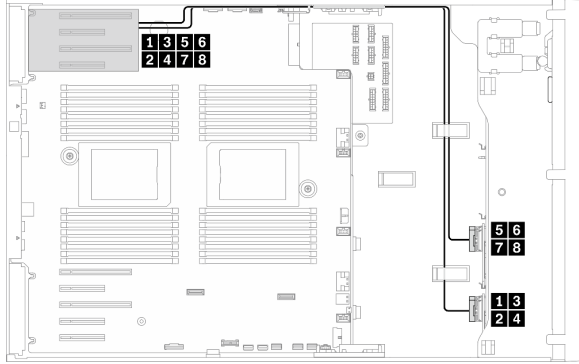


그림 375. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

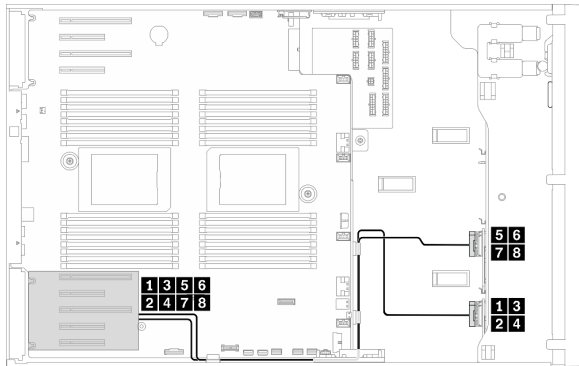


그림 376. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
4 BP1: NVMe 6-7	리타이머: C1	
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

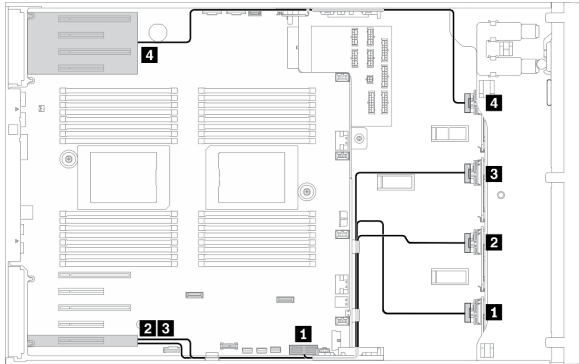


그림 377. 시스템 보드 및 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

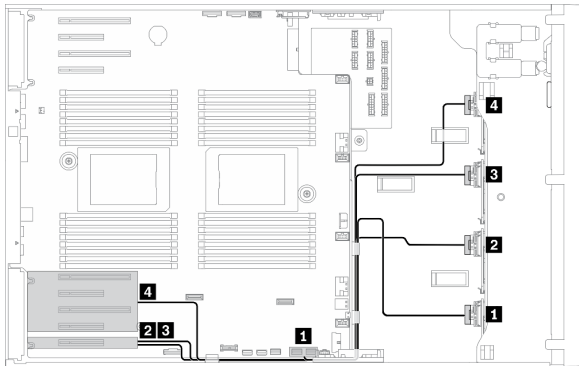


그림 378. 시스템 보드 및 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7(온보드)	SlimSAS x4*2 - SlimSAS x8(430mm/430mm)
2 BP2: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
3 BP3: SAS/SATA	16i G4: C1 16i G3: C2, C3	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
4 BP4: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

