

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit un problème rencontré quand une configuration des ports est tentée sur un module d'Ethernets de Cisco Nexus 7000 M1-Series 32-Port 10Gb avec un 12-linecard (N7K-M132XP-12) et fournit également une solution au problème.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco recommande que vous ayez la connaissance de Cisco Nexus CLI.

[Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur le N7K-M132XP-12 sur n'importe quels châssis de Nexus 7000.

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.

Problème

Quand une configuration des ports est tentée sur un N7K-M132XP-12, ce message d'erreur est signalé :

```
ERROR: Ethernet1/7: Config not allowed, as first port in the port-grp is dedicated
```

Solution

Le N7K-M132XP-12 livre huit ports à la ligne débit ou permet à jusqu'à 32 ports pour partager 80 Gb/s de bande passante. Les 32 ports sont organisés en huit groupes de quatre ports. En mode dédié, le premier port dans chaque groupe est en activité et fournit la représentation de ligne-débit, et les trois autres ports sont désactivés. En mode partagé, chacun des quatre ports dans le groupe est en activité.

Suivez ces étapes afin de collecter les données appropriées pour la vérification et réparer le problème :

1. Recueillez la sortie de ces commandes : **show version**[show modules](#)**show running-config**
2. Passez en revue le **show module** afin de s'assurer que la configuration est tentée sur un port N7K-M132XP-12.
3. Si le port est sur le N7K-M132XP-12, alors examinez cette [table](#) :
4. Vérifiez que les ports dans la deuxième colonne sont en mode dédié : `interface Ethernet1/1`

```
<<<<<<<
switchport
switchport mode trunk
switchport trunk native vlan 1
switchport trunk allowed vlan all
spanning-tree port type network
  rate-mode dedicated force <<<<<<<
channel-group 1 mode active
no shutdown
```

- Si les ports sont en mode dédié, vous voyez le message d'erreur mentionné.
5. Changez le débit-mode à partagé afin de réparer le problème.

Attention : C'est une modification disruptive.

[Informations connexes](#)

- [Fiche technique de Linecard du Nexus 7000 M132 - Cisco](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)