

랙 설치 안내서

초판 (2018년 9월)

© Copyright Lenovo , 2018.

제한적인 권리: GSA (General Services Administration) 계약에 따라 제공되는 데이터 또는 소프트웨어의 사용, 복제 또는 공개에는 계약서 번호 GS-35F-05925에 명시된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 나타나는 제품 및 서비스는 해당 소유자의 상표 또는 서비스 표시입니다.

제 1 장 슬라이드 키트 및 운반 브래킷 키트

서버 외에도 슬라이드 키트 상자 및 운반 브래킷 키트 상자가 제공됩니다.

슬라이드 키트 부품 재고

슬라이드 상자 키트에는 랙 캐비닛에 서버를 설치하는 데 필요한 하드웨어가 들어 있습니다. 슬라이드 박스 키트에 포함되는 부품은 다음과 같습니다.

- 오른쪽 슬라이드 1개
- 왼쪽 슬라이드 1개
- M5 나사 2개
- 와셔 2개
- 본 문서

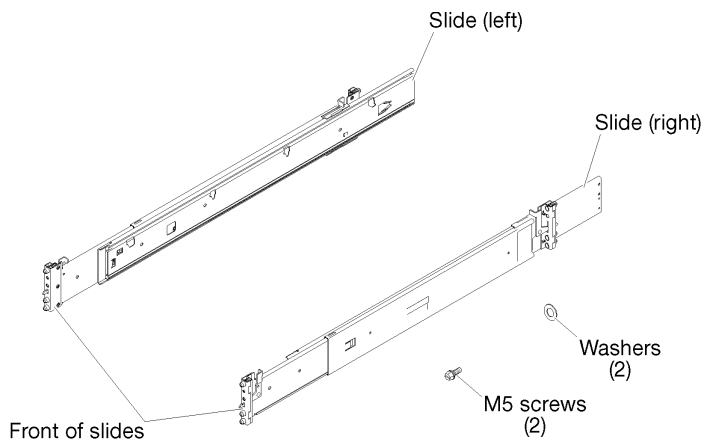


그림 1. 슬라이드 박스 내용물

운반 브래킷 키트 부품 인벤토리

서버와 랙을 함께 배송하려는 경우 운반 브래킷 키트 상자에는 서버를 랙에 고정하는 데 필요한 하드웨어가 들어 있습니다. 운반 브래킷 키트 상자에 포함되는 부품은 다음과 같습니다.

- 운반 브래킷
- 케이블 입구 덮개
- 케이블 입구 덮개를 운반 브래킷에 고정하는 검은색 M3.5 x 5.5 나사 4개
- 서버를 랙에 고정하는 실버 M5 x 22 나사 4개.

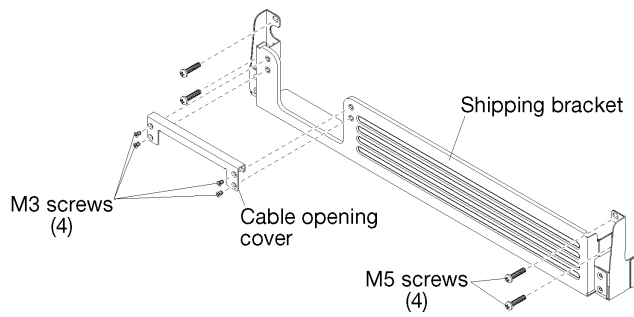


그림 2. 운반 브래킷 상자 내용물

제 2 장 랙에 서버 설치

랙 캐비닛에 서버를 안전하게 설치하려면 슬라이드 레일을 랙에 설치하고 서버를 슬라이드 레일에 설치한 다음 서버를 랙에 밀어 넣으십시오.

랙에 슬라이드 레일 설치

다음 정보를 사용하여 랙에 슬라이드 레일을 설치하십시오.

참고: 슬라이드 레일은 다음 그림에 표시된 것처럼 확장이 가능합니다.

