

عم Nexus 2248PQ FEX لاصتا يف ةلكشم ذفم Nexus 6000 40G QSFP

تاوتحملا

[عمدقمل](#)
[ةيساسألا تابلطتملا](#)
[تابلطتملا](#)
[عمدختسملا تانوكملا](#)
[ةيساسأ تامولعم](#)
[ةلكشملا](#)
[لحلا](#)
[ةلص تاذ تامولعم](#)

عمدقمل

Cisco ةكبشلا لكبه عسومب Cisco Nexus 6000 لاصتا يف ةلكشم دنتسملا اذه فصوي
الح مدقيو Nexus 2248PQ (FEX)

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةيساسأ ةفرعم كيدل نوكت ناب Cisco ي صوت

- Cisco Nexus 2000 Series FEX
- Cisco Nexus 6000 Series FEX نيوكت

عمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا ةيداملا تانوكملا او جماربلا تارادصلا لىل دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دنتست

- Cisco Nexus 2248PQ-10GE لوحملا
- Cisco Nexus 6004

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا عاشنإ مت
تناك اذا (يضايرتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف عمدختسملا ةزهجال عيجم تادب
رما يال لم تحتحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ةرشابم كتكبش

ةيساسأ تامولعم

10 ةعرسب تترثي ةكبشلا ةيفيل ةهجاو 16 لىل Cisco Nexus 2248PQ FEX زارطلا يوتحي

تتطلب (QSFP) ليعمل مع (QSFP) ذفانم ة برأ لل الخ نم تباجي
تباجي 10 ة رسب تنرثي ة كبشل فيضم ة جاو ني عبأ ة نامثو (ة انقلا ة با)
م وعدم ريغ تباثلل نارودلا). ة رفوتملا ة نبلل تاهاو عي مج فيضملا تاهاو عي مج مدختست
فيضملا تاهاو عي مج لسرت ام دنع (. ة نبلل تاهاو عي مج ال ذفنملا انق عضم معد متي ال
ل دئازلا كارتشالا ة بسنل صقألا دحلل نإف، ة نبلل تاهاو عي مج ال تانايبلا رورم ة كرح
Cisco Nexus 2248PQ وه 3:1.

ة لكشمل

Cisco Nexus ب لصتت يتل Cisco Nexus 6000 FEX ة نبلل ذفانم يلع طابترالا راهظا دنع
ل لصتم ريغ طابترالا هنأ يلع Cisco Nexus 6000 يلع دوجوملا طابترالا رهظي، 2248PQ-10GE
وأراض Cisco Nexus 2248PQ ب صاخلا ذفنملا يلع ة دوجوملا طابترالا ءاوضاً نوكتو
ة فقوت:

<#root>

Nexus6004-A#

show int eth 2/7

Ethernet2/7 is down (Link not connected)

Dedicated Interface

Belongs to Po125

Hardware: 40000 Ethernet, address: 5897.1ef0.4856 (bia 5897.1ef0.4856)

MTU 1500 bytes, BW 40000000 Kbit, DLY 10 usec
reliability 255/255, txload 1/255, rxload 1/255

Encapsulation ARPA

Port mode is fex-fabric

auto-duplex, 40 Gb/s, media type is 40g

لحل

تتطلب ل QSFP ل يري نأ جاتحي Cisco Nexus 2248PQ ل، قوف ة وطف اذ ترضحأ in order to
نع ة وطف 10G ة وطف رشع ة تسك تالصولا نم قبالصولا فصولا ركذي) ة وطف 10G ل صفنم
يلع رمالا اذ ل اخذ كمل ي نكلو، ل بلكل سفن مادختسا متي. (ءانيم QSFP ة برأ قيرط
10G: تالاصت اة برأ يلى ميسقتلل ططخت يتل Cisco Nexus 6000 ذفانم

<#root>

(config)#

interface breakout slot 2 port 7-9 map 10g-4x

ة وومجملا ميسقت كيلى بجو، ة ثالث نم تاعومجم يلى ذفانملا ميسقت بجي: ة ظالم
لمشي جي زم ياً وأ، 1-3، 4-6، 7-9، 10-12، يه كتارايخ اذا. دحاو وضع درجم سيلى، لمالكلاب

4-9، 7-12، 1-6، لاثملا لىبس ىلع .ةقباسلا تاعومجملا اءاضعأ عيجم

:تاريغتلا قىبطتلة طمئللة ءءوللا لىمءة ءءاعلا ىللا ءءءة، رملال اءه لا ءءا ءرءمب

```
<#root>
```

```
(config)#
```

```
poweroff module 2
```

```
(config)#
```

```
no poweroff module 2
```

،كلذ ءءءى امءنعو .ءنءرنلال ربع ءءام ءءوللا هءه نوكء ىءء قءاءء ءضب رملال قرءءسىء :ءءءءء 10 ءءرسب ءىءرف ءءانم ءءبرأ ىللا مسقنىء ءب صءءلا طابءرالا ىرء نأ بءءى

```
<#root>
```

```
Nexus6004-A#
```

```
show int status | i 2/7
```

Eth2/7/1	--	connected 1	full	10G	--
Eth2/7/2	--	connected 1	full	10G	--
Eth2/7/3	--	connected 1	full	10G	--
Eth2/7/4	--	connected 1	full	10G	--

ءءاع لىءكءءء FEX لالو، رسىءا ءانق ىف ءانىملا ءمءءى نأ ءنأ ءءءءى، ءطقنلال هءه ءنء :ءقءبءءنء ءىءطءسىء

```
<#root>
```

```
(config)#
```

```
fex 270
```

```
(config)#
```

```
int ethernet 2/7/1-4
```

```
(config-if-range)#
```

```
switchport mode fex-fabric
```

```
(config-if-range)#
```

```
channel-group 270
```

```
(config)#
interface port-channel 270

(config-if)#
switchport mode fex-fabric

(config-if)#
fex associate 270

(config-if)#
shut

(config-if)#
no shut
```

ةلص تاذا تامولعم

- [نڨوكت لال لڨل دڨ فاقڨ ال ارمأ](#)
- [Nexus 6000 FEX نڨوكت لڨل د](#)
- [Nexus 2000 تاناڨب ةقرو](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تاملرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءنل اءل دن تسمل