

连结5000系列交换机接口和HP直接通路模块互通性错误

目录

[简介](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

[相关信息](#)

简介

本文描述在惠普(HP)直接通路模块和Cisco Nexus 5000系列交换机看到的互操作性问题并且提供解决方案给问题。

问题

有在与2232的连结遇到的问题5000以后(woodside结构扩展器(FEX))升级到版本5.2。当2232个接口连接到10Gb HP直接通路模块时，他们连续和最终摆动错误禁用：

```
NDCD29ACCSW1# show int brief | inc linkFlap
Eth152/1/1 2 eth trunk down linkFlapErrDisabled 10G(D) 1001
Eth152/1/2 2 eth trunk down linkFlapErrDisabled 10G(D) 1002
Eth152/1/3 2 eth trunk down linkFlapErrDisabled 10G(D) 1003
Eth152/1/4 2 eth trunk down linkFlapErrDisabled 10G(D) 1004
Eth152/1/5 2 eth trunk down linkFlapErrDisabled 10G(D) 1005
Eth152/1/9 2 eth trunk down linkFlapErrDisabled 10G(D) 1009
```

有在HP网站描述的已知[HP 10Gb直接通路模块链路抖动问题](#)，并且他们建议用户升级给版本1.0.7.0。到目前为止总计案件，HP 10Gb直接通路固件是1.0.1.6。

Note:直接通路模块固件对立乎HP内置管理员(OBA)版本。

为了确定直接通路模块固件，请输入显示互连信息11命令：

```
1. Ethernet
Product Name: HP 10GbE Pass-Thru Module
Width: Single
URL to Management interface:
In-Band IPv4 Address: 0.0.0.0
User Assigned Name:
Part Number: 538113-B21
Spare Part Number: 504624-001
```

Serial Number: MY31104WWTTemperature Sensor: Present
JS2 Connector: Absent
Internal Ethernet Interface to OA: Absent
Internal Ethernet Route to OA: Enabled
Internal Serial Interface to OA: Present
Internal Serial Route to OA: Enabled
Serial Port Baud Rate: 9600
External Serial Port Interface: Present
External Ethernet Interface: Absent
Manufacturer: HP

然后，请输入**连接互连1**命令为了查看此输出：

```
1. Ethernet
Product Name: HP 10GbE Pass-Thru Module
Width: Single
URL to Management interface:
In-Band IPv4 Address: 0.0.0.0
User Assigned Name:
Part Number: 538113-B21
Spare Part Number: 504624-001
Serial Number: MY31104WWTTemperature Sensor: Present
JS2 Connector: Absent
Internal Ethernet Interface to OA: Absent
Internal Ethernet Route to OA: Enabled
Internal Serial Interface to OA: Present
Internal Serial Route to OA: Enabled
Serial Port Baud Rate: 9600
External Serial Port Interface: Present
External Ethernet Interface: Absent
Manufacturer: HP
```

按回车为了显示交换机控制台：

```
1. Ethernet
Product Name: HP 10GbE Pass-Thru Module
Width: Single
URL to Management interface:
In-Band IPv4 Address: 0.0.0.0
User Assigned Name:
Part Number: 538113-B21
Spare Part Number: 504624-001
Serial Number: MY31104WWTTemperature Sensor: Present
JS2 Connector: Absent
Internal Ethernet Interface to OA: Absent
Internal Ethernet Route to OA: Enabled
Internal Serial Interface to OA: Present
Internal Serial Route to OA: Enabled
Serial Port Baud Rate: 9600
External Serial Port Interface: Present
External Ethernet Interface: Absent
Manufacturer: HP
```

输入**10GbE PASSThru# /system**命令为了查看HP直接通路模块版本号：

```
[System Menu]
info      - System Information Display
config    - Set Active or Factory Default Config
dumpconfig - Dump Saved Config
xmodem    - Download new image using XMODEM
reset     - Reset The Switch
```

```
System# info
System:                HP 10Gbe Pass-Thru
Version: 1.0.1.6
Board: HP 10GbE Pass-Thru Module
Serial:                MY31104WWT
System#
```

如显示，系统运行HP直接通路模块版本**1.0.1.6**。HP提及此版本在他们的网站没有被认为被发运对客户和没有发布。他们的直接通路模块供应商发运了有此版本的一些个模块错误。一旦HP发现链路抖动问题，他们发布解决此问题的补丁程序。版本**1.0.1.6**从HP请求为了进一步测试问题，但是HP没有版本。

Note:原因为什么此问题用版本5.2和不更旧的版本只是明显的，是也许有更多容差用在更旧的连结操作系统的不正确的HP模块。

[解决方案](#)

如果客户打开与相似的症状的服务请求，请检查HP直接通路模块固件并且安排他们升级到版本**1.0.7.0**。

相关信息

- [直接通路模块版本1.0.7.0下载- HP](#)
- [升级程序- HP](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)