

N9K-C93180YC-FX3S에서 추가 메모리 카드 교체

목차

- [소개](#)
 - [사전 요구 사항](#)
 - [요구 사항](#)
 - [사용되는 구성 요소](#)
 - [배경 정보](#)
 - [추가 메모리 지원 모델](#)
 - [추가 메모리 카드 확인](#)
 - [추가 메모리 카드 교체](#)
 - [관련 정보](#)
-

소개

이 문서에서는 N9K-C93180YC-FX3S에서 추가 메모리 카드를 교체하는 단계를 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

Cisco에서는 다음 항목에 대해 알고 있는 것이 좋습니다.

- N9K-C93180YC-FX3S

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- N9K-C93180YC-FX3S
- 현장 교체 장치(FRU)

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

배경 정보

일부 Nexus 9300 Series 스위치에서는 추가 메모리 카드 추가가 지원됩니다. 추가 메모리 카드는 FRU(Field Replacement Unit)이며 RMA 처리 시 독립적인 부품으로 취급됩니다. 새시를 교체하는

동안 추가 메모리 카드를 이전 샐시에서 새 샐시로 분리해야 합니다. 마찬가지로 하드웨어 장애로 판단되어 RMA된 경우 교체해야 합니다. 예를 들어, 이 문서에서는 N9K-C93180YC-FX3S에서 추가 메모리 카드를 교체하는 단계를 소개합니다.

추가 메모리 지원 모델

2022년 1월 업데이트 최신 정보는 참조 섹션의 링크를 참조하십시오.

스위치 모델	추가 메모리 모델
N9K-C93240YC-FX2	NXK-MEM-8GB=
N9K-C93360YC-FX2	NXK-MEM-8GB=
N9K-C93216TC-FX2	NXK-MEM-8GB=
N9K-C93180YC-FX3S	NXK-MEM-16GB=
N9K-C9364C-GX	NXK-MEM-16GB=

추가 메모리 카드 확인

나열된 스위치의 기본 메모리는 16GB이므로 `show version` 명령의 출력은 추가 메모리의 존재를 식별하는 데 도움이 될 수 있습니다.

```
switch # show version
<snip>
Hardware
  cisco Nexus9000 C93180YC-FX3S Chassis
  Intel(R) Xeon(R) CPU D-1526 @ 1.80GHz with 32827152 kB of memory. <<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<
  Processor Board ID FD025020SQW
<snip>
```

또한 배쉬 모드로 들어가면 메모리 카드에 대한 자세한 정보를 얻을 수 있습니다.

Size(크기), Part Number(부품 번호)가 Memory Device(메모리 디바이스) 섹션에 표시되면 메모리 카드가 있는 것입니다.

```
switch# conf t
switch(config)# feature bash-shell
switch(config)# run bash sudo su
bash-4.3# dmidecode
<snip>
```

Handle 0x0049, DMI type 17, 40 bytes
Memory Device
Array Handle: 0x0047
Error Information Handle: Not Provided
Total Width: 72 bits
Data Width: 72 bits
Size: 16384 MB
Form Factor: DIMM
Set: None
Locator: DIMM_A1
Bank Locator: NODE 1
Type: <OUT OF SPEC>
Type Detail: Synchronous Registered (Buffered)
Speed: 2667 MHz
Manufacturer: Hynix Semiconductor
Serial Number: 34F26686
Asset Tag: DIMM_A1_AssetTag
Part Number: HMA82GR7CJR8N-VK
Rank: 2
Configured Clock Speed: 2133 MHz
Minimum voltage: Unknown
Maximum voltage: Unknown
Configured voltage: 0.003 V

<snip>

Handle 0x004C, DMI type 17, 40 bytes
Memory Device
Array Handle: 0x0047
Error Information Handle: Not Provided
Total Width: 72 bits
Data Width: 72 bits
Size: 16384 MB
Form Factor: DIMM
Set: None
Locator: DIMM_B1
Bank Locator: NODE 1
Type: <OUT OF SPEC>
Type Detail: Synchronous Registered (Buffered)
Speed: 2667 MHz
Manufacturer: Hynix Semiconductor
Serial Number: 53E1BC40
Asset Tag: DIMM_B1_AssetTag
Part Number: HMA82GR7CJR8N-VK
Rank: 2
Configured Clock Speed: 2133 MHz
Minimum voltage: Unknown
Maximum voltage: Unknown
Configured voltage: 0.003 V

추가 메모리 카드 교체

1. 스위치의 전원이 꺼져 있고 케이블이 제거되었는지 확인합니다.
2. 나사와 패널을 제거합니다.

3. 왼쪽 슬롯의 양끝에 있는 래치를 잡아당겨 메모리 카드를 분리합니다.
4. 새 스위치의 나사와 패널을 제거합니다.
5. 새 스위치의 왼쪽 슬롯에 메모리 카드를 삽입합니다.
6. 패널을 교체하고 나사로 고정합니다.

관련 정보

- [Cisco Nexus 9000 Series 스위치에 8 또는 16 기가비트 DIMM 추가](#)
- [Cisco 기술 지원 및 다운로드](#)

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.