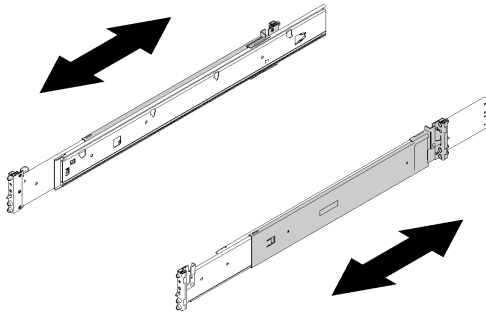


그림 3. 슬라이드 레일

랙에 슬라이드 레일을 설치하려면 다음 단계를 완료하십시오.

- 1** 설치할 첫 번째 슬라이드 레일을 선택하십시오.
- 2** 슬라이드 레일이 가장 짧게 축소되었는지 확인하십시오.

- 3** 랙 캐비닛 앞에서 슬라이드 레일의 뒷면에 있는 핀과 랙 뒷면에 있는 EIA 플랜지 구멍을 나란히 맞추십시오.
 - 4** 핀과 래치가 제자리에 들어가도록 슬라이드 레일을 누르십시오.
- 참고: 랙에 있는 구멍은 사각형 또는 원형입니다.

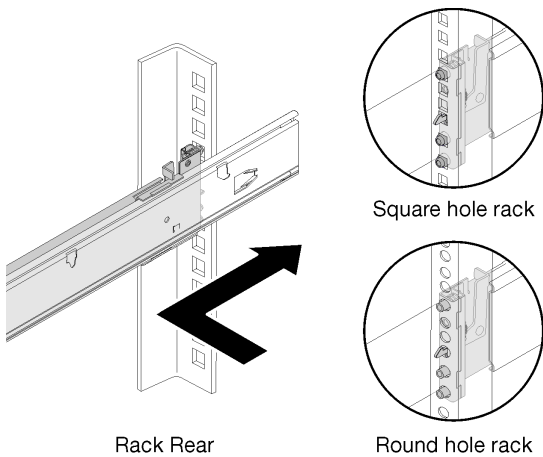


그림 4. 뒷면 EIA 플랜지에 왼쪽 슬라이드 설치

- 5** 슬라이드를 앞으로 당기고 딸각하고 소리가 날 때까지 핀과 래치를 랙 앞면에 있는 EIA 플랜지 구멍에 삽입하십시오.

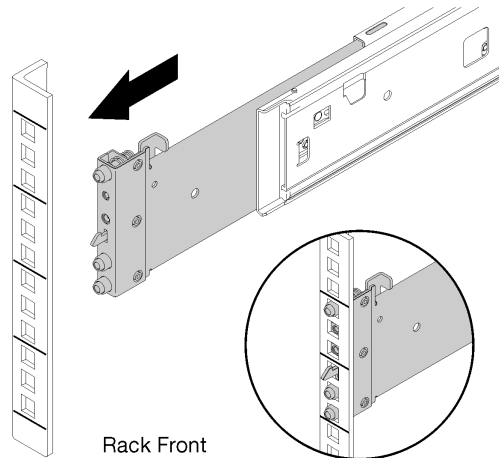
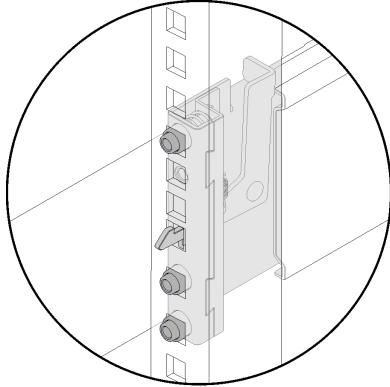


그림 5. 앞면 EIA 플랜지에 왼쪽 슬라이드 설치

6 2~5단계를 반복하여 다른 슬라이드 레일을 설치하십시오. 후크가 걸렸는지 검사하고 앞 뒤로 밀어 슬라이드가 튀어 나오지 않는지 확인하여 각 슬라이드 레일이 플랜지에 단단히 고정되었는지 확인하십시오.

참고: 레일의 핀이 랙에 고정되어 있는지 확인하십시오.

