



- ثدحأ رادصإ وأ 3.1(1) رادصإال UCS ري دم
- UCS-FI-6332-16UP
- (ةدحومل ذفانملا معددي ال) UCS-FI-6332

ةصاخة يلمعم ةئيب ي ف ةدوجومل ةزهجال نم دننتمل اذه ي ف ةدراول تامولعمل عاشنإ مت تناك اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دننتمل اذه ي ف ةمدختسمل ةزهجال عيمج تادب رما يال لمحتحمل ريثاتلل كمهف نم دكاتف ، ةرشابم كتكباش

## نيوكتلا

### ةكبش ل ل يطيختلا مسرلا



دنتسمل تانيوكت يه هذه:

- 9216 لاسرلال صقألا دحلا ةدحول دوهجال لضفأ ةئف نييعتب مق
- ةيفيل ةانقك 1/1-1/6 ذفانملا نيوكت
- 4x10GE مزح عيمجت ذفانمك 1/31-1/34 ذفانملا نيوكت

### ماظنلل ةمدخل ةدوج ةسايس

يلع .مجال ةريبك تاراطال دادعال لضفألا دهجال يذ ماظنلل ةمدخل ةدوج جهن نيوكتب مق ليمحت ةداعإ 6300 ةلسلسل بلطت ، ةينيبل ةينبل تالاصتإ نم ةقباسل لايجال س ك ةيمالعال (QoS) ةمدخل ةدوج تاسايس ليعدت دنع

```
UCS-6332-A# scope eth-server
UCS-6332-A /eth-server # scope qos
UCS-6332-A /eth-server/qos # scope eth-best-effort
UCS-6332-A /eth-server/qos/eth-best-effort # set mtu 9216
UCS-6332-A /eth-server/qos/eth-best-effort *# top
```

### ةيفيللل ةانقلل ةدحومل ذفانملا

ةانقلل ذفانم عاضوا نيوكتب بجي . 6332-16UP مقرلا يلع 1/1-16 دحومل ذفانملا ميقرت متي ةتس كلذ نع جتننيو. 16، 12، 6 ذفانملا فرع ةيفيل ةانق ذفانم رخأ لغشي شيحب ةيفيللل اذفانم رشع ةتسو صقأ دحك لقالا يلع FC ذفانم

يه ةحلصلال ذفانملا تاعومجم:

- 1/1-1/16 :تنرثيإ
- 1/1-6: 1/7-1/16 ةعرسب تنرثيإ ةكبش :ةيفيللل تاونقلل
- 1/1-12: 1/13-1/16 :تنرثيإ ةكبش :ةيفيللل تاونقلل
- 1/1-16 :ةيفيللل ةانقلل

```

UCS-6332-A *# scope fc-uplink
UCS-6332-A /fc-uplink *# scope fabric a
UCS-6332-A /fc-uplink/fabric* # create interface 1 1
UCS-6332-A /fc-uplink/fabric/interface* # up
UCS-6332-A /fc-uplink/fabric* # create interface 1 2
UCS-6332-A /fc-uplink/fabric/interface* # up
UCS-6332-A /fc-uplink/fabric* # create interface 1 3
UCS-6332-A /fc-uplink/fabric/interface* # up
UCS-6332-A /fc-uplink/fabric* # create interface 1 4
UCS-6332-A /fc-uplink/fabric/interface* # up
UCS-6332-A /fc-uplink/fabric* # create interface 1 5
UCS-6332-A /fc-uplink/fabric/interface* # up
UCS-6332-A /fc-uplink/fabric* # create interface 1 6
UCS-6332-A /fc-uplink/fabric/interface* # top

```

## 4x10GE لاصتال عطق ذفانم

نكومي و 10GE ةينقتل ةرفوم تادعم ب 40GE تاهجاو ليصوتل جورخل ذفانم مادختسإ متي مداخ ذفانمك وأ تباچي 10 ةعرسب لوحمب ةلصتم ليصوت ذفانمك ذفانملا هذه مادختسإ تاونقلا ةينقت معدت ذفانمك وأ 22xx ةعرسب ةيلود ةمظنم تانايب ةدحوب ةلصتم تاونقلا (FCoE) تنرثي ةكبش ربع ةيفيلل

- قارتخال نيوكت نم Ethernet 1/17-1/34 نوكتي نأ نكمي.
- تباچي 40 دنع 1/35-1/40 تنرثي ةكبش تيبتت متي.
- تاونقلا ةينكإب عيحت ذفنم ي ةيدرف 1x10GE ةعرسب ةدحاو ةهجاو زيملتتو (FCoE) تنرثي ةكبش ربع ةيفيلل.

4 نيوكت نكمي، ماع لكشب مجحل ةريبك (QoS) ةمدخل ةدوج نيوكت ةلاح ي ف: ةظحال م راسفتسال طقف ةيلعف ذفانم.

```

UCS-6332-A *# scope cabling
UCS-6332-A /cabling *# scope fabric a
UCS-6332-A /cabling/fabric *# create breakout 1 31
Warning: Port breakout create action reboots FI and any existing configurations on 40G port will be erased.
UCS-6332-A /cabling/fabric/breakout* # up
UCS-6332-A /cabling/fabric # create breakout 1 32
UCS-6332-A /cabling/fabric/breakout* # up
UCS-6332-A /cabling/fabric # create breakout 1 33
UCS-6332-A /cabling/fabric/breakout* # up
UCS-6332-A /cabling/fabric # create breakout 1 34
UCS-6332-A /fc-uplink/fabric/interface* # top

```

## نيوكتال ظفح

تاريغتال ءارج دنع روفلا لىل ليحتال ةداعإ Fabric Interconnect موقيس: ريذحت

```
UCS-6332-A* # commit-buffer
```

\*The switch will now reboot.

