

# Nexus 7000 40G F3线卡的Nexus 2248PQ FEX连接问题

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[配置](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

[相关信息](#)

## 简介

Nexus 2248PQ(FEX)40GB F3Nexus 7000

## 先决条件

### 要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- Cisco Nexus 2000系列配置
- Cisco Nexus 7000系列配置

### 使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 思科Nexus 7009
- 思科Nexus 2248PQ
- 6.2(12)

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

### 背景信息

2248PQ4(QSFP) 40GB;4x10GB。

## 配置

## F340GBFEX:

```
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
```

**FEX2248PQ**

```
N7K1-Nexus7009(config)# interface breakout module 9 port 1 map 10g-4x
```

**10GBFEX:**

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

```
FEX Fabric:          yes
```

**40GB QSFP TwinAx2248PQ**

```
N7K1-Nexus7009(config)# interface e9/1/1-4
```

```
N7K1-Nexus7009(config-if-range)# channel-group 101 mode active
```

```
N7K1-Nexus7009(config-if-range)# interface port-channel 101
```

```
N7K1-Nexus7009(config-if)# switchport
```

```
N7K1-Nexus7009(config-if)# switchport mode fex-fabric
```

```
N7K1-Nexus7009(config-if)# fex associate 101
```

**FEX**

```
N7K1-Nexus7009# show fex 101
```

```
FEX: 101 Description: FEX0101 state: Online
```

```
FEX version: 6.2(12) [Switch version: 6.2(12)]
```

```
Extender Serial: FOC1709R0H1
```

```
Extender Model: N2K-C2248PQ-10GE, Part No: 73-14775-03
```

```
Pinning-mode: static Max-links: 1
```

```
Fabric port for control traffic: Eth9/1/1
```

```
FCoE Admin: false
```

```
FCoE Oper: false
```

```
FCoE FEX AA Configured: false
```

```
Fabric interface state:
```

```
  Po101 - Interface Up. State: Active
```

```
  Eth9/1/1 - Interface Up. State: Active
```

```
  Eth9/1/2 - Interface Up. State: Active
```

```
  Eth9/1/3 - Interface Up. State: Active
```

```
  Eth9/1/4 - Interface Up. State: Active
```

## 验证

当前没有可用于此配置的验证过程。

## 故障排除

目前没有针对此配置的故障排除信息。

## 相关信息

- [Nexus 6000 40G QSFP端口的Nexus 2248PQ FEX连接问题](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)