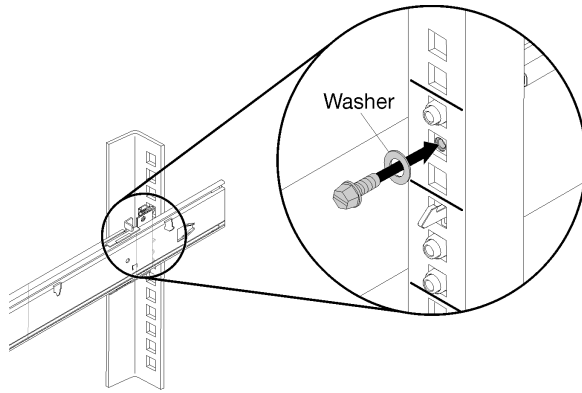
- 사각형 구멍 랙에서는 슬라이드의 핀과 칼라가 EIA 플랜지 구멍을 통해 연장됩니다.



Square hole rack

- 원형 구멍 랙에서는 핀만 EIA 플랜지 구멍을 통해 연장됩니다.

7 운송을 위해 서버를 고정해야 하는 경우 선택적으로 랙 뒷면에 있는 EIA 플랜지 구멍을 통해 2개의 M5 나사와 와셔를 설치하십시오.



Rack Rear

그림 6. 나사 설치

슬라이드 레일에 서버 설치

슬라이드 레일에 서버를 설치하려면 슬라이드 레일을 확장하고 서버를 슬라이드 레일에 내린 다음 랙에 다시 밀어 넣으십시오.

레일에 서버를 설치하려면 다음 단계를 완료하십시오.

S036



18~32kg (39~70lb)



32~55kg (70~121lb)

경고:

제품을 들 때에는 안전 수칙을 따르십시오.

- 1** 래치가 딸각하고 제자리에 들어갈 때까지 슬라이드 레일을 앞으로 당기십시오.

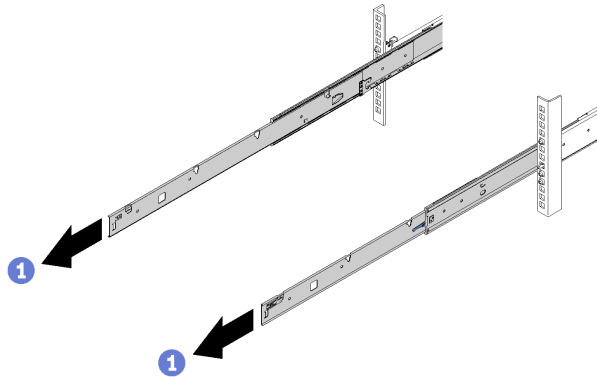


그림 7. 슬라이드 레일 앞으로 당기기

서버 뒷면에서 핫 스왑 전원 공급 장치를 제거하여 서버를 슬라이드에 설치하기 위한 충분한 여유 공간을 확보하십시오.

- 2** 해제 탭을 손잡이 쪽으로 누르십시오.

- 3** 손잡이를 조심스럽게 누르면서 새시에서 핫 스왑 전원 공급 장치를 밀어내십시오.

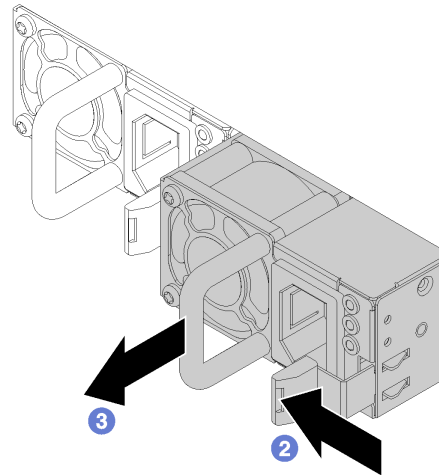


그림 8. 핫 스왑 전원 공급 장치 제거

4 서버를 조심스럽게 들어 올리십시오.

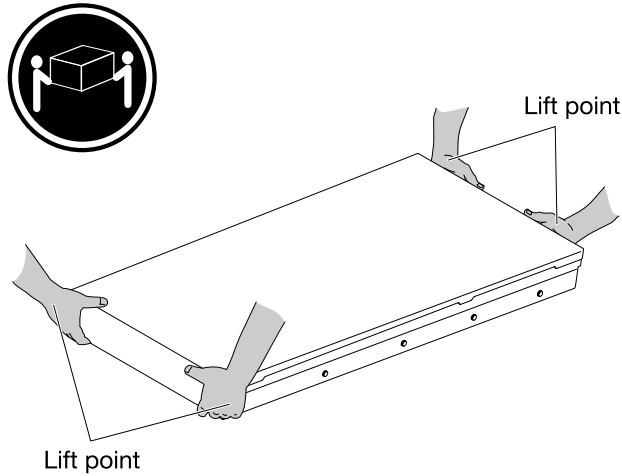


그림 9. 서버를 들어 올리는 지점(2인이 들어 올리는 경우)

5 서버를 확장된 슬라이드 위로 기울여 내린 다음 가장 뒤에 있는 나사 머리를 각 끝의 네 번째 슬롯에 삽입합니다.

