

# Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

## Introducción

Este documento describe un problema encontrado donde un suplemento de la tela de Gigabit Ethernet de las 2000 Series del nexo de Cisco (N2K-C2248TP-E-1GE FEX) no viene en línea cuando está conectado con el 7000 Series Router del nexo y proporciona una Solución posible al problema.

## Prerrequisitos

### Requisitos

Cisco recomienda que usted tiene conocimiento del sistema operativo del nexo de Cisco (NX-OS) CLI.

### Componentes Utilizados

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

- Cualquier 7000 Series Router del nexo
- N2K-C2248TP-E-1GE FEX

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

UN N2K-C2248TP-E-1GE FEX no viene en línea cuando está conectado con el 7000 Series Router del nexo, y el **estado del** suplemento de la tela (FEX) aparece como **descarga de imagen**:

```
N7K# show fex 100 detail
```

```
FEX: 100 Description: FEX100 state: Image Download
  FEX version: 5.1(3)N2(1b) [Switch version: 5.1(5)]
  FEX Interim version: 5.1(3)N2(1b)
  Switch Interim version: 5.1(5)
  Module Sw Gen: 21 [Switch Sw Gen: 21]
pinning-mode: static Max-links: 1
  Fabric port for control traffic: Eth2/29
  Fabric interface state:
    Po30 - Interface Up. State: Active
    Eth2/21 - Interface Up. State: Active
    Eth2/29 - Interface Up. State: Active
  Fex Port State Fabric Port Primary Fabric
```

Logs:

```
08/07/2013 13:01:06.88746: Module Offline
08/07/2013 13:01:06.100565: Deleting route to FEX
08/07/2013 13:01:06.105191: Module disconnected
08/07/2013 13:01:06.109943: Offlining Module
08/07/2013 13:01:40.190901: Module register received
08/07/2013 13:01:40.192222: Registration response sent
08/07/2013 13:01:40.192512: Requesting satellite to download image
08/07/2013 13:01:44.210316: Module register received
08/07/2013 13:01:44.211137: Registration response sent
08/07/2013 13:01:44.211344: Requesting satellite to download image
08/07/2013 13:01:50.230455: Module register received
08/07/2013 13:01:50.231267: Registration response sent
08/07/2013 13:01:50.231467: Requesting satellite to download image
08/07/2013 13:01:58.486741: Module register received
08/07/2013 13:01:58.487977: Registration response sent
08/07/2013 13:01:58.488188: Requesting satellite to download image
08/07/2013 13:02:08.731982: Module register received
08/07/2013 13:02:08.732792: Registration response sent
08/07/2013 13:02:08.732990: Requesting satellite to download image
08/07/2013 13:02:20.830203: Module register received
08/07/2013 13:02:20.831182: Registration response sent
08/07/2013 13:02:20.831383: Requesting satellite to download image
```

**Si usted realiza un fex del debug, usted recibe estos errores también:**

N7K# **show fex 100 detail**

```
FEX: 100 Description: FEX100 state: Image Download
  FEX version: 5.1(3)N2(1b) [Switch version: 5.1(5)]
  FEX Interim version: 5.1(3)N2(1b)
  Switch Interim version: 5.1(5)
  Module Sw Gen: 21 [Switch Sw Gen: 21]
pinning-mode: static Max-links: 1
  Fabric port for control traffic: Eth2/29
  Fabric interface state:
    Po30 - Interface Up. State: Active
    Eth2/21 - Interface Up. State: Active
    Eth2/29 - Interface Up. State: Active
  Fex Port State Fabric Port Primary Fabric
```

Logs:

```
08/07/2013 13:01:06.88746: Module Offline
08/07/2013 13:01:06.100565: Deleting route to FEX
08/07/2013 13:01:06.105191: Module disconnected
08/07/2013 13:01:06.109943: Offlining Module
08/07/2013 13:01:40.190901: Module register received
08/07/2013 13:01:40.192222: Registration response sent
08/07/2013 13:01:40.192512: Requesting satellite to download image
08/07/2013 13:01:44.210316: Module register received
08/07/2013 13:01:44.211137: Registration response sent
08/07/2013 13:01:44.211344: Requesting satellite to download image
```

08/07/2013 13:01:50.230455: Module register received  
08/07/2013 13:01:50.231267: Registration response sent  
08/07/2013 13:01:50.231467: Requesting satellite to download image  
08/07/2013 13:01:58.486741: Module register received  
08/07/2013 13:01:58.487977: Registration response sent  
08/07/2013 13:01:58.488188: Requesting satellite to download image  
08/07/2013 13:02:08.731982: Module register received  
08/07/2013 13:02:08.732792: Registration response sent  
08/07/2013 13:02:08.732990: Requesting satellite to download image  
08/07/2013 13:02:20.830203: Module register received  
08/07/2013 13:02:20.831182: Registration response sent  
08/07/2013 13:02:20.831383: Requesting satellite to download image

## Solución

El N2K-2248TP-E FEX no se soporta en los 7000 Series Router del nexa hasta la versión 6.1(1) NX-OS. El arreglo para este problema es actualizar a la versión 6.1(1) o posterior NX-OS. Después de que usted complete la actualización, el FEXs vendrá en línea.

La tercera tabla en la [hoja de datos de los suplementos de la tela de las 2000 Series del nexa de Cisco](#) describe la versión mínima del código necesaria para el N2K-2248TP-E.