

레일 설치 안내서

이 지침 먼저 읽기

안전 정보, 배선 정보 및 다음 지침에 대해서는 랙 캐비닛과 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.

- 레일 사양:

- 사용 공간: 3U 레일
- 레일 길이: 695mm(27.36인치)
- 지원되는 무게: 최대 500kg(1,102.31lbs)
- 지원되는 랙 유형: 사각형 구멍(9.5mm) 및 원형 구멍(7.1mm)
- 지원되는 랙 범위: 714~914.4mm(28.11~36인치)
- 지원되는 새시 너비: 448mm(17.63인치)

- 다음 요구 사항을 충족하는 랙에 서버를 설치하십시오.

- 실내 온도 요구 사항에 관해서는 서버 *사용 설명서*를 참조하십시오.
- 랙에서 두 개 이상의 장치를 동시에 밖으로 잡아당기지 마십시오.
- 랙에 여러 개의 장치가 설치되어 있는 경우, 전원 콘센트에 과부하가 발생하지 않도록 하십시오.
- 통풍구를 차단하지 마십시오. 일반적으로 뒤쪽에 15cm(6인치)의 공간과 앞쪽에 5cm(2인치)의 공간이 있으면 적절한 공기 흐름을 제공합니다.
- 랙의 사용하지 않는 공간을 열어 두지 마십시오. 필터를 사용해 따뜻한 공기의 재순환을 막아야 합니다.
- 앞면 및 뒷면 도어에 구멍이 있는 랙 또는 뒷면 도어 열교환기가 장착된 랙에만 서버/솔루션을 설치하십시오.
- 랙 캐비닛의 맨 아래부터 장치를 설치하십시오.
- 랙 캐비닛의 맨 아래에 가장 무거운 장치를 설치하십시오.
- 랙 캐비닛에서 두 개 이상의 장치를 동시에 밖으로 확장하지 마십시오.
- 앞면 EIA 플랜지 앞면에 50mm(1.97인치)의 최소 베젤 공간을 확보할 수 있는지 확인하십시오.
- 뒷면 EIA 플랜지의 뒷면에 케이블을 관리 및 배선할 수 있는 공간이 충분히 있는지 확인하십시오.
- 항상 랙 캐비닛의 밑면부터 서버/솔루션과 옵션 장치를 설치하십시오.
- 항상 랙 캐비닛의 밑면에 가장 무거운 장치를 설치하십시오.
- 항상 리프트 도구를 사용하여 서버/솔루션을 이동하십시오.

랙에서 레일을 제거해야 하는 경우 서버 *사용 설명서*의 "하드웨어 교체 절차" 장을 참조하십시오. Lenovo 서버 제품 포트폴리오 웹 페이지에서 서버를 검색하고 해당 *사용 설명서*를 선택하십시오. <https://pubs.lenovo.com/>



S036



18~32kg(39~70lb)



32~55kg(70~121lb)

경고:
제품을 들 때에는 안전 수칙을 따르십시오.

S037



경고:
이 부품 또는 장치의 중량은 55kg(121.2lb) 이상입니다. 이 부품 또는 장치를 안전하게 들어올리려면 수레, 리프팅 장치 또는 두 가지가 모두 필요합니다.

S025

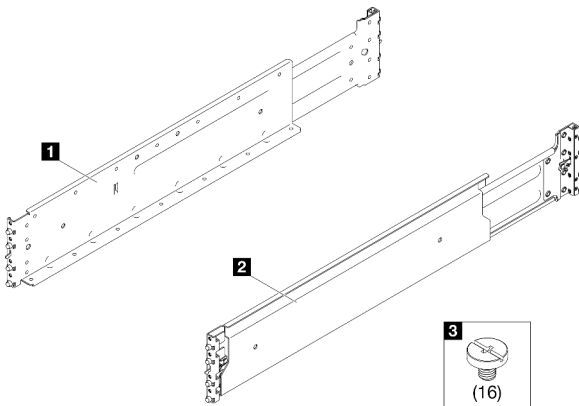


경고:
랙 마운트 장치 위에 물건을 두지 마십시오.

13U Rail Kit

레일 키트 부품 재고

레일 키트에 포함되는 부품은 다음과 같습니다.



1 왼쪽 레일 1개
2 오른쪽 레일 1개
3 M5 나사 16개

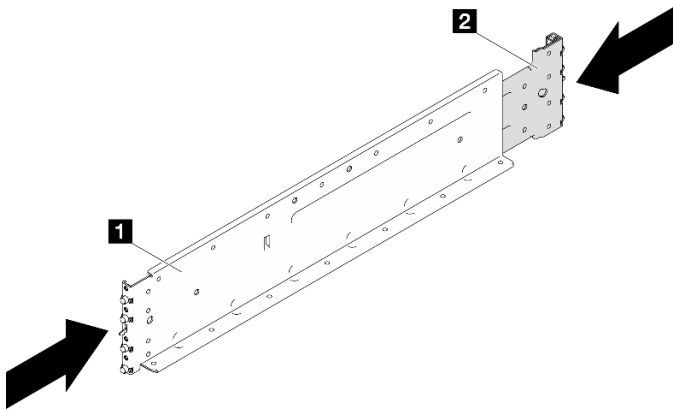
참고:

- 이 키트는 사각 구멍과 원형 구멍 랙에 모두 설치할 수 있습니다.
- 누락된 부품이 있으면 현지 지원팀에 문의하십시오.

랙에 레일 키트 설치

단계 1. 양쪽 레일을 접으십시오.

1 레일 앞면
2 레일 뒷면



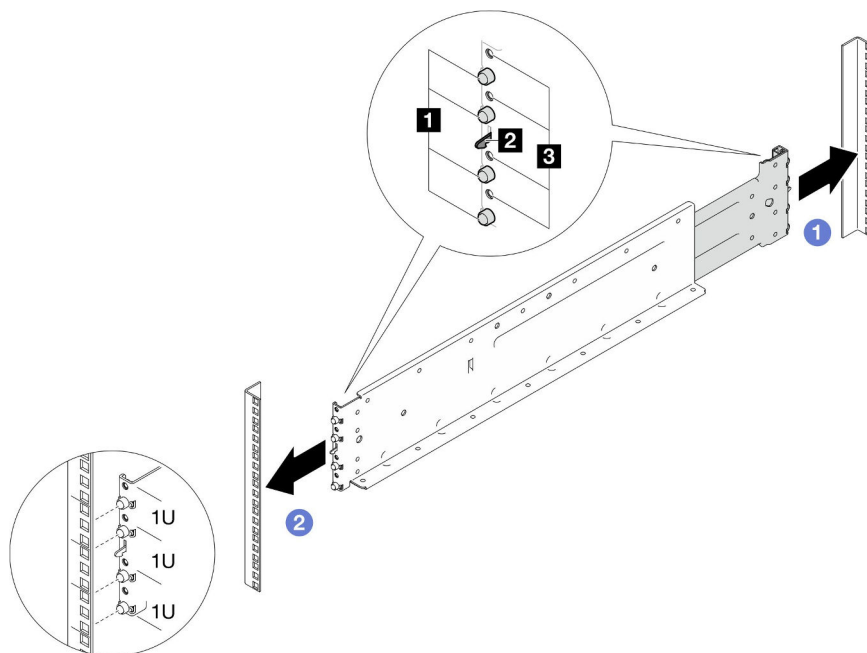
단계 2. 설치하려는 첫 번째 레일을 선택하십시오.

단계 3. 랙에 레일을 설치하십시오.

- 서버를 놓을 하단 U에 레일의 하단 가장자리를 맞추고 EIA 플랜지의 구멍에 레일 포스트를 맞추십시오.
- 1** 뒷면 EIA 플랜지의 구멍을 통해 뒷면 레일 핀을 삽입하고 잠금 후크를 체결하십시오.
- 2** 앞면 EIA 플랜지의 구멍을 통해 앞면 레일 핀을 삽입하고 잠금 후크를 체결하십시오.

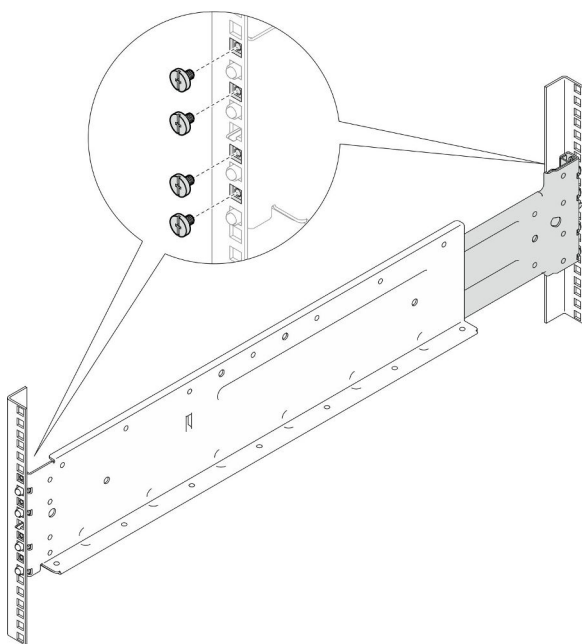
참고: 레일이 잘못 정렬된 경우에는 레일의 잠금 후크(**2**)를 들어 올려 후크를 분리한 다음 레일을 제거하고 위치를 조정하십시오.