تاريغتال ررك Fabric Interconnect لىل ءارج دنع روفلا لىل ليحتال ةداعإ B.

## ةحصلال نم ققحتال

عضو ي ف Ethernet 1/31-34 ذفانم نأو ة ي في ل ل ة ان ق ل ل 1/1-6 FC ذفانم ن ي و ك ت ن م د ك أ ت مت ، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف . ة ي ع ر ف ت ا ه ج ا و 4 ي ل ع ن أ ل ا ي و ت ح ت ل ا ص ف ن ا ل ا ذ ف ا ن م ن أ ظ ح ا ل . ف ق و ت ل ل ا 1/33/3-4 و (FCoE) ت ن ر ث ي ا ة ك ب ش ر ب ع ة ي في ل ل ا ت ا و ن ق ل ل 1/33/2 و 1/33/1 ذفانم ل ا ن ي و ك ت ت ا ل ص و ت ا ه ج ا و ك .

```
UCS-6332-A# scope fabric-interconnect a
UCS-6332-A /fabric-interconnect # show port
```

Ether Port:

Slot	Aggr Port	Port	Oper State	Mac	Role	Xcvr
[...]						
1	0	30	Sfp Not Present	8C:60:4F:BC:C4:D0	Unknown	N/A
1	0	35	Sfp Not Present	8C:60:4F:BC:C4:E4	Unknown	N/A
1	0	36	Sfp Not Present	8C:60:4F:BC:C4:E5	Unknown	N/A
1	0	37	Sfp Not Present	8C:60:4F:BC:C4:E6	Unknown	N/A
1	0	38	Sfp Not Present	8C:60:4F:BC:C4:E7	Unknown	N/A
1	0	39	Sfp Not Present	8C:60:4F:BC:C4:E8	Unknown	N/A
1	0	40	Sfp Not Present	8C:60:4F:BC:C4:E9	Unknown	N/A
1	31	1	Sfp Not Present	8C:60:4F:BC:C4:D4	Unknown	N/A
1	31	2	Sfp Not Present	8C:60:4F:BC:C4:D5	Unknown	N/A
1	31	3	Sfp Not Present	8C:60:4F:BC:C4:D6	Unknown	N/A
1	31	4	Sfp Not Present	8C:60:4F:BC:C4:D7	Unknown	N/A
1	32	1	Sfp Not Present	8C:60:4F:BC:C4:D8	Unknown	N/A
1	32	2	Sfp Not Present	8C:60:4F:BC:C4:D9	Unknown	N/A
1	32	3	Sfp Not Present	8C:60:4F:BC:C4:DA	Unknown	N/A
1	32	4	Sfp Not Present	8C:60:4F:BC:C4:DB	Unknown	N/A
1	33	1	Up	8C:60:4F:BC:C4:DC	Fcoe Uplink	
					QSFP	40G SR4
1	33	2	Up	8C:60:4F:BC:C4:DD	Fcoe Uplink	
					QSFP	40G SR4
1	33	3	Up	8C:60:4F:BC:C4:DE	Network	N/A
1	33	4	Up	8C:60:4F:BC:C4:DF	Network	N/A
1	34	1	Sfp Not Present	8C:60:4F:BC:C4:E0	Unknown	N/A
1	34	2	Sfp Not Present	8C:60:4F:BC:C4:E1	Unknown	N/A
1	34	3	Sfp Not Present	8C:60:4F:BC:C4:E2	Unknown	N/A
1	34	4	Sfp Not Present	8C:60:4F:BC:C4:E3	Unknown	N/A

FC Port:

Slot	Port	Oper State	Wwn
1	1	Up	20:01:8C:60:4F:BC:C4:80
1	2	Up	20:02:8C:60:4F:BC:C4:80
1	3	Sfp Not Present	20:03:8C:60:4F:BC:C4:80
1	4	Sfp Not Present	20:04:8C:60:4F:BC:C4:80
1	5	Sfp Not Present	20:05:8C:60:4F:BC:C4:80
1	6	Sfp Not Present	20:06:8C:60:4F:BC:C4:80

br-ethernet x/y/z. ء ا ن ي م ت ي ن ر ث ا ر س ج ي ت ن ي ع ، NXOS ي ف

```
UCS-6332-A# # connect nxos a
UCS-6332-A(nxos)# show int br-ethernet 1/33/1
Br-Ethernet1/33/1 is up
Dedicated Interface
Hardware: 10000 Ethernet, address: 8c60.4fbc.c4dc (bia 8c60.4fbc.c4dc)
Description: C: FcoeUplink
MTU 1500 bytes, BW 10000000 Kbit, DLY 10 usec
reliability 255/255, txload 1/255, rxload 1/255
[...]
```

اه ح ا ل ص ا و ء ا ط خ ا ل ا ف ا ش ك ت س ا



ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نء مء 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 لاعلاء و  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل