

Contenido

[Introducción](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe los problemas de interoperabilidad considerados con Hewlett-Packard (HP) Paso-por los módulos y el Switches Cisco Nexus de la serie 5000 y también proporciona una solución al problema.

Problema

Hay un problema encontrado después del nexu 5000 con 2232 (el suplemento de la tela del woodside (FEX)) se actualiza para liberar 5.2. Cuando las 2232 interfaces conectan con 10Gb HP Paso-por los módulos, agitan continuamente y eventual neutralización del error:

```
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
```

Hay [HP](#) conocido [10Gb Paso-por el problema del flap del link del módulo](#) documentado en el sitio web de HP, y recomiendan que actualización de los clientes a la versión **1.0.7.0**. Hasta ahora en todos los casos, HP 10Gb Paso-por el firmware es **1.0.1.6**.

Nota: Paso-por el firmware del módulo es la independiente de la versión a bordo del administrador de HP (OBA).

Para determinar Paso-por el firmware del módulo, ingrese el comando de la **información 11 de la interconexión de la demostración**:

```
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

Entonces, ingrese el comando 1 de la interconexión de la conexión para ver esta salida:

```
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
```

Presione ENTER para visualizar la consola del Switch:

```
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
```

Ingrese el comando de /system del paso-Thru# 10GbE para ver el HP Paso-por el número de la versión del 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 se muestra, el sistema ejecuta HP Paso-por la versión 1.0.1.6 del módulo. HP menciona

que esta versión no está signficada para ser enviada a los clientes y no está publicada en su sitio web. Su Paso-por el vendedor del módulo envió algunos módulos con esta versión en el error. Una vez que HP descubrió el problema del flap del link, liberaron una corrección que resuelve este problema. La versión 1.0.1.6 fue preguntada HP para probar más lejos el problema, pero HP no tiene la versión.

Nota: La razón por la que este problema es solamente evidente con la versión 5.2, y no más viejas versiones, es que pudo haber más tolerancia con los módulos incorrectos de HP en más viejos sistemas operativos del nexa.

Solución

Si los clientes abren las solicitudes de servicio con los síntomas similares, marque HP Paso-por el firmware del módulo y haga que actualicen a la versión 1.0.7.0.

Información Relacionada

- [Paso-por la descarga de 1.0.7.0 de la versión del módulo - HP](#)
- [Procedimiento de actualización - HP](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)