

نيزختلا ةقطنم ةكبش نم ديهمتلا نيوكت رادملا Intersight عضو يف (SAN)

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأل تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[\(SAN\) نيزختلا ةقطنم ةكبش نيوكت](#)

[UCS لاجم فيرعت فلم](#)

[VSAN. ةسايس نيوكت 1. ةوطخلا](#)

[.ذفنملا ةسايس نيوكت 2. ةوطخلا](#)

[مداخل فيرعت فلم](#)

[.مدخ فيرعت فلم عاشنا 3. ةوطخلا](#)

[لبيغشت رمأ جهن عاشنا 4. ةوطخلا](#)

[\(SAN\). نيزختلا ةقطنم ةكبش لاصتا ةسايس عاشنا 5. ةوطخلا](#)

[.ةيفيل ةانق ةكبش ةسايس عاشنا 6. ةوطخلا](#)

[ةحصلال نم ققحتلا](#)

[اهخالص او عاخذال فاشكتسا](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

مداوخلال يف (SAN) نيزختلا ةقطنم ةكبش نم ديهمتلا نيوكت ةيفيك دننتملا اذه حضوي Intersight (IMM) ةرادا عضو ةطساوب اهترادا متت يتلا.

ةيساسأل تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلالتلا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأ Cisco ي صوت:

- (SAN) نيزختلا ةكبش تاططخمب ةيساسأ ةفرعم
- رادملا Intersight عضو يف UCS مداختا في صوتل ةيساسأل مهفلا.

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلالتلا ةيدامل تانوكملا او جماربلا تارادصا لىا دننتملا اذه يف ةدراوال تامولعملا دننست:

- UCS-Fi-64108، تباثلا جماربلا
- UCSX-210C-M6، تباثلا جماربلا

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دننتملا اذه يف ةدراوال تامولعملا عاشنا مت

تتأكد إذا (يضايرتفا) حوسمم نيوكتب دنن سمل اذ في ةمدختسمل ةزهجالا عيمج تأدب رما يال لمحتمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشأتل دي قكتكباش

ةيساسا تامولعم

ننيوكتلا اذ ءارجا لولحت نأ لبق تابلطتملا هذه كيديل نأ نم دكأت

- (VSAN) ةيرهاظلا نيزختلا ةقطنم ةكبش فرعم
- فادهألاو نيئدابلا نم (WWPN) يملال ذفنملا مسا
- (LUN) يقطنملا ةدحوالا مقر فرعم

يه ةبولطملا تاعيمجتلاو تاسايسلاو، لاجملاو مداخل تافيصوت ننيوكت

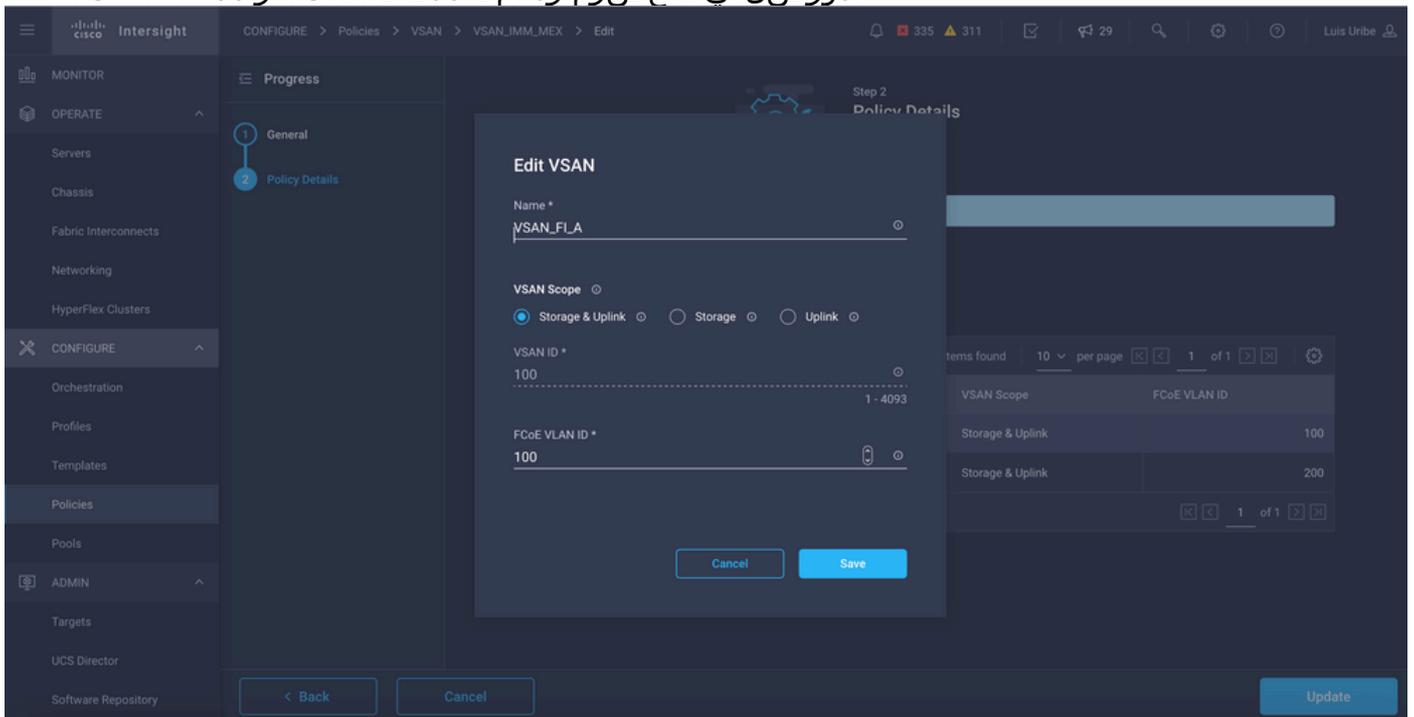
- (VSAN) نيزختلا ةقطنم ةكبش ةسايس
- ذفنملا ةسايس
- ديهمتلا رما جهن
- لاصتا ةسايس SAN
- ءمجت WPN