4 x 리타이머 + 4 x 8i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

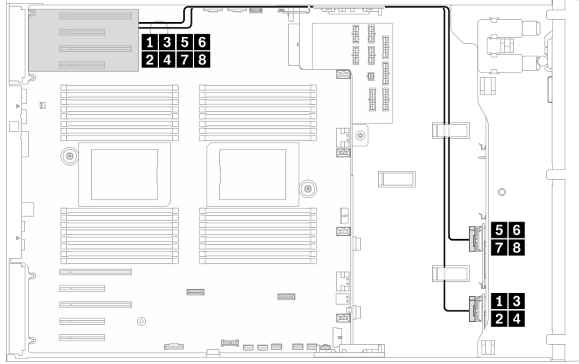


그림 379. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

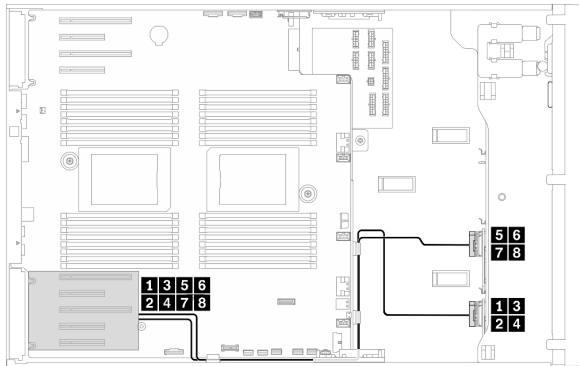


그림 380. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
4 BP1: NVMe 6-7	리타이머: C1	
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

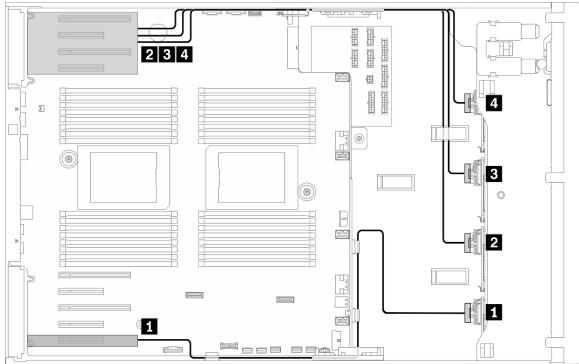


그림 381. 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

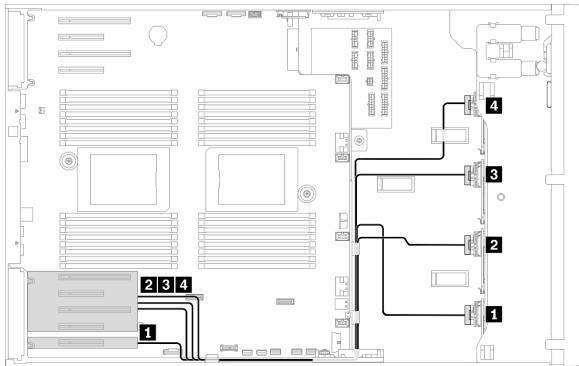


그림 382. 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
2 BP2: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
3 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
4 BP4: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

4 x 리타이머 + 2 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

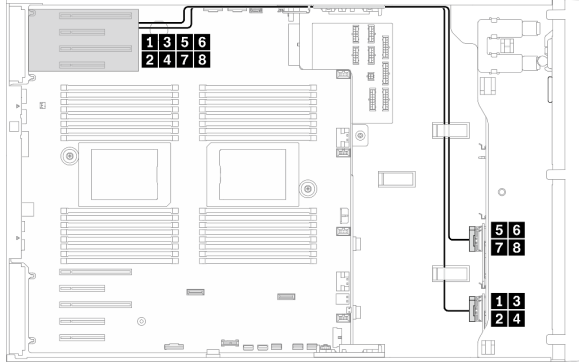


그림 383. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

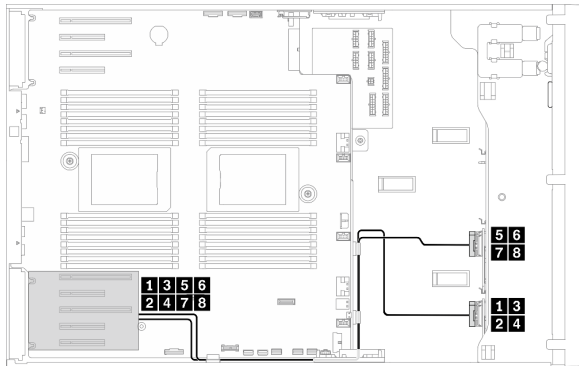


그림 384. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
4 BP1: NVMe 6-7	리타이머: C1	
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

