



하드웨어 설치

AFX

NetApp
February 10, 2026

목차

- 하드웨어 설치..... 1
 - AFX 1K 스토리지 시스템용 스위치 설치 1
 - AFX 1K 스토리지 시스템 설치 5

하드웨어 설치

AFX 1K 스토리지 시스템용 스위치 설치

AFX 1K 스토리지 시스템 설치를 위한 준비를 완료한 후에는 캐비닛이나 통신 랙에 스위치를 설치해야 합니다.

캐비닛이나 랙에 Cisco Nexus 9332D-GX2B 또는 9364D-GX2A 스위치를 설치합니다. Cisco Nexus 9364D-GX2A 스위치를 사용하는 경우 패스스루 패널 키트를 설치하세요.

시작하기 전에

다음 구성 요소가 있는지 확인하세요.

- NetApp 에서 구입할 수 있는 패스스루 패널 키트(부품 번호 X8784-R6).

NetApp 패스스루 패널 키트에는 다음 하드웨어가 포함되어 있습니다.

- 1개의 통과 블랭킹 패널
- 10-32 x .75 나사 4개
- 10-32 클립 너트 4개
- 각 스위치에는 10-32 또는 12-24 나사 8개와 클립 너트가 있어 브래킷과 슬라이더 레일을 전면 및 후면 캐비닛 포스트에 장착할 수 있습니다.
- NetApp 캐비닛에 스위치를 설치하기 위한 Cisco 표준 레일 키트입니다.



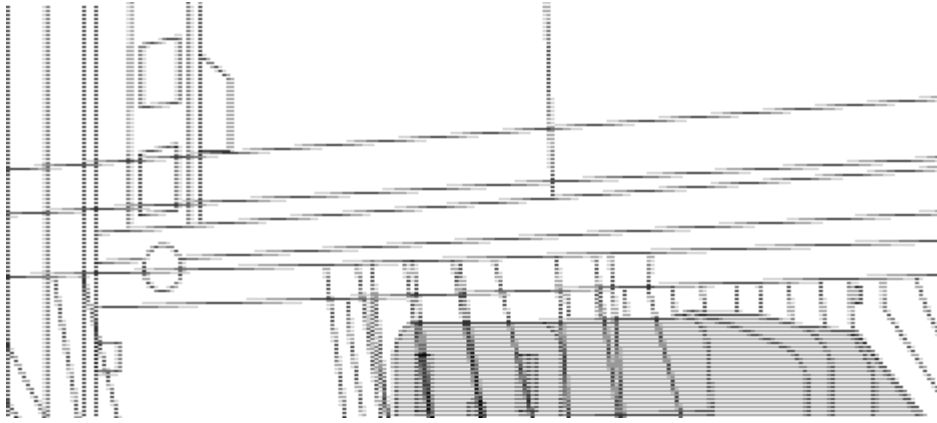
점퍼 코드는 패스스루 키트에 포함되어 있지 않습니다. 스위치와 함께 점퍼 케이블이 제공되지 않은 경우 NetApp 에 문의하여 올바른 점퍼 케이블을 주문하세요.



스위치의 공기 흐름이 포트 측 흡기(버건디색 팬 및 PSU)로 구성된 경우, 스위치의 네트워크 포트는 캐비닛 전면을 향하도록 설치해야 하며, 배기 팬은 캐비닛 후면을 향해야 합니다. 이 구성에서는 캐비닛 전면의 네트워크 포트에서 캐비닛 후면의 스토리지 포트까지 연결할 수 있을 만큼 충분히 긴 케이블을 사용해야 합니다. + 이러한 스위치에 대한 자세한 내용은 Cisco 웹사이트 "[Cisco Nexus 9332D-GX2B NX-OS 모드 스위치 하드웨어 설치 가이드](#)" 및 "[Cisco Nexus 9364D-GX2A NX-OS 모드 스위치 하드웨어 설치 가이드](#)"를 참조하십시오.

단계

1. 패스스루 블랭킹 패널을 설치합니다.
 - a. 캐비닛이나 랙에서 스위치와 블랭킹 패널의 수직 위치를 결정합니다.
 - b. 앞쪽 캐비닛 레일에 맞는 사각형 구멍에 양쪽에 클립 너트 두 개를 설치합니다.
 - c. 인접한 랙 공간을 침범하지 않도록 패널을 수직으로 중앙에 놓은 다음 나사를 조입니다.
 - d. 두 점퍼 코드의 암 커넥터를 패널 뒷면에서 브러시 어셈블리를 통해 삽입합니다.

