

# Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Commutateurs de gamme 3000 de Nexus](#)

[Nexus 3064](#)

[Nexus 3132](#)

[Nexus 3164](#)

[Nexus 3172](#)

[Nexus 3232C](#)

[Nexus 3264Q](#)

[Commutateurs de gamme 9000 de Nexus](#)

[Nexus 9332](#)

[Commutateurs du Nexus 93XX](#)

[Nexus 9500](#)

## Introduction

En dépit d'exécuter le code semblable, les différentes variétés des Commutateurs du Nexus 3000 et du Nexus de gamme 9000 ont différentes commandes pour éclater les interfaces 40G. Ce document fournira une vue consolidée de éclatent la configuration pour les Plateformes specific.

## Conditions préalables

### Conditions requises

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

- Configuration d'interface de gamme 3000/9000 de Cisco Nexus

### Commutateurs de gamme 3000 de Nexus

#### Nexus 3064

La rubrique de 3064 supports, cependant, les ports QSFP ne peut pas être éclatée indépendamment. Vous devez les casser tous à 10GB ou les configurer tous dans 40 Go. Ceci est fait en plaçant le mode de profil de matériel :

Notez que quoique l'aide de commande donne à l'option à la rubrique les ports individuellement, ceci ne fonctionnera pas réellement. Les options qui fonctionnent sont 48x10g+4x40g ou 64x10g.

Le commutateur doit être rechargé pour que la modification la prenne effet.

## Nexus 3132

Sur les 3132, les ports 40G peuvent être éclatés indépendamment. Cependant, comme le commutateur 3064, il a également un mode de profil de matériel qui doit être placé :

En mode 32x40G fixe, les ports ne peuvent pas être éclatés. En les autres modes, les ports peuvent être éclatés individuellement en plaçant la « commande de la vitesse 10000". Cependant, seulement les 24 premiers ports peuvent être éclatés, excepté en le mode 26x40G, où tous les ports disponibles peuvent être éclatés.

Ils peuvent recollapsés utilisant la « commande de la vitesse 40000". Ceci n'exige pas une recharge de commutateur. Comme les 3064 commutateur, l'établissement du mode de profil de matériel exige une recharge.

Les 3132 a également 4 ports SFP+ qui sont entrelacés avec le premier port QSFP. Ceci signifie que vous pouvez utiliser l'un ou l'autre le premier port QSFP ou les 4 ports SFP+, mais pas chacun des deux.

Par défaut le port QSFP est activé. Vous pouvez activer les ports SFP+ avec cette commande :

Cependant, vous ne pouvez pas placer le mode de port SFP+ tout en utilisant le profil de matériel 32x40G fixe.

## Nexus 3164

Les interfaces de rubrique de supports de commutateur de Cisco Nexus 3164Q commençant par la version de Cisco NX-OS 6.1(2)I2(2b). La commande de module de rubrique d'interface coupe chacune des interfaces 40G du commutateur 64 de Cisco Nexus 3164Q en 4 interfaces 10G, pour un total de 256 interfaces 10G. Après que vous sélectionniez cette commande, vous devez copier la configuration en cours sur la configuration de démarrage et recharger le périphérique. Le soutien de rubrique des releases de Cisco NX-OS avant 7.0(3)I1(1) est au niveau de module, s'appliquant à tous les ports du module. Commençant par la version de Cisco NX-OS 7.0(3)I1(1), vous pouvez éclater un certain nombre de ports.

À la rubrique sur une base de par-module, utilisez la commande.

Des ports individuels peuvent être éclatés avec la commande ci-dessous

Utilisez « non » la forme de cette commande de réduire le port.

## Nexus 3172

Les 3172 a un profil de matériel unique, 48X10G+breakout6x40g. Les ports 40GB peuvent être éclatés individuellement avec la « commande de la vitesse 10000". Ils peuvent être réduits avec la « commande de la vitesse 40000".

## Nexus 3232C

Le commutateur de Cisco Nexus 3232C prend en charge des interfaces de rubrique. La commande coupe chacun des ports 40G du commutateur en quatre ports 10G (ports de rubrique) ou chacun des ports 100G du commutateur dans quatre ports 25G ou deux ports 50G. La plage de port est de 1 à 32.

#### **Nexus 3264Q**

La rubrique de 3264 supports en date de 7.0(2)I3(1). Cependant, ce commutateur peut seulement prendre en charge 128 ports logiques, ainsi chaque interface 40GB peut seulement être éclatée dans le mode 2x10GB. À ce moment, la rubrique d'un port au mode 4x10GB n'est pas prise en charge.

## **Commutateurs de gamme 9000 de Nexus**

#### **Nexus 9332**

La rubrique de 9332 supports sur des ports 1-12 et des ports 15-26. Les ports peuvent être éclatés individuellement avec

Utilisez « non » la forme de cette commande de réduire le port.

#### **Commutateurs du Nexus 93XX**

Ces Plateformes ne prennent en charge pas la rubrique des ports 40G. Cependant, vous pouvez utiliser l'adaptateur QSA pour convertir un port 40G en port 10G. L'adaptateur QSA peut seulement être utilisé à 10G-it ne fonctionne pas pour la vitesse 1G.

#### **Nexus 9500**

Les linecards 9636PQ, 9432PQ, et 9536PQ prennent en charge la rubrique. Ils peuvent être éclatés sur une base de par-module avec la commande.

Des ports individuels peuvent être éclatés avec la commande.

Utilisez « non » la forme de ces commandes de réduire les ports.