

N2K-C2248TP-E-1GE FEX wird von Routern der N7K-Serie nicht unterstützt

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Problem](#)

[Lösung](#)

Einführung

In diesem Dokument wird ein Problem beschrieben, bei dem ein Gigabit-Ethernet Fabric Extender der Cisco Nexus 2000 Serie (N2K-C2248TP-E-1GE FEX) beim Anschluss an den Nexus 7000-Router nicht online ist und eine mögliche Lösung für das Problem bietet.

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, über Kenntnisse der CLI des Cisco Nexus-Betriebssystems (NX-OS) zu verfügen.

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf den folgenden Software- und Hardwareversionen:

- Beliebiger Nexus Router der Serie 7000
- N2K-C2248TP-E-1GE FEX

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

Problem

Ein N2K-C2248TP-E-1GE FEX ist bei Verbindung mit einem Nexus-Router der 7000-Serie nicht online, und der **Status** des Fabric Extender (FEX) wird als **Image-Download** angezeigt:

```
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
```

Wenn Sie einen **Debug-Fex** ausführen, erhalten Sie auch folgende Fehler:

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
```

Lösung

Der N2K-2248TP-E FEX wird auf Routern der Nexus 7000-Serie erst mit NX-OS 6.1(1) unterstützt. Die Lösung für dieses Problem ist ein Upgrade auf NX-OS Version 6.1(1) oder höher.

Nach Abschluss des Upgrades werden die FEXs online gestellt.

In der dritten Tabelle im [Datenblatt zu Cisco Nexus Fabric Extendern der Serie 2000](#) wird die Mindestversion des für N2K-2248TP-E erforderlichen Codes beschrieben.