

# نيزختلا ةكبش لوح نم ققحتلا ةيفيك ةلصتلا ةيفيللا تاونقلا ربع (SAN) ةيفيللا تاونقلا ربع UCS لصومب

## تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتلا](#)

[تابلطتلا](#)

[ةمدختسلا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ةيفيللا تاونقلا ناريجو \(CDP\) تنرثيالا ةكبش ل Cisco فاشتك لوكوتورب راج نم ققحت \(FC\)](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

## ةمدقملا

ماظن ب لصتلا (SAN) نيزختلا ةقطنم ةكبش لوح صحف ةيفيك دن تسملا اذه حضوي (FI) ليحتلل (FC) ةيفيللا تاونقلا ربع (UCS) ةدحوملا ةبسوحلا

## ةيساسألا تابلطتلا

### تابلطتلا

دن تسملا اذهل ةصاخ تابلطتلا دجوت ال

### ةمدختسلا تانوكملا

ةيلاتلا ةيداملا تانوكملا وارجماربلا تارادصا لى دن تسملا اذه في ةدراولا تامولعملا دن تست

- UCS Manager و UCS ةيفيللا ةينبلا تالصوملا
- Nexus Storage Switch و Cisco MDS لوحملا

ةصاخ ةيلعم ةئيبي في ةدحوملا ةزهجالا نم دن تسملا اذه في ةدراولا تامولعملا ءاشنإ مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دن تسملا اذه في ةمدختسلا ةزهجالا عيجم تادب رما يال لمحتملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديقتك تكبش

## ةيساسأ تامولعم

UCS Fabric ب ةلصتلا مداخللا نم تنرثيالا تالوحمب صاخلا IP ناووع ديحت ةداع لهسلا نم تابلوعص انمظعم هجاوي، كلذ عمو. NXOS رما هجوم نم cdp رمالا ناريج مادختساب UCS Fabric Interconnect ب لصتلا قفدتلا ةيفيل ةانق لوحملا ةلثام تامولعم لىل روثلعل في UCS Fabric Interconnect.

# تنريثي الة كيشل Cisco فاشتك لوكوتورب راج نم ققحت (FC) ةيفيلل تاونقلل ناريجو (CDP)

رربتخمل نم لاثم:

```
WW-SV-115-A-A(nxos)# show cdp neighbors
```

Capability Codes: R - Router, T - Trans-Bridge, B - Source-Route-Bridge

S - Switch, H - Host, I - IGMP, r - Repeater,

V - VoIP-Phone, D - Remotely-Managed-Device,

s - Supports-STP-Dispute

Device-ID	Local Intrfce	Hldtme	Capability	Platform	Port ID
BGL-SV-CAT6K-01	mgmt0	179	R S I	WS-C6503-E	Gig2/18
BGL-SV-N5548UP-01-14(SS115430M56)					
	Eth1/9	161	S I s	N5K-C5548UP	Eth1/16
BGL-SV-N5548UP-02-15(SS115430MAW)					
	Eth1/11	153	S I s	N5K-C5548UP	Eth1/17

ططخم مادختس كنكمي ف، ليوحتللا عضول Fabric Interconnect نيوكت مت اذ  
CommandShow ةبولطملا تامولعملل عل لوصحلل

ةهجالو مادختس كنكمي ف، يفرطاللا فيضملا عضول Fabric Interconnect نيوكت مت اذ  
ةبولطملا تامولعملل عل لوصحلل ةليخلاللا CommandShow npv تامولعملل ةيخراللا

```
WW-SV-115-A-A(nxos)# show npv internal info external-interface all
```

External Interface Info:

=====

Interface Information:

ifindex: fc1/32, Port VSAN: 200, Internal FLOGI VSAN: 200, fcid: 0xd10241 <  
FABRIC INTERCONNECT PORT & ITS FCID

