

# عم Nexus 2248PQ FEX لاصتا يف ةلكشم Nexus 7000 40G F3 طخ تاقاطب

## تاوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[نيوكتلا](#)

[ةحصللا نم ققحتلا](#)

[اهالصل او ااطخال افاشكتسا](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

## ةمدقملا

ةلسلسلا نم لوحمب (FEX) Nexus 2248PQ Fabric Extender ليصوت دن ع ثدحت ةلكشم دن تسمل اذه فصوي  
بتياباجي ج 40 ةعس F3 تادحو يل ع ال يوتحي ال Nexus 7000.

## ةيساسألا تابلطتملا

### تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- Cisco Nexus 2000 ةلسلس نيوكت
- Cisco Nexus 7000 ةلسلس نيوكت

### ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا ةيдамلا تانوكملا او جماربال تارادصل ال دن تسمل اذه يف ةدراولا تامولعملا دن تست:

- Cisco Nexus 7009
- Cisco Nexus 2248PQ
- 6.2(12)

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي يف ةدوجوملا ةزهجال نم دن تسمل اذه يف ةدراولا تامولعملا عاشنإ مت  
تناك اذإ. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دن تسمل اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب  
رما يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكاتف، ةرشابم كتككبش.

### ةيساسأ تامولعم

(QSFP) ليصوتلل ةلباق مجحلا ةريغص (تاونق 4) ذفانم ةعبرأ لكش يف 2248PQ تالصو ذفانم دجوت  
ديحول نيوكتلا نكلو، تياباجي ج 40 ةعسب يعيبط لكشب ذفانملا هذه لمعت ال، كلذ عمو. داعبالا عيابر  
بتياباجي ج 4×10 ةعس عضو يف ذفانملا هذه ليغشت وه دمتعمل.

# نيوكتلا

FEX: راي عم معدت امنأ على ع F3 ةيظمنلا تادحولأ على ع تباجي ج 40 ةعرب لمعت يتلا ذفانملا رهظت ال

```
N7K1-Nexus7009# show module 9
```

Mod	Ports	Module-Type	Model	Status
9	12	10/40 Gbps Ethernet Module	N7K-F312FQ-25	ok

```
N7K1-Nexus7009# sh int e9/1 capabilities | i FEX
```

**FEX Fabric:** no

ل طعت دق ذفنملا نوئي نأ بجي ،الوأ 2248PQ. لا على لي صوت FEX ل تلمعتسا تنك عي طتسي ءانيم اذه ،امهم ي قطنم لكشب:

```
N7K1-Nexus7009(config)# interface breakout module 9 port 1 map 10g-4x
```

FEX: راي عم عم ةقفاوتم امري سكت مت يتلا تباجي ج 10 ةعرب ذفانملا نأ كلذ دعب ىرن ،دي همتلا دعب

```
N7K1-Nexus7009# show int e9/1/1 capabilities | i FEX
```

**FEX Fabric:** yes

مٲ TwinAx، وأ تباجي ج 40 ةعرب QSFP لبك مادختساب ذفنملا اذهب 2248PQ لي صوت كلذ دعب كن كم ي ذفنم ةانق يف ةلصفنملا ةعبرال ذفانملا نيوكت:

```
N7K1-Nexus7009(config)# interface e9/1/1-4
```

```
N7K1-Nexus7009(config-if-range)# channel-group 101 mode active
```

```
N7K1-Nexus7009(config-if-range)# interface port-channel 101
```

```
N7K1-Nexus7009(config-if)# switchport
```

```
N7K1-Nexus7009(config-if)# switchport mode fex-fabric
```

```
N7K1-Nexus7009(config-if)# fex associate 101
```

تنرتنإل ربع ارفوتم FEX ماظن حبصأ دقل:

```
N7K1-Nexus7009# show fex 101
```

FEX: 101 Description: FEX0101 state: Online

FEX version: 6.2(12) [Switch version: 6.2(12)]

Extender Serial: FOC1709R0H1

Extender Model: N2K-C2248PQ-10GE, Part No: 73-14775-03

Pinning-mode: static Max-links: 1

Fabric port for control traffic: Eth9/1/1

FCoE Admin: false

FCoE Oper: false

FCoE FEX AA Configured: false

Fabric interface state:

Po101 - Interface Up. State: Active

Eth9/1/1 - Interface Up. State: Active

Eth9/1/2 - Interface Up. State: Active

Eth9/1/3 - Interface Up. State: Active

Eth9/1/4 - Interface Up. State: Active

## ةحصللا نم ققحتلا

نيوكتلا اذه ةحص نم ققحتلل ءارجا آيلا ح دجوي ال

# اهحال صإو ءاطخأل ا فاشك تسا

نڤوكتلا اذهل اهحال صإو ءاطخأل ا فاشك تسال ءدح م تامول عم اّ ل ا ح رفوتت ال

## ةل ص تا ذ تامول عم

- [نexus 6000 40G QSFP ذفن م عم Nexus 2248PQ FEX لاص تا ڤ ءل ك شم](#)
- [تادن تس م لا و ڤنقت لا م عدلا - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و  
م ك ة ق م ق د ن و ك ت ن ل ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر م . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب  
Cisco مچرت م ا م د ق م م ي ت ل ا ة م ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه  
ل ا م ا د ا د ع و چ ر ل ا ب م ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت م ل و ئ م س م  
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) م ل ص ا ل ا م ي ز م ل چ ن ل ا دن ت س م ل ا