6 슬라이드 측면을 서버 쪽으로 누르면서 서버 앞면을 천천히 내려 나머지 3개의 나사 머리가 각 슬라이드 상단의 가장자리에 있는 슬롯으로 들어가도록 하십시오.

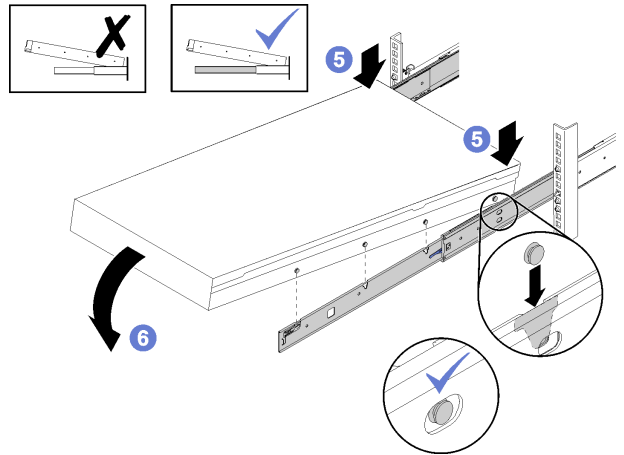


그림 10. 서버 설치

랙에 서버 밀어 넣기

래치 2개를 모두 들어 올려 서버를 랙으로 밀어 넣으십시오. 그런 다음 앞면 나비 나사를 조여 서버를 고정하고 운반 브래킷을 설치하고(옵션) 전원 공급 장치를 다시 설치하십시오.

랙에 서버를 밀어 넣으려면 다음 단계를 완료하십시오.

1 슬라이드 레일에서 래치를 위로 미십시오.

2 서버를 랙에 끝까지 밀어 넣으십시오.

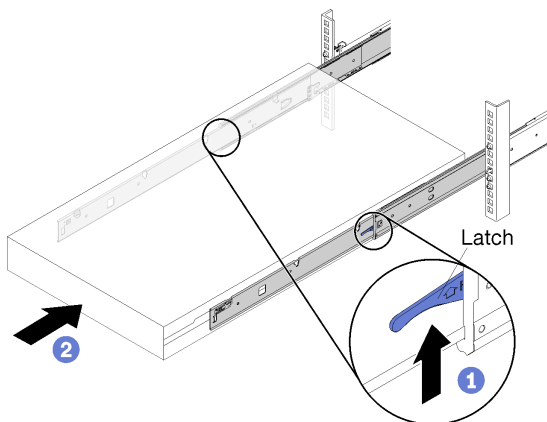


그림 11. 서버 설치

3 서버 앞면에 있는 2개의 나비 나사를 조여 서버를 랙에 고정하십시오.

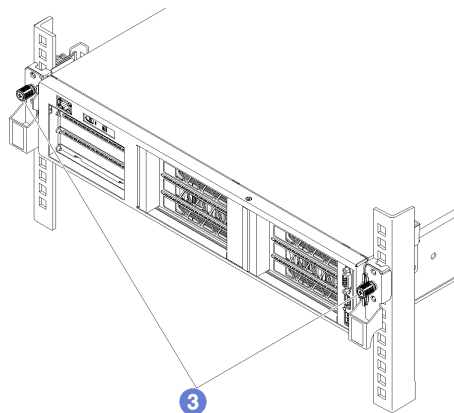


그림 12. 나비 나사 조이기

선택적으로 서버 앞면에 운반 브래킷을 설치하십시오.

4 서버가 이미 케이블에 연결되어 있는 경우 선택적으로 운반 브래킷의 케이블 입구 상단을 제거하십시오.

