

Relações do 5000 Series Switch do nexo e HP Passagem-através do erro da Interoperabilidade dos módulos

Índice

[Introdução](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento descreve o problema de interoperabilidade considerado com Hewlett-Packard (HP) Passagem-através dos módulos e do Switches Cisco Nexus série 5000 e igualmente fornece uma solução ao problema.

Problema

Há um problema encontrado após o nexo 5000 com 2232 (prolongamento da tela do woodside (FEX)) é promovido para liberar 5.2. Quando as 2232 relações conectam a 10Gb HP Passagem-através dos módulos, batem continuamente e eventualmente desabilitação do erro:

```
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
```

Há um [HP](#) conhecido [10Gb Passagem-através da edição do flap do link do módulo](#) documentada no Web site HP, e recomendam que elevação dos clientes à versão 1.0.7.0. Até agora em todos os casos, o HP 10Gb Passagem-através do firmware é 1.0.1.6.

Note: Passagem-através do firmware de módulo é o independente da versão a bordo do administrador HP (OBA).

A fim determinar Passagem-através do firmware de módulo, incorpore o comando da **informação 11 da interconexão da mostra:**

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

Então, inscreva o **comando 1 da interconexão da conexão** a fim ver esta saída:

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

A imprensa **entra** a fim indicar o console do interruptor:

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

Incorpore o comando de **/system da passagem-Thru# 10GbE** a fim ver o HP Passagem-através do número de versão do módulo:

```
[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#
```

Como mostrado, o sistema executa o HP Passagem-através da versão **1.0.1.6** do módulo. O HP menciona que esta versão não está significada ser enviada aos clientes e não está publicada em seu Web site. Seu Passagem-através do vendedor do módulo enviou alguns módulos com esta versão no erro. Uma vez que o HP descobriu a edição do flap do link, liberaram uma correção de programa que resolvesse esta edição. A versão **1.0.1.6** foi pedida do HP a fim testar mais a edição, mas o HP não tem a versão.

Note: A razão pela qual esta edição é somente aparente com liberação 5.2, e liberações não mais velhas, é que pôde haver mais tolerância com os módulos impróprios HP em uns sistemas operacionais mais velhos do nexa.

Solução

Se os clientes abrem pedidos do serviço com sintomas similares, verifique o HP Passagem-através do firmware de módulo e mande-os promover à versão **1.0.7.0**.

Informações Relacionadas

- [Passagem-através da transferência de 1.0.7.0 da versão do módulo - HP](#)
- [Procedimento de upgrade - HP](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)