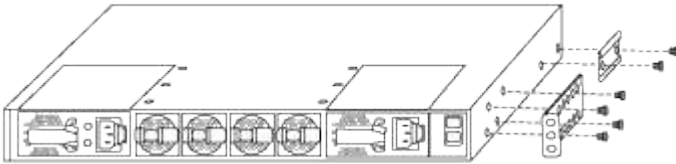


1

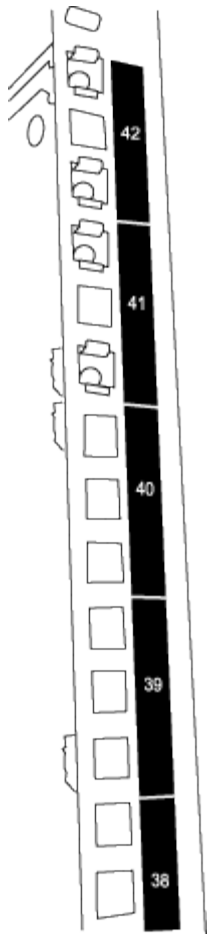
점퍼 코드의 암 커넥터.

2. 스위치 새시에 랙 마운트 브래킷을 설치합니다.

- a. 스위치 새시의 한쪽 면에 전면 랙 장착 브래킷을 배치하여 장착 이어가 새시 전면판(PSU 또는 팬 쪽)과 일직선이 되도록 한 다음, M4 나사 4개를 사용하여 브래킷을 새시에 부착합니다.



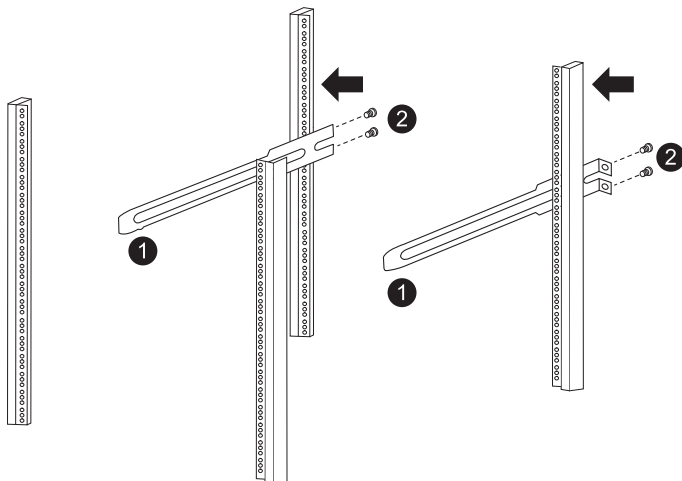
- b. 스위치 반대쪽에 있는 다른 전면 랙 마운트 브래킷으로 2a 단계를 반복합니다.
 - c. 스위치 새시에 후면 랙 마운트 브래킷을 설치합니다.
 - d. 스위치 반대쪽에 있는 다른 후면 랙 마운트 브래킷으로 2c 단계를 반복합니다.
3. 4개의 IEA 포트 모두의 사각형 구멍 위치에 클립 너트를 설치합니다.



컨트롤러와 선반에 효율적으로 접근할 수 있는 캐비닛 위치(예: 가운데 줄)에 두 개의 9332D-GX2B 스위치를 장착합니다.

4. 캐비닛이나 랙에 슬라이더 레일을 설치합니다.

- a. 첫 번째 슬라이더 레일을 뒤쪽 왼쪽 기둥 뒷면의 원하는 위치에 놓고, 나사산 유형이 일치하는 나사를 삽입한 다음 손가락으로 나사를 조입니다.



1

슬라이더 레일을 조심스럽게 밀면서 랙의 나사 구멍에 맞춰 정렬하세요.

2

슬라이더 레일의 나사를 캐비닛 기둥에 조입니다.

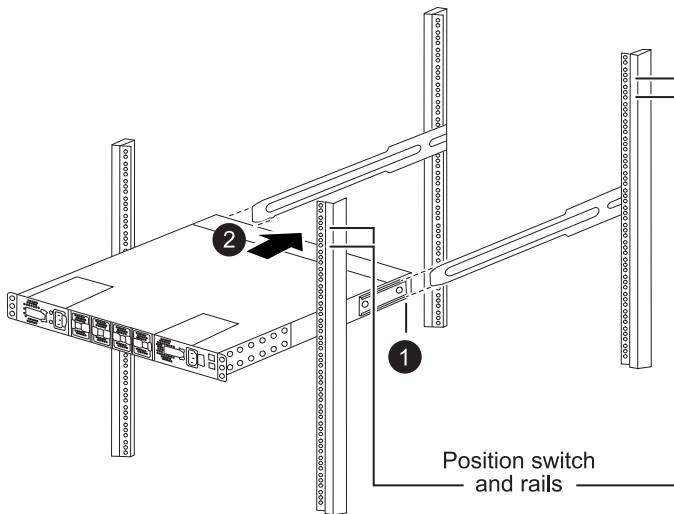
- a. 오른쪽 뒷쪽 기둥에 대해서도 4a 단계를 반복합니다.
- b. 캐비닛의 원하는 위치에서 4a와 4b 단계를 반복합니다.

