

Содержание

[Введение](#)

[Проблема](#)

[Решение](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ описывает проблему совместимости, замеченную с модулями Pass-Thru Hewlett-Packard (HP) и коммутаторами Cisco Nexus серии 5000, и также предоставляет решение проблемы.

Проблема

Существует проблема, с которой встречаются после того, как Nexus 5000 с 2232 (Модуль ввода-вывода Вудсайда (FEX)) будет обновлен к Выпуску 5.2. Когда 2232 интерфейса соединяются с модулями Pass-Thru HP на 10 ГБ, они колеблются непрерывно, и в конечном счете ошибка отключает:

```
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
```

Существует известная [проблема откидной створки ссылки модуля Pass-Thru HP 10 ГБ](#), задокументированная на веб-сайте HP, и они рекомендуют, чтобы клиенты обновили к версии 1.0.7.0. До сих пор во всех случаях, микропрограммное обеспечение Pass-Thru HP 10 ГБ 1.0.1.6.

Примечание: Микропрограмма модуля Pass-Thru независима от HP Встроенный Administrator (ОВА) версия.

Для определения микропрограммы модуля Pass-Thru введите **соединительную информацию показа 11** команд:

```
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

Затем войдите, подключение соединяют 1 команду для просмотра этих выходных данных:

```
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
```

Нажмите **Enter** для отображения консоли коммутатора:

```
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
```

Войдите **10GbE Pass-Thru# / системная** команда для просмотра номера версии модуля Pass-Thru HP:

```
[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:
System#

MY31104WWT

Как показано система выполняет **версию модуля 1.0.1.6** Pass-Thru HP. HP упоминает, что эта версия не предназначена, чтобы быть поставленной клиентам и не опубликована на их веб-сайте. Их поставщик модуля Pass-Thru поставил несколько модулей с этой версией по ошибке. Как только HP обнаружил проблему откидной створки ссылки, они освободили исправление, которое решает этот вопрос. **Версию 1.0.1.6** запросили от HP для дальнейшего тестирования проблемы, но HP не имеет версии.

Примечание: Причина, почему эта проблема только очевидна с Выпуском 5.2, и не более старыми версиями, состоит в том, что могло бы быть больше допуска с неподходящими модулями HP в более старых операционных системах Nexus.

Решение

Если клиенты открывают запросы на обслуживание с подобными признаками, проверьте микропрограмму модуля Pass-Thru HP и сделайте, чтобы они обновили к **версии 1.0.7.0**.

Дополнительные сведения

- [Загрузка версии модуля 1.0.7.0 Pass-Thru - HP](#)
- [Процедура обновления - HP](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)