

# N2K-C248TP-E-1 GE FEX niet ondersteund op N7-K Series routers

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Probleem](#)

[Oplossing](#)

## Inleiding

Dit document beschrijft een ondervonden probleem waar een Cisco Nexus 2000 Series Gigabit Ethernet Fabric extender (N2K-C248TP-E-1GE FEX) niet online komt bij aansluiting op Nexus 7000 Series router en biedt een mogelijke oplossing voor het probleem.

## Voorwaarden

### Vereisten

Cisco raadt u aan kennis te hebben van de Cisco Nexus Operating System (NX-OS) CLI.

### Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- Any Nexus 7000 Series router
- N2K-C2248TP-E-1 GE FEX

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

## Probleem

Een N2K-C2248TP-E-1 GE FEX is niet online gekomen bij aansluiting op Nexus 7000 Series router, en de **status** van de Fabric extender (FEX) verschijnt als **Image Download**:

```
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
```

Als u een **Debug fex** uitvoert, ontvangt u deze fouten ook:

Debug fex error: output

```
2013 Aug 6 18:04:22.931029 fex: Reg resp: Failed to get card info for swcardid 149
2013 Aug 6 18:04:27.000098 fex: Cardinfo: Unknown card id to get (149)
2013 Aug 6 18:04:27.000130 fex: Reg resp: Failed to get card info for swcardid 149
2013 Aug 6 18:04:33.275629 fex: Cardinfo: Unknown card id to get (149)
2013 Aug 6 18:04:33.275662 fex: Reg resp: Failed to get card info for swcardid 149
2013 Aug 6 18:04:41.550785 fex: Cardinfo: Unknown card id to get (149)
2013 Aug 6 18:04:41.550817 fex: Reg resp: Failed to get card info for swcardid 149
2013 Aug 6 18:04:51.794688 fex: Cardinfo: Unknown card id to get (149)
2013 Aug 6 18:04:51.794720 fex: Reg resp: Failed to get card info for swcardid 149
```

## Oplossing

De N2K-2248TP-E FEX wordt niet ondersteund op Nexus 7000 Series routers tot NX-OS versie 6.1(1). De oplossing voor dit probleem is een upgrade naar NX-OS versie 6.1(1) of hoger. Nadat u

de upgrade hebt voltooid, worden de FEX's online gezet.

De derde tabel in het [Cisco Nexus 2000 Series fabric extenders-gegevensblad](#) beschrijft de minimale versie van de code die nodig is voor de N2K-2248TP-E.