

# Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Fond](#)

[Configuration](#)

[Les informations relatives](#)

## Introduction

Ce document décrit un problème avec connecter un Nexus 2248PQ Fabric Extender à un commutateur de gamme de Nexus 7000 qui a seulement des modules F-3 40GB installés.

## Conditions préalables

### Conditions requises

Cisco recommande que vous ayez la connaissance de base de ces thèmes

- 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.

## Fond

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.

## Configuration

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

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

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

Nous pouvons 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 :

Alors nous pouvons voir que le FEX a été livré en ligne :

## **Les informations relatives**

[Problème de connexion du Nexus 2248PQ FEX avec un port du Nexus 6000 40G QSFP](#)