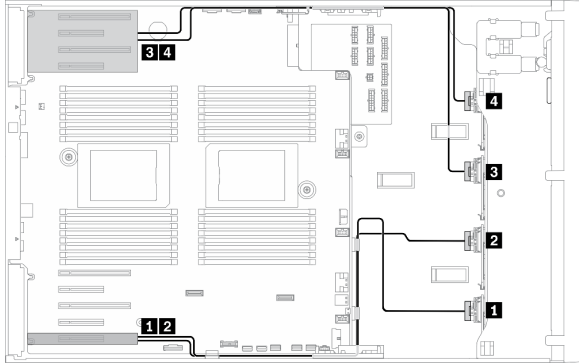


그림 385. 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

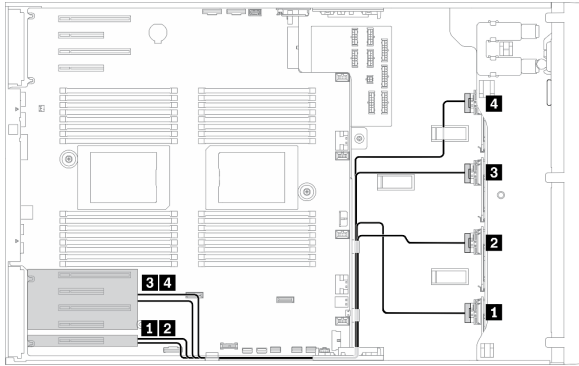


그림 386. 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
2 BP2: SAS/SATA	16i G4: C1 16i G3: C2, C3	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
3 BP3: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
4 BP4: SAS/SATA	8i G4: C0 8i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

4 x 리타이머 + 2 x 16i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

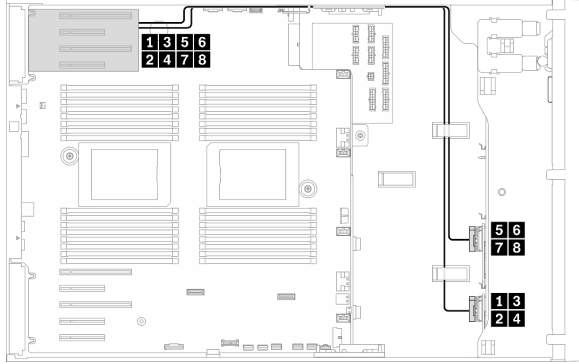


그림 387. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

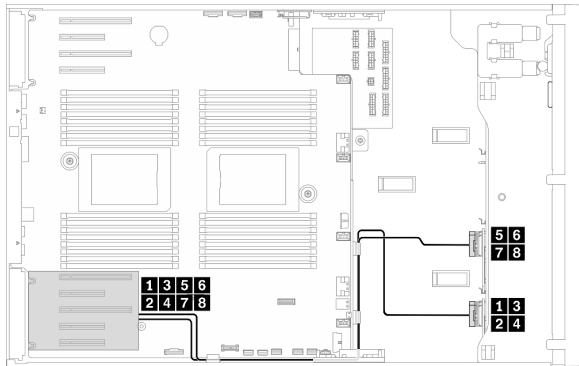


그림 388. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
4 BP1: NVMe 6-7	리타이머: C1	
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

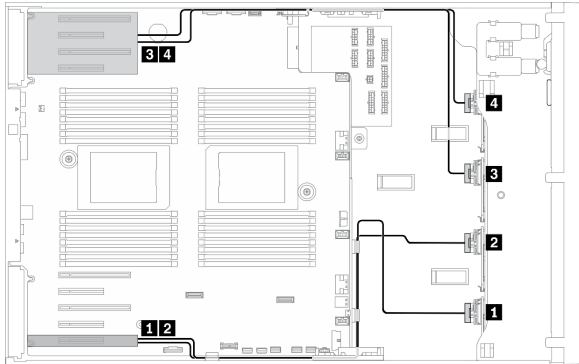


그림 389. 상단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

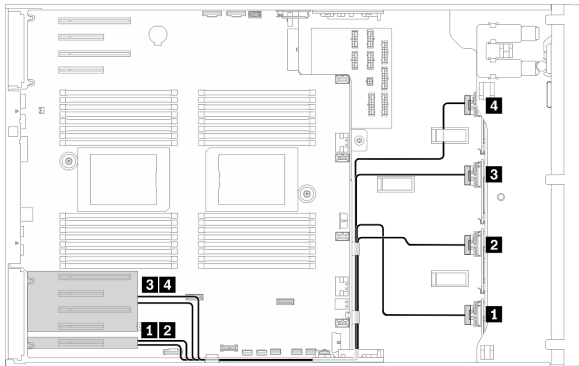


그림 390. 하단 PCIe 영역에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
2 BP2: SAS/SATA	16i G4: C1 16i G3: C2, C3	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
3 BP3: SAS/SATA	16i G4: C0 16i G3: C0, C1	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)
4 BP4: SAS/SATA	16i G4: C1 16i G3: C2, C3	- Gen 4: SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm) - Gen 3: Mini-SAS x4*2 - SlimSAS x8(640mm)