참고: I/O 확장 케이스에 케이블이 설치된 서버에서 운반 브래킷을 설치할 수 있도록 운반 브래킷의 케이블 입구 상단을 제거할 수 있습니다.

5 운반 브래킷 양쪽의 컷아웃을 서버 앞면의 나비 나사에 맞추십시오.

6 운반 브래킷을 서버 앞쪽으로 밀어 넣고 실버 M5 x 22mm 나사 4개로 고정하십시오.

7 케이블 입구 상단을 제거한 경우 이를 다시 설치하고 검은색 M3 x 5mm 카운터 싱크 나사 4개로 고정하십시오.

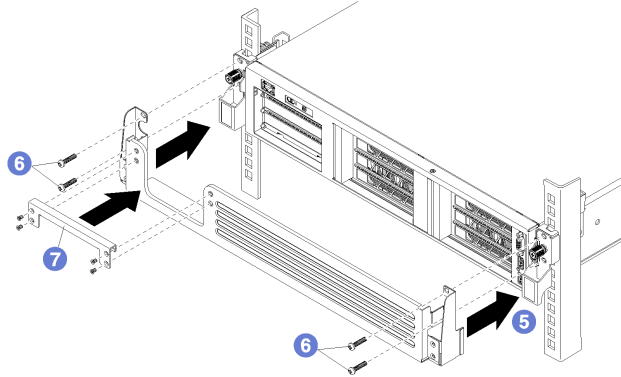


그림 13. 운반 브래킷 설치

5 핫 스왑 전원 공급 장치를 서버 뒷면에 있는 전원 공급 장치 베이에 설치하십시오.

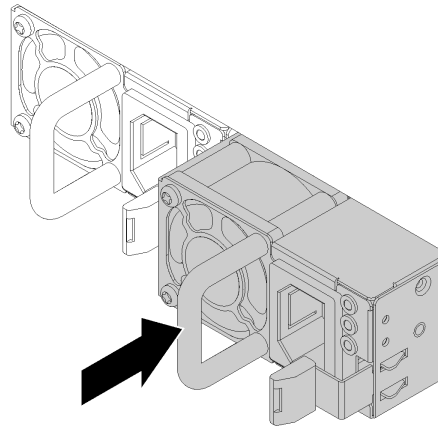


그림 14. 핫 스왑 전원 공급 장치 설치

제 3 장 랙에서 서버 제거

랙에서 서버를 제거하려면 슬라이드 레일에서 서버를 제거한 다음 랙에서 슬라이드 레일을 제거하십시오.

슬라이드 랙에서 서버 제거

다음 정보를 사용하여 슬라이드 랙에서 서버를 제거하십시오.

랙에서 서버를 제거하려면 다음 단계를 완료하십시오.

서버 앞면과 뒷면에서 모든 케이블을 분리하십시오.

1 서버 뒷면에서 핫 스왑 전원 공급 장치를 제거하여 슬라이드에서 서버를 제거하기 위한 충분한 여유 공간을 확보하십시오.

2 해제 탭을 손잡이 쪽으로 누르십시오.

3 손잡이를 조심스럽게 누르면서 쉘에서 핫 스왑 전원 공급 장치를 밀어내십시오.

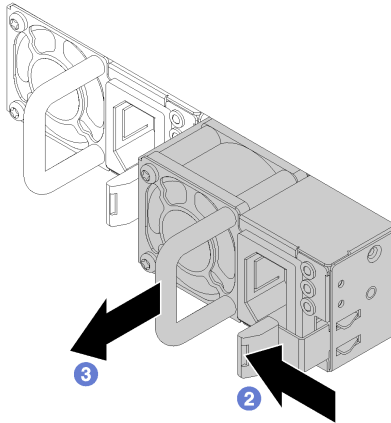


그림 15. 핫 스왑 전원 공급 장치 제거

4 서버 앞면에 운반 브래킷이 설치된 경우 이를 제거하십시오. 운반 브래킷을 서버에 고정하는 나사를 제거하고 브래킷을 서버에서 당겨 빼내십시오.