5. 캐비닛이나 랙에 스위치를 설치합니다.



이 단계에는 두 사람이 필요합니다. 한 사람은 앞쪽에서 스위치를 지지하고, 다른 한 사람은 스위치를 뒤쪽 슬라이더 레일로 안내합니다.

- a. 스위치 뒷면을 캐비닛의 원하는 위치에 놓습니다.



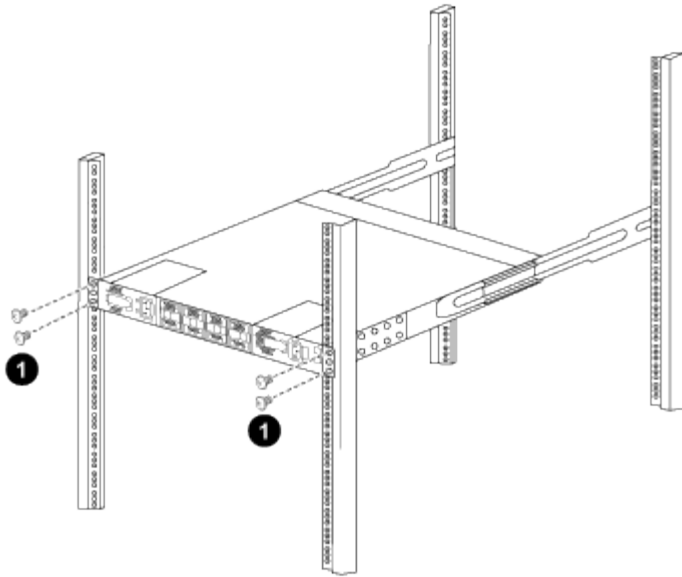
1

새시가 후면 포스트 쪽으로 밀려나면서 두 개의 후면 랙 마운트 가이드를 슬라이더 레일에 맞춥니다.

2

앞쪽 랙 마운트 브래킷이 앞쪽 기둥과 같은 높이가 될 때까지 스위치를 부드럽게 밀어 넣습니다.

- b. 스위치를 캐비닛이나 랙에 부착합니다.



1

한 사람이 새시의 앞부분을 수평으로 잡고, 다른 사람은 캐비닛 기둥에 있는 네 개의 뒤쪽 나사를 완전히 조여야 합니다.

- 이제 새시를 도움 없이 지지한 상태에서 앞쪽 나사를 기둥에 완전히 조입니다.
- 캐비닛의 원하는 위치에 있는 두 번째 스위치에 대해 5a~5c 단계를 반복합니다.



완전히 설치된 스위치를 지지대로 사용하면 설치 과정에서 두 번째 스위치의 앞면을 잡을 필요가 없습니다.

- 스위치를 설치한 후 점퍼 코드를 스위치 전원 입력 단자에 연결합니다.
- 두 점퍼 코드의 수컷 플러그를 가장 가까운 PDU 콘센트에 연결합니다.



중복성을 유지하려면 두 개의 코드를 서로 다른 PDU에 연결해야 합니다.

- 각 스위치의 관리 포트를 관리 스위치 중 하나에 연결하거나(주문한 경우) 관리 네트워크에 직접 연결합니다.

관리 네트워크 포트는 오른쪽 PSU 근처의 아래쪽 RJ-45 포트입니다. 스위치를 설치한 후 각 스위치의 CAT6 케이블을 패스스루 패널을 통해 연결하여 관리 스위치나 네트워크에 연결합니다.

다음은 무엇인가요?

캐비닛이나 랙에 스위치를 설치한 후 **"캐비닛이나 랙에 AFX 1K 보관 시스템과 선반을 설치합니다."**

AFX 1K 스토리지 시스템 설치

스위치를 설치한 후에는 AFX 1K 스토리지 시스템용 하드웨어를 설치해야 합니다. 먼저, 레일 키트를 설치합니다. 그런 다음 캐비닛이나 통신 랙에 보관 시스템을 설치하고 고정하세요.