4 x 리타이머 + 1 x 32i RAID/HBA

NVMe 케이블 배선

참고: 구성에 따라 어댑터는 상단 PCIe 영역 또는 하단 PCIe 영역에 설치됩니다.

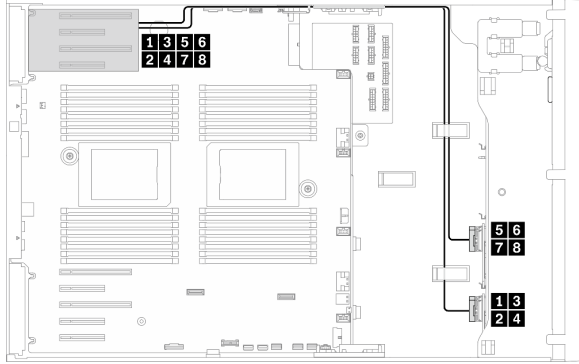


그림 391. 상단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

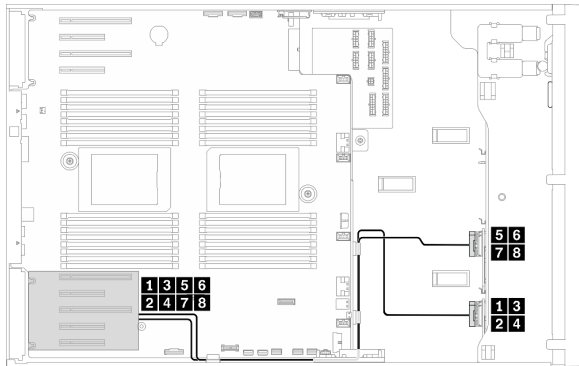


그림 392. 하단 PCIe 영역에 대한 NVMe 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
2 BP1: NVMe 2-3	리타이머: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
4 BP1: NVMe 6-7	리타이머: C1	
5 BP2: NVMe 0-1	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
6 BP2: NVMe 2-3	리타이머: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	리타이머: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8 쌍(700mm/700mm)
8 BP2: NVMe 6-7	리타이머: C1	

SAS/SATA 케이블 배선

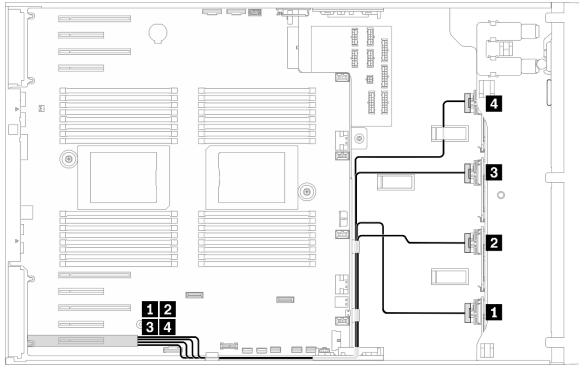


그림 393. PCIe 슬롯 9에 대한 SAS/SATA 케이블 배선

시작	끝	케이블
1 BP1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)
2 BP2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)
3 BP3: SAS/SATA	32i G4: C2	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(720mm)
4 BP4: SAS/SATA	32i G4: C3	SlimSAS x8 - SlimSAS x8(880mm)

색인

ㄴ

내장 케이블 배선 vii

ㄹ

백플레인 케이블 목록 3, 119

ㄷ

소개 vii

ㅇ

안전 iii

안전 점검 목록 iv

ㅋ

케이블 배선

2.5인치 핫 스왑 드라이브 백플레인 119

3.5인치 심플 스왑 드라이브 백플레이트 1

3.5인치 핫 스왑 드라이브 백플레인 3

Lenovo