

Contenu

[Introduction](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit le problème d'interopérabilité vu avec Hewlett-Packard (HP) Passage-à travers les modules et les Commutateurs de la gamme Cisco Nexus 5000 et fournit également une solution au problème.

Problème

Il y a un problème rencontré après le Nexus 5000 avec 2232 (woodside Fabric Extender (FEX)) est amélioré à la version 5.2. Quand les 2232 interfaces se connectent au HP 10Gb Passage-à travers des modules, elles s'agitent continuellement et par la suite débranchement d'erreur :

```
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
```

Il y a un [HP](#) connu [10Gb Passage-à travers la question d'instabilité de lien de module](#) documentée sur le site Web de HP, et ils recommandent que mise à jour de clients à la version **1.0.7.0**. Jusqu'ici dans des tous les cas, le HP 10Gb Passage-à travers le micrologiciel est **1.0.1.6**.

Remarque: Passage-à travers le micrologiciel de module est l'indépendant de la version à bord de l'administrateur de HP (OBA).

Afin de déterminer Passage-à travers le micrologiciel de module, sélectionnez la commande de l'information **11 d'interconnexion d'exposition** :

```
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

Puis, sélectionnez la commande de l'interconnexion 1 de connecter afin de visualiser cette sortie :

```
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
```

La presse entrent afin d'afficher la console du commutateur :

```
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
```

Sélectionnez la commande de /system du passage-Thru# 10GbE afin de visualiser le HP Passage-à travers le numéro de version de module :

```
[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#
```

Comme affiché, le système exécute le HP Passage-à travers la version **1.0.1.6** de module. Le HP

mentionne que cette version n'est pas censée pour être expédiée aux clients et n'est pas éditée sur leur site Web. Leur Passage-à travers le constructeur de module a expédié quelques modules avec cette version par erreur. Une fois que le HP découvrait la question d'instabilité de lien, ils ont libéré un correctif qui résout ce problème. La version **1.0.1.6** a été demandée au HP afin de tester plus loin la question, mais le HP n'a pas la version.

Remarque: La raison pour laquelle cette question est seulement évidente avec la version 5.2, et les versions non plus anciennes, est qu'il pourrait y avoir plus de tolérance avec les modules inexacts HP dans des systèmes d'exploitation plus anciens de Nexus.

Solution

Si les clients ouvrent des demandes de service avec les symptômes semblables, vérifiez le HP Passage-à travers le micrologiciel de module et faites-améliorer les à la version **1.0.7.0**.

Informations connexes

- [Passage-à travers le téléchargement de 1.0.7.0 de version de module - HP](#)
- [Procédure de mise à niveau - HP](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)