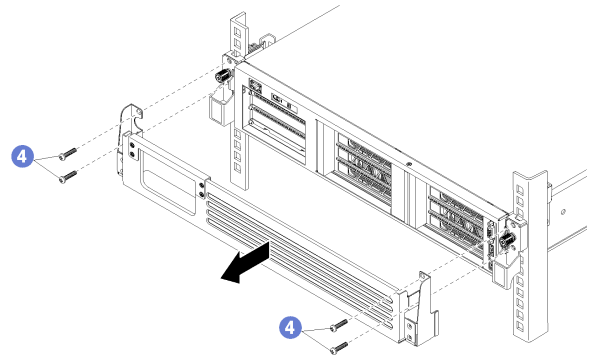


그림 16. 운반 브래킷 제거

5 서버 앞면에 있는 나비 나사 2개를 푸십시오.

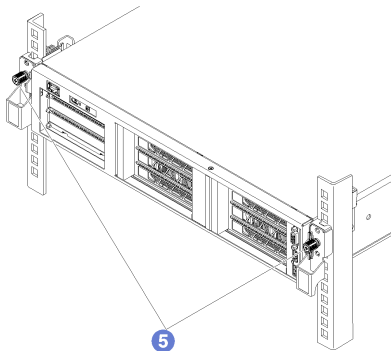


그림 17. 앞면 나비 나사 풀기

6 슬라이드 레일이 딸깍하고 제자리에 들어갈 때까지 서버를 앞으로 당기십시오.

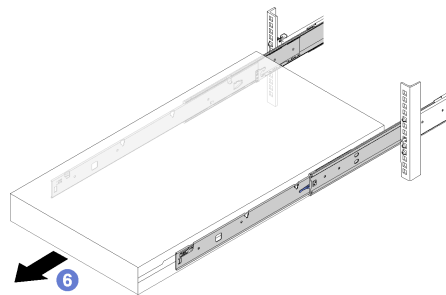


그림 18. 서버 앞으로 당기기

- 7 해제 래치를 안쪽으로 눌러 각 슬라이드에서 앞면 나사 머리를 푸십시오.
- 8 서버 앞면을 살짝 돌려 슬롯에서 3개의 앞면 나사 머리를 치우십시오.
- 9 슬라이드에서 서버를 들어 올린 다음 서버를 단단한 곳에 놓으십시오.

