

Ethernet 1/7 Nexus 7000: No se permite la configuración, ya que el primer puerto del port-grp es un mensaje de error dedicado

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe un problema encontrado cuando se intenta una configuración de puerto en un módulo Ethernet de 10 Gb M1 de 32 puertos Cisco Nexus 7000 serie M1 con una tarjeta de línea 12 (N7K-M132XP-12) y también proporciona una solución al problema.

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que conozca la CLI de Cisco Nexus.

Componentes Utilizados

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

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Problema

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

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

Solución

El N7K-M132XP-12 ofrece ocho puertos a velocidad de línea o permite hasta 32 puertos compartir 80 Gb/s de ancho de banda. Los 32 puertos están organizados en ocho grupos de cuatro puertos. En el modo dedicado, el primer puerto de cada grupo está activo y ofrece el rendimiento de velocidad de línea, y los otros tres puertos están inhabilitados. En el modo compartido, los cuatro puertos del grupo están activos.

Siga estos pasos para recopilar los datos adecuados para la verificación y solucionar el problema:

1. Recopile el resultado de estos comandos: **show versionshow moduleshow running-config**
2. Revise el módulo **show** para asegurarse de que se intente la configuración en un puerto N7K-M132XP-12.
3. Si el puerto está en el N7K-M132XP-12, revise esta [tabla](#):
4. Verifique que los puertos en la segunda columna estén en 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 modo dedicado, verá el mensaje de error mencionado.

5. Cambie el modo de velocidad a compartido para solucionar el problema.

Precaución: Este es un cambio disruptivo.

Información Relacionada

- [Hoja de datos de la tarjeta de línea Nexus 7000 M132 - Cisco](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)