(SAN) نيزختلا ةقطنم ةكبش ننيوكت

UCS لاجم فيرعت فلم

VSAN ةسايس ننيوكت 1. ةوطخلا

- VSAN ددحو ةسايس ءاشن | > تاسايسلا ىلا لقتنا
- لاثلما اذ مدختسي .هيلي ةبولطملا VSAN (تاكباش) ةكبش ةفاضلا ةيمستب مق ةروصلا يف حضوم وه امك VSAN-A 100 و VSAN-B 200



ريغ وهو (FC) ةيفيلا ءانقلا ةقطنم جهن ننيوكت دنن نيزختلا راخي رهطي: ةظحالما ننيوكتلا اذهل يمازل

ذفنملا ةسايس نيوكت 2. ةوطخلال

- ذفنملا ددحو ةسايس عاشن | > تاسايسلا ىلإ لقتنا
- ذفانملا نيوكتب مق ،كلذب مايقلل درجمب . ةمئاقلا نم لوحملا زارط ددحو امسا لخدأ . ةدحوملا
- نيوكت قوف رقن او FC ةلصول ةمزاللا ذفانملا ددحو ذفانملا راودأ ىلإ لقتنا

Name	Type	Role	Port Channel	Mode
<input checked="" type="checkbox"/> port 1	FC	FC Uplink	-	
<input checked="" type="checkbox"/> port 2	FC	FC Uplink	-	
<input type="checkbox"/> port 3	FC	Unconfigured	-	
<input type="checkbox"/> port 4	FC	Unconfigured	-	
<input type="checkbox"/> port 5	FC	Unconfigured	-	
<input type="checkbox"/> port 6	FC	Unconfigured	-	