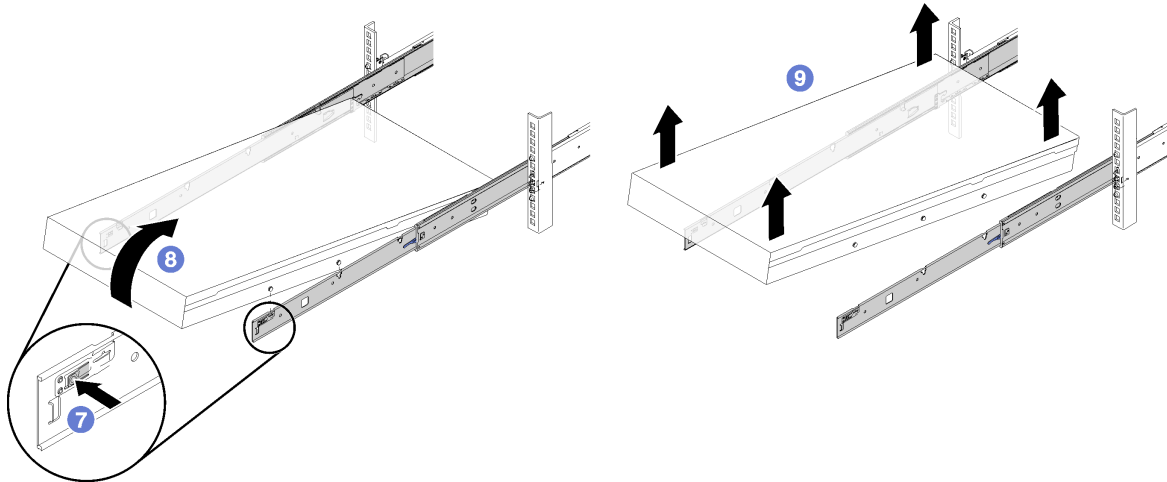


그림 19. 서버 제거

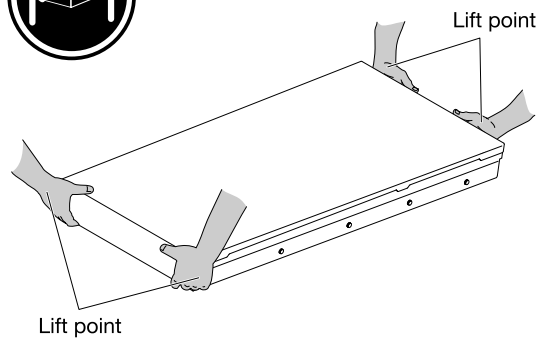


그림 20. 서버를 들어 올리는 지점

랙에서 슬라이드 레일 제거

다음 정보를 사용하여 랙에서 슬라이드 레일을 제거하십시오.

랙에서 슬라이드 레일을 제거하려면 다음 단계를 완료하십시오.

- 1 필요한 경우 뒷면 EIA 플랜지 구멍에서 운반 나사를 제거하십시오.

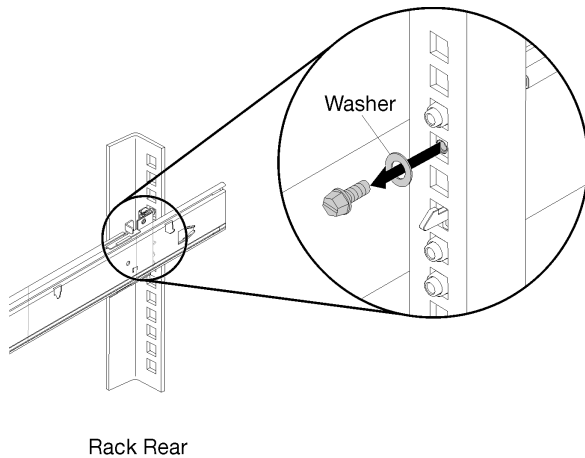


그림 21. 운반 나사 제거

- 2 EIA 플랜지 쪽으로 릴리스를 앞으로 당겨 후크를 해제하십시오.

- 3 EIA 플랜지에서 레일을 밀어내 랙 앞면에 있는 EIA 플랜지 구멍에서 핀을 분리하십시오.

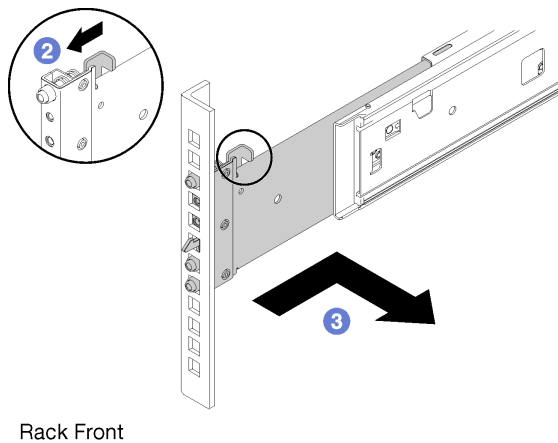


그림 22. 왼쪽 슬라이드 앞면 제거

- 4 서버 뒷면에서 EIA 플랜지 쪽으로 릴리스를 앞으로 당겨 후크를 해제하십시오.

- 5 EIA 플랜지에서 레일을 밀어내 랙 뒷면에 있는 EIA 플랜지 구멍에서 핀을 분리하십시오.

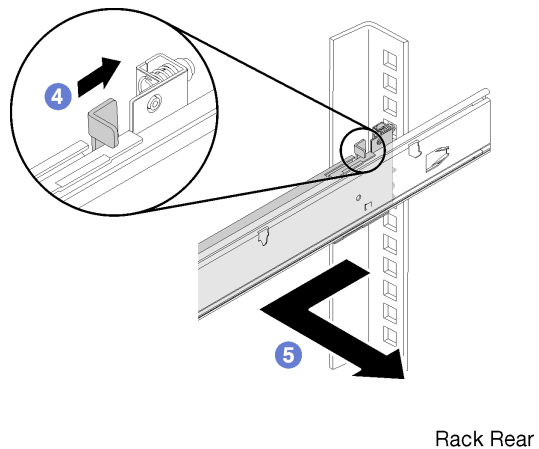


그림 23. 왼쪽 뒷면 제거

부품 번호: SP47A31959

Printed in China

(1P) P/N: SP47A31959