1 핀(레일의 각 면마다 핀 4개)
2 잠금 후크
3 M5 나사용 나사 구멍(레일의 각 면마다 나사 구멍 4개)



단계 4. 랙에 레일을 고정하십시오. 모든 M5 나사를 느슨하게 설치한 다음 20kgf·cm/17lbf·in로 설정된 토크 드라이버로 각 나사를 조이십시오.

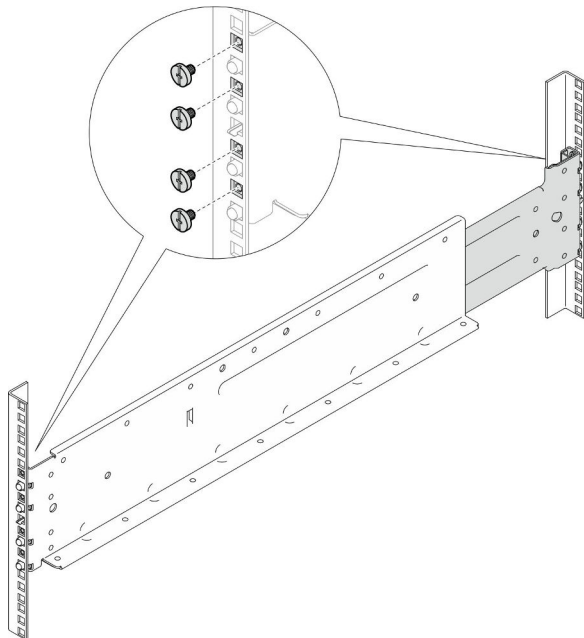
1 M5 나사



단계 5. 3~4단계를 반복하여 다른 레일을 설치하십시오.

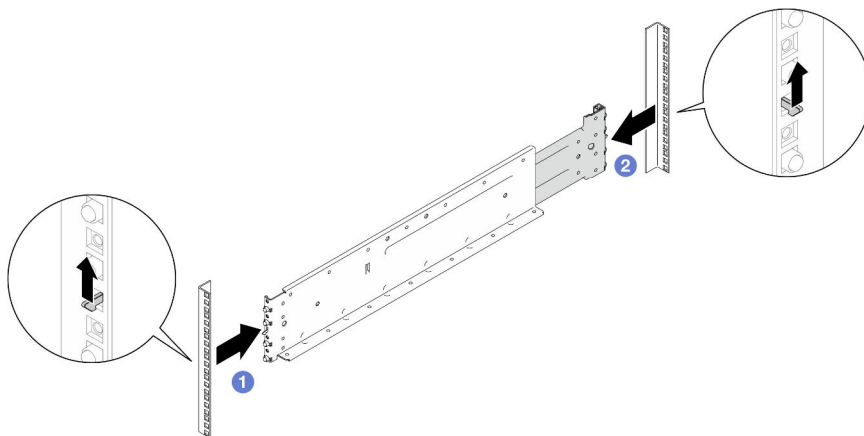
랙에서 레일 제거

단계 1. 레일에서 나사를 제거하십시오(레일당 나사 8개, 앞면에 4개, 뒷면에 4개).



단계 2. 랙에서 레일을 제거하십시오.

- a. ① 레일 앞면에서 잠금 후크를 들어 올리고 랙에서 레일을 당겨 빼내십시오.
- b. ② 레일 뒷면에서 잠금 후크를 들어 올리고 랙에서 레일을 당겨 빼내십시오.



단계 3. 1단계부터 2단계까지 반복하여 다른 레일을 제거하십시오.

서버 교체

서버/솔루션을 설치하거나 제거하려면 서버 *사용 설명서*의 "하드웨어 교체 절차" 장을 참조하십시오. 서버를 검색하고 ThinkSystem 서버 제품 포트폴리오 페이지 (<https://pubs.lenovo.com/>)에서 해당 *사용 설명서*를 선택하십시오.



초판 (2024년 11월)

© Copyright Lenovo 2024.

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.