- ةبولطملا VSAN و لوؤسملا ةرسو FC ةلصول رودلا ددح

Configuration

Selected Port: Port 1

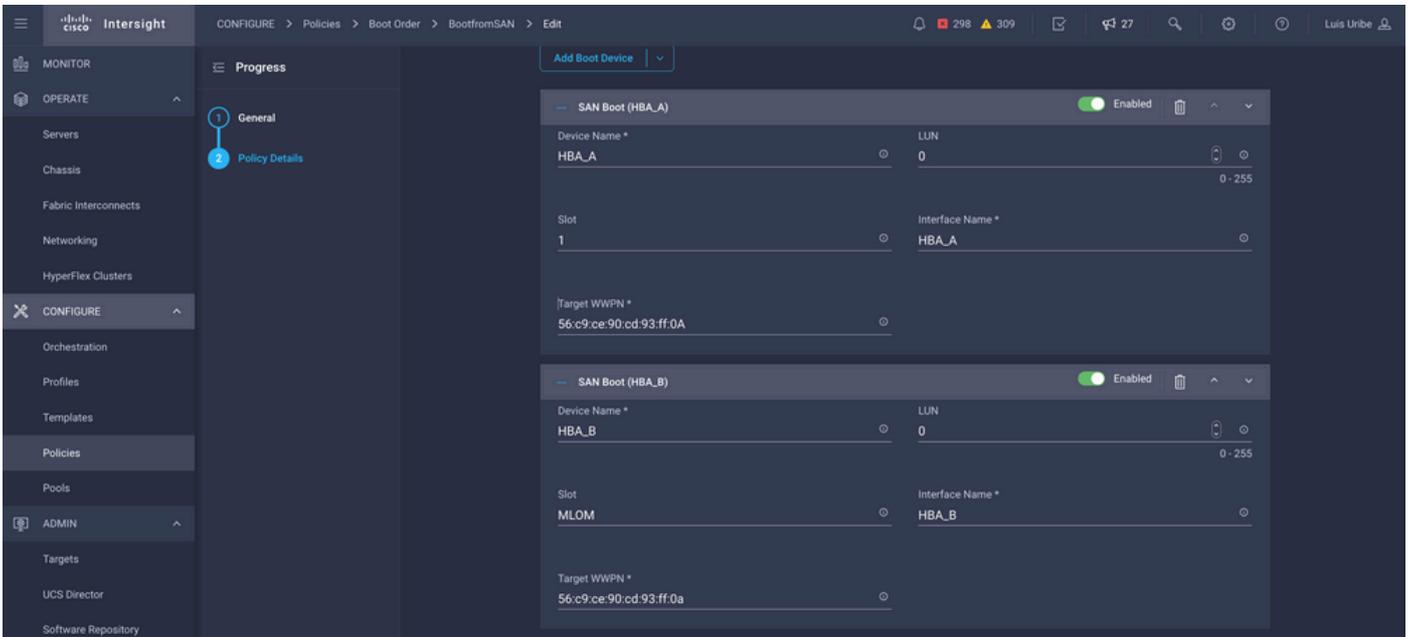
Role: FC Uplink

Admin Speed: 16Gbps

VSAN ID: 100

- تافللم > فيرعتلا تافللم ىلإ لقتنا . لاجملا فيرعت فلم ىلإ جهنلا ةفاضل كنكمي وأ (لعفلاب ادوجوم فيرعتلا فلم ناك اذا) لاجملا فيرعت فلم ريحنت > UCS لاجملا فيرعت لاجملا فيرعت فلم ىلإ ةبولطملا تاسايسلا فضا مث لاجملا فيرعت فلم عاشن |

مداخل فيرعت فلم

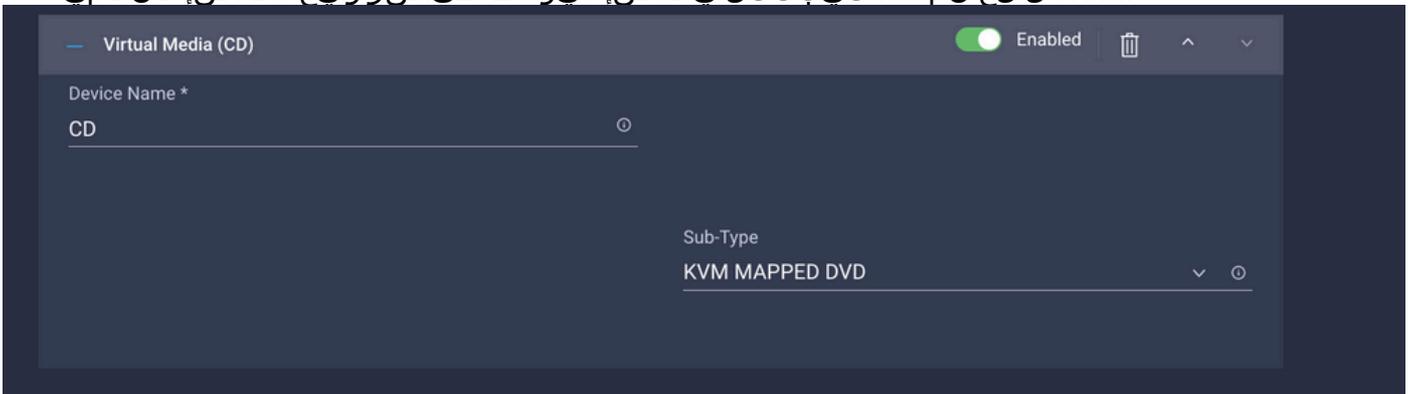


جھنلا ي ف عجرملا مسا وه زاھجلا مسا

ي رھاظلا وأ ي داملا نيزختلا ل LUN فرعم

مألا ءحوللا لىل ع ءي طمنلا LAN ءكبش وه لاثملا اذھ. ذفنملا و تاحتفلا ئي اھم يھ ءحتفلا (MLOM).

