

N2K-C248TP-E-1GE FEX non supportato sui router serie N7K

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Problema](#)

[Soluzione](#)

Introduzione

Questo documento descrive un problema riscontrato dove un Cisco Nexus serie 2000 Gigabit Ethernet Fabric Extender (N2K-C2248TP-E-1GE FEX) non viene connesso quando collegato a un router Nexus serie 7000 e fornisce una possibile soluzione al problema.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza della CLI di Cisco Nexus Operating System (NX-OS).

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

- Any Nexus serie 7000 Router
- N2K-C2248TP-E-1GE FEX

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Problema

Un N2K-C248TP-E-1GE FEX non è in linea quando collegato a un router Nexus serie 7000 e lo stato del Fabric Extender (FEX) viene visualizzato come **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
```

Se si esegue un **debug fex**, vengono visualizzati anche i seguenti errori:

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
```

Soluzione

Il protocollo N2K-2248TP-E FEX non è supportato sui router Nexus serie 7000 fino alla versione 6.1(1) di NX-OS. Per risolvere il problema è necessario eseguire l'aggiornamento a NX-OS

versione 6.1(1) o successive. Una volta completato l'aggiornamento, i FEX saranno online.

La terza tabella del [foglio dati Cisco Nexus serie 2000 Fabric Extender](#) descrive la versione minima del codice necessaria per il modello N2K-2248TP-E.