

# Interfaces commutateur de gamme de Nexus 5000 et HP Passage-à travers l'erreur d'Interopérabilité de modules

## 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 le 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.

**Note:** 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.

**Note:** 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](#)