Internal FLOGI Done: True, In Progress: False

FSM current state: NPIVP\_EXT\_IF\_ST\_UP

fabric mgmt addr: 10.76.78.15  
<UPSTREAM SWITCH IP ADDRESS

fabric pwnn: 20:43:54:7f:ee:e2:ac:80, fabric nwnn: 20:c8:54:7f:ee:e2:ac:81  
<UPSTREAM SWITCH WWN

my pwnn: 20:20:8c:60:4f:4f:4f:c0, my nwnn: 20:c8:8c:60:4f:4f:4f:c1  
<FABRIC INTERCONNECT WWN

fcf\_mac: 8c60:4f4f:4fe7

Pinned Server Intf Count: -3

----- OUTPUT TRUNCATED -----

WW-SV-115-A-A(nxos)# show interface fc 1/32

fc1/32 is up

Hardware is Fibre Channel, SFP is short wave laser w/o OFC (SN)

Port WWN is 20:20:8c:60:4f:4f:c0  
<FABRIC INTERCONNECT PWWN (re-verified)

Admin port mode is NP, trunk mode is off

----- OUTPUT TRUNCATED -----

تاونقلا ربع لمعي يذلا (SAN) نيزختلا ككبش لوحمب صاخلا IP ااونع ىلع لوصحلا كنكمي نوكي ينيب لاصتا شامقلا يا ىلا انايملا اذه فشكي ال، امهم. لي محتلل (FC) ةيفي لل قطنم ةكبش لوحم ىلا لوخدلا ليجست كمزلي، ذفنملا تامولعم ىلع روثعلل. تطبر FLOGI تانايب ةدعاق نم ققحتلا و ةيفي لل تاونقلا ربع قفدتلل (SAN) نيزختلا

BGL-SV-N5548UP-02-15# show flogi database | include 20:20:8c:60:4f:4f:c0

-----

INTERFACE	VSAN	FCID	PORT NAME	NODE NAME
-----------	------	------	-----------	-----------

-----

fc2/3	200	0xd10241	20:20:8c:60:4f:4f:c0	20:c8:8c:60:4f:4f:c1
-------	-----	----------	----------------------	----------------------

<UPSTREAM SWITCH PORT AND FABRIC INTERCONNECT FCID & WWN

كذلذ PWWN عم FC1/32 انايم ينيب لاصتا شامقلا نأ تصلختسا عيطتسي تأن، كذلذ ااونع عم حاتفم FC SAN ثبلا ىلع املا ىقلا تي FCID 0xd10241 و 20:20:8c:60:4f:4f:c0 FC2/3 انايم ىلع 10.76.78.15

ةفرعم UCS Manager جم انربل (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو مادختسا نكمي امك. مداخل تاوحمب صاخلا IP ااونع بةقلعتملا تامولعملا

تامولعملا جهن نيكمت بجي، الوأ

1. ةوطخلا EqualMappingTab رقنا، حفصتلا ةحول في.

2. ةوطخلا EqualProcessTab في.

3. ةوطخلا PolicyEstab قوف رقنا، لمعلا عزج في.

4. ةوطخلا ةمعال بيوبتلا ةمعال قوف رقنا.

5. ةوطخلا Enabled دح، تامولعملا جهن قطنم في.

6. ةوطخلا SaveChanges قوف رقنا.

Fabric Interconnect ب صاخلا "ناريج" بيوبتلا ةمعال ىلا لاقتنالا ىلا جاتحت، كلذ دعب ةلباقملا.

EqualMappingTab قوف رقنا ،لقنتال اعزج ف.1 ةوطخال

ةفففلل ةفففلل ةالصلومال <ExpansionEquipment> EqualMenttab ف.2 ةوطخال

(SAN) نفلزختال ةكبش نارلج ضرع دفرت فلذال فلنفلل ةفففلل لاصتال قوف رقنا .3 ةوطخال  
هلأ نم

NeighborStab قوف رقنا ،لمعال اعزج ف.4 ةوطخال

ةروصلال فل ءضوم وه امك SANsubtab بفلوبتال ةمالع قوف رقنا.5 ةوطخال

in order to نم (ةسائل نكم فل نأ نأ دعب) ةمولعم هسفن لال تصحف

WW-SV-115-A# scope Fabric-interconnect alb

WW-SV-115-A /fabric-interconnect# show san-neighbors

## ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco نم ةدومال ةبسولال ماطنل تنرثفلال لفلوحت اعاضوا](#)
- [Cisco Systems - تادنتس ملالو فلنقتال مادل](#)

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 ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و  
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا 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 ة 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 ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا