

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe un problema encontrado cuando una configuración del puerto se intenta en un módulo Ethernet del nexa 7000 M1-Series 32-Port 10Gb de Cisco con un 12-linecard (N7K-M132XP-12) y también proporciona una solución al problema.

Prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que usted tiene conocimiento del nexa CLI de Cisco.

Componentes Utilizados

La información en este documento se basa en el N7K-M132XP-12 en cualquier nexa 7000 chasis.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Problema

Cuando una configuración del puerto se intenta en un N7K-M132XP-12, este mensaje de error está señalado:

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

Solución

El N7K-M132XP-12 entrega ocho puertos en la línea tarifa o permite que hasta 32 puertos compartan 80 Gb/s del ancho de banda. Los 32 puertos se ordenan en ocho grupos de cuatro puertos. En el modo dedicado, el primer puerto en cada grupo es activo y entrega el funcionamiento del line tarifa, y se inhabilitan los otros tres puertos. En el modo compartido, los cuatro puertos en el grupo son activos.

Siga los siguientes pasos para recoger los datos apropiados para la verificación y reparar el problema:

1. Recolecte la salida de estos comandos: [show version](#)`show modules``show running-config`
2. Revise el **módulo show** para asegurarse de que la configuración está intentada en un puerto N7K-M132XP-12.
3. Si el puerto está en el N7K-M132XP-12, después revise esta [tabla](#):
4. Verifique que los puertos en la segunda columna estén en el modo dedicado: `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 los puertos están en el modo dedicado, usted ve el mensaje de error mencionado.

5. Cambie el tarifa-MODE a compartido para reparar el problema.

Precaución: Esto es un cambio perturbador.

Información Relacionada

- [Ficha técnica del linecard M132 del nexa 7000 - Cisco](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)