

# Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[3000 Series Switch del nexa](#)

[Nexo 3064](#)

[Nexo 3132](#)

[Nexo 3164](#)

[Nexo 3172](#)

[Nexo 3232C](#)

[Nexo 3264Q](#)

[9000 Series Switch del nexa](#)

[Nexo 9332](#)

[93XX Switch del nexa](#)

[Nexo 9500](#)

## Introducción

A pesar de funcionar con el código similar, las diversas variedades de 9000 Series Switch del nexa 3000 y del nexa tienen diversos comandos para explotar las interfaces 40G. Este documento proporcionará una vista consolidada a explota la configuración para las Plataformas specific.

## Prerrequisitos

### Requisitos

Cisco recomienda que usted tiene conocimiento básico de estos temas

- Configuración de la interfaz de las 3000/9000 Series del nexa de Cisco

### 3000 Series Switch del nexa

Nexo 3064

El desbloqueo de 3064 soportes, sin embargo, los puertos QSFP no se puede explotar independientemente. Usted debe romperlos todos hacia fuera a 10GB o configurarlo todo en 40 GB. Esto es hecha fijando el modo del perfil del hardware:

Observe que aunque el comando help da a opción al desbloqueo los puertos individualmente, esto no trabajará realmente. Las opciones que trabajan son 48x10g+4x40g o 64x10g.

El Switch se debe recargar para que el cambio tome el efecto.

#### Nexo 3132

En los 3132, los puertos 40G se pueden explotar independientemente. Sin embargo, como el 3064 Switch, también tiene un modo del perfil del hardware que deba ser fijado:

En el modo fijo 32x40G, los puertos no pueden ser explotados. En los otros modos, los puertos pueden ser explotados individualmente fijando el "comando de la velocidad el 10000". Sin embargo, solamente los primeros 24 puertos se pueden explotar, excepto en el modo 26x40G, donde todos los puertos disponibles pueden ser explotados.

Pueden recollapsed usando el "comando de la velocidad el 40000". Esto no requiere una recarga del Switch. Como el 3064 Switch, la determinación del modo del perfil del hardware requiere una recarga.

Los 3132 también tiene 4 puertos SFP+ que se entrelacen con el primer puerto QSFP. Esto significa que usted puede utilizar cualquiera el primer puerto QSFP o los 4 puertos SFP+, pero no ambos.

Por abandono se gira el puerto QSFP. Usted puede habilitar los puertos SFP+ con este comando:

Sin embargo, usted no puede fijar al modo de puerto SFP+ mientras que usa el perfil del hardware fijo 32x40G.

#### Nexo 3164

Las interfaces del desbloqueo de los soportes del 3164Q Switch del nexa de Cisco empezando por la versión del Cisco NX-OS 6.1(2)I2(2b). El comando del módulo del desbloqueo de la interfaz parte cada uno de las interfaces 40G de Cisco del 3164Q Switch 64 del nexa en 4 interfaces 10G, para un total de interfaces 256 10G. Después de que usted ingrese este comando, usted debe copiar la configuración corriente a la configuración de inicio y recargar el dispositivo. El soporte del desbloqueo para las versiones del Cisco NX-OS antes de 7.0(3)I1(1) está en módulo llano, aplicándose a todos los puertos del módulo. Empezando por la versión del Cisco NX-OS 7.0(3)I1(1), usted puede explotar cualquier número de puertos.

Al desbloqueo sobre una base del por-módulo, utilice el comando.

Los puertos individuales se pueden explotar con el comando abajo

Utilice la forma del "no" de este comando de derrumbarse el puerto.

#### Nexo 3172

Los 3172 tiene un solo perfil del hardware, 48X10G+breakout6x40g. Los puertos 40GB se pueden explotar individualmente con el "comando de la velocidad el 10000". Pueden ser derrumbados con el "comando de la velocidad el 40000".

#### **Nexo 3232C**

El 3232C Switch del nexo de Cisco soporta las interfaces del desbloqueo. El comando parte cada uno de los puertos 40G del Switch en cuatro puertos 10G (puertos del desbloqueo) o cada uno de los puertos 100G del Switch en cuatro puertos 25G o dos puertos 50G. El rango de puertos es a partir la 1 a 32.

#### **Nexo 3264Q**

El desbloqueo de 3264 soportes a partir de 7.0(2)13(1). Sin embargo, este Switch puede soportar solamente los puertos lógicos 128, así que cada interfaz 40GB se puede explotar solamente en el modo 2x10GB. Ahora, el desbloqueo de un puerto al modo 4x10GB no se soporta.

### **9000 Series Switch del nexo**

#### **Nexo 9332**

El desbloqueo de 9332 soportes en los puertos 1-12 y los puertos 15-26. Los puertos se pueden explotar individualmente con

Utilice la forma del “no” de este comando de derrumbarse el puerto.

#### **93XX Switch del nexo**

Estas Plataformas no soportan el desbloqueo de los puertos 40G. Sin embargo, usted puede utilizar el adaptador QSA para convertir un puerto 40G en un puerto 10G. El adaptador QSA se puede utilizar solamente en 10G-it no trabaja para la velocidad 1G.

#### **Nexo 9500**

El desbloqueo del soporte del linecards 9636PQ, 9432PQ, y 9536PQ. Pueden ser explotados sobre una base del por-módulo con el comando.

Los puertos individuales se pueden explotar con el comando.

Utilice la forma del “no” de estos comandos de derrumbarse los puertos.