

N2K-C2248TP-E-1GE FEX が N7K シリーズ ルータでサポートされていない

内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[問題](#)

[解決方法](#)

概要

このドキュメントでは、Cisco Nexus 2000 シリーズ ギガビット イーサネット ファブリック エクステンダ (N2K-C2248TP-E-1GE FEX) が Nexus 7000 シリーズ ルータに接続している場合にオンラインにならない問題について説明し、この問題の解決策を説明します。

前提条件

要件

Nexus オペレーティング システム (NX-OS) CLI に関する知識があることが推奨されます。

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- すべての Nexus 7000 シリーズ ルータ
- N2K-C2248TP-E-1GE FEX

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期 (デフォルト) 設定の状態から起動しています。対象のネットワークが実稼働中である場合には、どのようなコマンドについても、その潜在的な影響について確実に理解しておく必要があります。

問題

N2K-C2248TP-E-1GE FEX を Nexus 7000 シリーズ ルータに接続してもオンラインにならず、**アプリケーション エクステンダ (FEX) の state が Image Download** として示される。

```
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
```

Debug fex を実行すると、次のエラーも表示されます。

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
```

解決方法

N2K-2248TP-E FEX は、NX-OS バージョン 6.1(1) までは Nexus 7000 シリーズ ルータでサポートされていません。この問題を修正するには、NX-OS バージョン 6.1(1) 以降にアップグレード

します。アップグレードが完了したら、FEX がオンラインになります。

「Cisco Nexus 2000 シリーズ ファブリック エクステンダ データシート」の 3 番目の表に、N2K-2248TP-E に必要なコードの最小バージョンが説明されています。