

Problema de conexão do nexo 2248PQ FEX com um nexo 7000 placas de linha 40G F3

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configurar](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento descreve um problema que ocorra quando um prolongamento da tela do nexo 2248PQ (FEX) é conectado a um 7000 Series Switch do nexo que tenha somente os módulos 40GB F3 instalados.

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Configuração do 2000 Series do nexo de Cisco
- Configuração do 7000 Series do nexo de Cisco

[Componentes Utilizados](#)

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

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

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Informações de Apoio

As portas de uplink 2248PQ são sob a forma de quatro portas Pluggable do form fatora pequeno

do quadrilátero (4-channel) (QSFP). Contudo, estas portas não são executado nativamente em 40GB; a única configuração suportada é executar estas portas no modo 4x10GB.

Configurar

As portas 40GB nos módulos F3 não mostram 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
```

Contudo, estas portas podem ser usadas para conexões FEX ao 2248PQ. Primeiramente, a porta deve logicamente ser estoirada:

```
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
```

Após a fuga, nós vemos então que as portas 10GB estoiradas são FEX-capazes:

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

```
FEX Fabric:          yes
```

Você pode então conectar um 2248PQ a esta porta usando um 40GB QSFP ou o cabo de TwinAx; e configurar então as quatro portas estoiradas em um canal de porta:

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

```
FEX Fabric:          yes
```

O FEX veio em linha:

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

```
FEX Fabric:          yes
```

Verificar

No momento, não há procedimento de verificação disponível para esta configuração.

Troubleshooting

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.

Informações Relacionadas

- [Problema de conexão do nexo 2248PQ FEX com uma porta do nexo 6000 40G QSFP](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)