

Problema de conexión del nexo 2248PQ FEX con un linecards del nexo 7000 40G F3

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Configurar](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe un problema que ocurra cuando un suplemento de la tela del nexo 2248PQ (FEX) está conectado con un 7000 Series Switch del nexo que tenga solamente módulos 40GB F3 instalados.

Prerequisites

Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Configuración de las 2000 Series del nexo de Cisco
- Configuración de las 7000 Series del nexo de Cisco

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Nexo 7009 de Cisco
- Nexo 2248PQ de Cisco
- 6.2(12)

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.

Antecedentes

Los puertos de link ascendente 2248PQ están bajo la forma de cuatro puertos enchufables del pequeño factor de forma del patio (4-channel) (QSFP). Sin embargo, estos puertos no se ejecutan nativo en 40GB; la única configuración admitida es ejecutar estos puertos en el modo 4x10GB.

Configurar

Los puertos 40GB en los módulos F3 no muestran como FEX-capaz:

```
N7K1-Nexus7009# show module 9
Mod  Ports  Module-Type                Model                Status
---  -
9    12     10/40 Gbps Ethernet Module N7K-F312FQ-25       ok
```

```
N7K1-Nexus7009# sh int e9/1 capabilities | i FEX
FEX Fabric:                no
```

Sin embargo, estos puertos se pueden utilizar para las conexiones FEX al 2248PQ. Primero, el puerto debe ser explotado lógicamente:

```
N7K1-Nexus7009# show module 9
Mod  Ports  Module-Type                Model                Status
---  -
9    12     10/40 Gbps Ethernet Module N7K-F312FQ-25       ok
```

```
N7K1-Nexus7009# sh int e9/1 capabilities | i FEX
FEX Fabric:                no
```

Después del desbloqueo, entonces vemos que los puertos explotados 10GB son FEX-capaces:

```
N7K1-Nexus7009# show int e9/1/1 capabilities | i FEX
FEX Fabric:                yes
```

Usted puede entonces conectar un 2248PQ con este puerto usando un 40GB QSFP o el cable de TwinAx; y entonces configure los cuatro puertos explotados en un canal del puerto:

```
N7K1-Nexus7009# show int e9/1/1 capabilities | i FEX
FEX Fabric:                yes
```

El FEX ha venido en línea:

```
N7K1-Nexus7009# show int e9/1/1 capabilities | i FEX
FEX Fabric:                yes
```

Verificación

Actualmente, no hay un procedimiento de verificación disponible para esta configuración.

Troubleshooting

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.

Información Relacionada

- [Problema de conexión del nexa 2248PQ FEX con un puerto del nexa 6000 40G QSFP](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)