

# سلسلة N7K لسهولة التثبيت N2K-C2248TP-E-1GE FEX مع ماتي ال

## المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [المشكلة](#)
- [الحل](#)

## المقدمة

يصف هذا المستند مشكلة تتم مواجهتها في حال عدم اتصال موسع هيكل إيثرنت جيغابت من Cisco Nexus 2000 Series (N2K-C2248TP-E-1GE FEX) أثناء الاتصال بموجه Nexus 7000 Series ويقدم حلاً ممكناً للمشكلة.

## المتطلبات الأساسية

### المتطلبات

يوصى أن يتلقى أنت معرفة من ال Cisco Nexus نظام تشغيل (NX-OS) CLI.

### المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى إصدارات البرامج والمكونات المادية التالية:

- أي موجه من السلسلة Nexus 7000
- N2K-C2248TP-E-1GE FEX

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

## المشكلة

لا يأتي N2K-C2248TP-E-1GE FEX عبر الإنترنت عند إتصاله بموجه Nexus 7000 Series Router، وتظهر حالة موسع البنية (FEX) كتنزيل الصورة:

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

إذا قمت بتنفيذ تصحيح أخطاء، فأنت تتلقى هذه الأخطاء أيضا:

Debug fex error: output

```
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 2013
```

## الحل

لا يتم دعم FEX N2K-2248TP-E على موجهات سلسلة Nexus 7000 (حتى إصدار 6.1(NX-OS). ال fix ل هذا إصدار أن يحسن إلى NX-OS صيغة 6.1(1) أو متأخر. بعد إكمال الترقية، سيتم الاتصال ب FEX.

يصف الجدول الثالث في [ورقة بيانات موسعات البنية ل Cisco Nexus 2000 Series](#) الإصدار الأدنى من الرمز المطلوب ل N2K-2248TP-E.

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت  
ملاعلاء ان ا عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و  
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا