

更換N9K-C93180YC-FX3S上的其他記憶體卡

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[背景資訊](#)

[其他記憶體支援型號](#)

[確認額外的記憶體卡](#)

[更換附加記憶體卡](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔介紹在N9K-C93180YC-FX3S上更換其他記憶體卡的步驟。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- N9K-C93180YC-FX3S

採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- N9K-C93180YC-FX3S
- 現場更換單元(FRU)

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

背景資訊

對於某些Nexus 9300系列交換機，支援增加額外的記憶體卡。附加的記憶體卡是現場更換單元 (FRU)，處理RMA時會將其視為獨立零件。在更換機箱期間，必須將額外的記憶體卡從舊機箱卸下到新機箱。同樣，如果判斷為硬體故障並執行RMAed，則需要更換。例如，本文檔介紹在N9K-C93180YC-FX3S上更換其他記憶體卡的步驟。

其他記憶體支援型號

2022年1月。有關最新資訊，請參閱參考部分中的連結。

| 交換機型號 | 其他記憶體型號 |
|-------------------|---------------|
| 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= |

確認額外的記憶體卡

由於所列交換機的預設記憶體為16GB，因此show version命令的輸出可幫助確定是否有額外記憶體。

```
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>
```

此外，如果您進入bash模式，您可以取得更多有關記憶卡的詳細資訊。

如果「Memory Device」部分顯示了Size， Part Number，則意味著存在記憶體卡。

```
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

更換附加記憶體卡

1. 確保已關閉交換機的電源並已拔下電纜。
2. 卸下螺釘和面板。
3. 拉出左側插槽兩端的門鎖以卸下記憶體卡。
4. 卸下新交換機的螺釘和面板。

5. 將記憶體卡插入新交換機的左側插槽。
6. 更換面板並使用螺釘將其固定。

相關資訊

- [將8或16 Gigabit DIMM增加到Cisco Nexus 9000系列交換機](#)
- [思科技術支援與下載](#)

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。