

更换N9K-C93180YC-FX3S上的附加内存卡

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[其他内存支持型号](#)

[确认附加内存卡](#)

[更换附加内存卡](#)

[相关信息](#)

简介

本文档介绍更换N9K-C93180YC-FX3S上的附加内存卡的步骤。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- N9K-C93180YC-FX3S

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- N9K-C93180YC-FX3S
- 现场更换单元(FRU)

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

背景信息

对于某些Nexus 9300系列交换机，支持添加额外的内存卡。附加存储卡是现场更换单元(FRU)，在处理RMA时将其视为独立部件。在更换机箱期间，必须将附加内存卡从旧机箱移至新机箱。同样，如果判断为硬件故障并经过RMA处理，则您需要更换。例如，本文档介绍更换N9K-C93180YC-FX3S上的其他内存卡的步骤。

其他内存支持型号

2022年1月更新。有关最新信息，请参阅“参考”部分的链接。

交换机型号	附加内存模型
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=

确认附加内存卡

由于所列交换机的默认内存是16GB，因此show version命令的输出可帮助确定是否存在其他内存。

```
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，如果进入bash模式，您可以获取有关内存卡的更多详细信息。

如果大小，部件号出现在内存设备部分中，则意味着内存卡在那里。

```
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

更换附加内存卡

1. 确保已关闭交换机的电源并已拔下电缆。
2. 卸下螺钉和面板。
3. 拉动左插槽两端的闩锁以卸下内存卡。
4. 卸下新交换机的螺钉和面板。
5. 将存储卡插入新交换机的左侧插槽。

6.更换面板并使用螺钉将其固定。

相关信息

- [将8或16千兆DIMM添加到Cisco Nexus 9000系列交换机](#)
- [思科技术支持和下载](#)

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。