

Problème de connexion du Nexus 2248PQ FEX avec des linecards F-3 du Nexus 7000 40G

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Configurez](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit un problème qui se pose quand un Nexus 2248PQ Fabric Extender (FEX) est connecté à un commutateur de gamme de Nexus 7000 qui a seulement des modules F-3 40GB installés.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Configuration de gamme 2000 de Cisco Nexus
- Configuration de gamme 7000 de Cisco Nexus

[Composants utilisés](#)

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Cisco Nexus 7009
- Cisco Nexus 2248PQ
- 6.2(12)

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

[Informations générales](#)

Les ports uplinks 2248PQ sont sous forme de quatre ports enfichables de petit form factor du quad (4-channel) (QSFP). Cependant, ces ports ne fonctionnent pas à la façon des indigènes à 40GB ; la seule configuration prise en charge est d'exécuter ces ports en mode 4x10GB.

Configurez

Les ports 40GB sur les modules F-3 n'affichent pas comme FEX-capable :

```
N7K1-Nexus7009# show module 9
```

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
9	12	10/40 Gbps Ethernet Module	N7K-F312FQ-25	ok

```
N7K1-Nexus7009# sh int e9/1 capabilities | i FEX
```

```
FEX Fabric:          no
```

Cependant, ces ports peuvent être utilisés pour des connexions FEX au 2248PQ. D'abord, le port doit être logiquement éclaté :

```
N7K1-Nexus7009# show module 9
```

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
9	12	10/40 Gbps Ethernet Module	N7K-F312FQ-25	ok

```
N7K1-Nexus7009# sh int e9/1 capabilities | i FEX
```

```
FEX Fabric:          no
```

Après la rubrique, nous voyons alors que les ports 10GB éclatés sont FEX-capables :

```
N7K1-Nexus7009# show int e9/1/1 capabilities | i FEX
```

```
FEX Fabric:          yes
```

Vous pouvez alors connecter un 2248PQ à ce port utilisant un 40GB QSFP ou le câble de TwinAx ; et configurez alors les quatre ports éclatés dans un Port canalisé :

```
N7K1-Nexus7009# show int e9/1/1 capabilities | i FEX
```

```
FEX Fabric:          yes
```

Le FEX a été livré en ligne :

```
N7K1-Nexus7009# show int e9/1/1 capabilities | i FEX
```

```
FEX Fabric:          yes
```

Vérifiez

Aucune procédure de vérification n'est disponible pour cette configuration.

Dépannez

Il n'existe actuellement aucune information de dépannage spécifique pour cette configuration.

[Informations connexes](#)

- [Problème de connexion du Nexus 2248PQ FEX avec un port du Nexus 6000 40G QSFP](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)