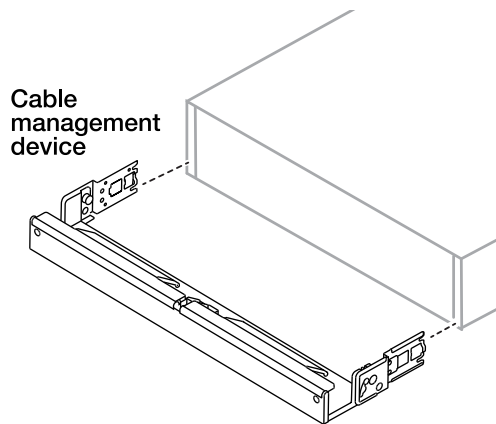
시작하기 전에

- 레일 키트와 함께 설명서가 포함되어 있는지 확인하세요.

- 보관 시스템과 보관 선반의 무게와 관련된 안전 문제를 이해하세요.
- 저장 시스템을 통과하는 공기 흐름은 베젤이나 엔드 캡이 설치된 전면에서 들어와 포트가 있는 후면으로 배출된다는 점을 이해하세요.

단계

1. 필요에 따라 키트에 포함된 설명서를 사용하여 보관 시스템과 보관 선반용 레일 키트를 설치하세요.
2. 캐비닛이나 통신 랙에 컨트롤러를 설치하고 고정하세요.
 - a. 캐비닛이나 통신 랙 중앙의 레일에 보관 시스템을 놓고, 보관 시스템을 아래쪽에서 받쳐 제자리에 밀어 넣습니다.
 - b. 포함된 장착 나사를 사용하여 보관 시스템을 캐비닛이나 통신 랙에 고정합니다.
3. 베젤을 컨트롤러 앞면에 부착합니다.
4. AFX 1K 보관 시스템에 케이블 관리 장치가 포함되어 있는 경우 보관 시스템 뒷면에 부착하세요.



5. 보관 선반을 설치하고 고정하세요:
 - a. 보관 선반의 뒷면을 레일 위에 놓고 선반을 아래쪽에서 받쳐 캐비닛이나 통신 랙에 밀어 넣습니다.

일반적으로 저장 선반과 컨트롤러는 스위치와 가까운 곳에 설치해야 합니다. 여러 개의 보관 선반을 설치하는 경우 첫 번째 보관 선반을 컨트롤러 바로 위에 놓으세요. 두 번째 보관 선반을 컨트롤러 바로 아래에 놓으세요. 추가 보관 선반이 있을 때마다 이 패턴을 반복합니다.
 - b. 포함된 장착 나사를 사용하여 보관 선반을 캐비닛이나 통신 랙에 고정합니다.

다음은 무엇인가요?

AFX 시스템용 하드웨어를 설치한 후 다음을 검토하세요. ["AFX 1K 스토리지 시스템에 지원되는 케이블 구성"](#).

저작권 정보

Copyright © 2026 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄된 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그래픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이선스와 고지사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 '있는 그대로' 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 영업 중단을 포함하여(이에 국한되지 않음), 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접 및 간접 손해, 우발적 손해, 특별 손해, 징벌적 손해, 결과적 손해의 발생에 대하여 그 발생 이유, 책임론, 계약 여부, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)와 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이와 같은 손실의 발생 가능성이 통지되었다 하더라도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구매의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이선스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허, 해외 특허 또는 출원 중인 특허로 보호됩니다.

제한적 권리 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.227-7013(2014년 2월) 및 FAR 52.227-19(2007년 12월)의 기술 데이터-비상업적 품목에 대한 권리(Rights in Technical Data -Noncommercial Items) 조항의 하위 조항 (b)(3)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 포함된 데이터는 상업용 제품 및/또는 상업용 서비스(FAR 2.101에 정의)에 해당하며 NetApp, Inc.의 독점 자산입니다. 본 계약에 따라 제공되는 모든 NetApp 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어는 본질적으로 상업용이며 개인 비용만으로 개발되었습니다. 미국 정부는 데이터가 제공된 미국 계약과 관련하여 해당 계약을 지원하는 데에만 데이터에 대한 전 세계적으로 비독점적이고 양도할 수 없으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이선스를 제한적으로 가집니다. 여기에 제공된 경우를 제외하고 NetApp, Inc.의 사전 서면 승인 없이는 이 데이터를 사용, 공개, 재생산, 수정, 수행 또는 표시할 수 없습니다. 미국 국방부에 대한 정부 라이선스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 <http://www.netapp.com/TM>에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.