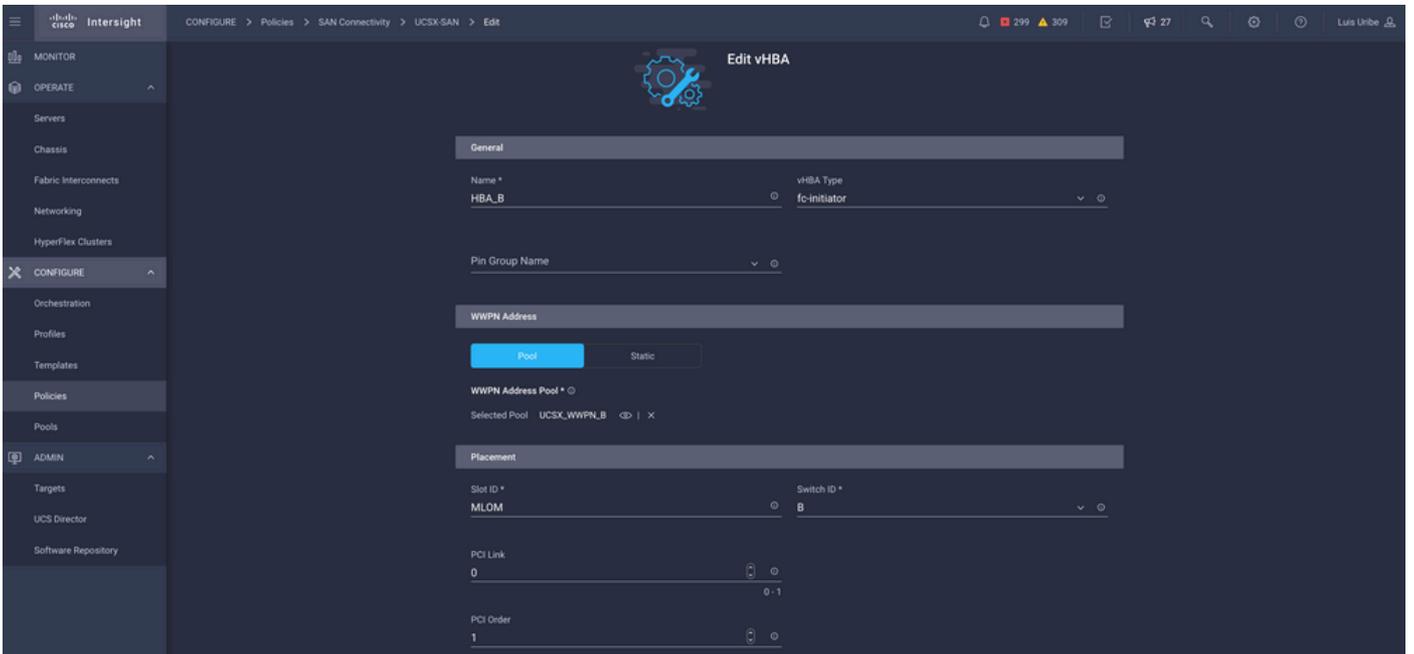
- مداخل ديحت > مداوخل بيوبتلا ءمال ع بسح مداخل درج ي ف ءحتفلا نم ققحتلا كنكمي > ل وجملا فرعم > ءكبشلا ل وجم > نوزخملا
- KVM لال خ نم iso تيبتتل ي فاضا ءيرھاظ طئاس و راخ ءفاضلا كنكمي



- نيزختلا تادحو ءئيھتو ءرادال او رتوي بمكل ءزھجأ ءئيھت لىل ع تاسايسلا نم ديزملا فضا (يرايخا) ءجال بسح

(SAN) نيزختلا ءقطنم ءكبش لاصتا ءسايس ءاشن | 5 ءوطخلا

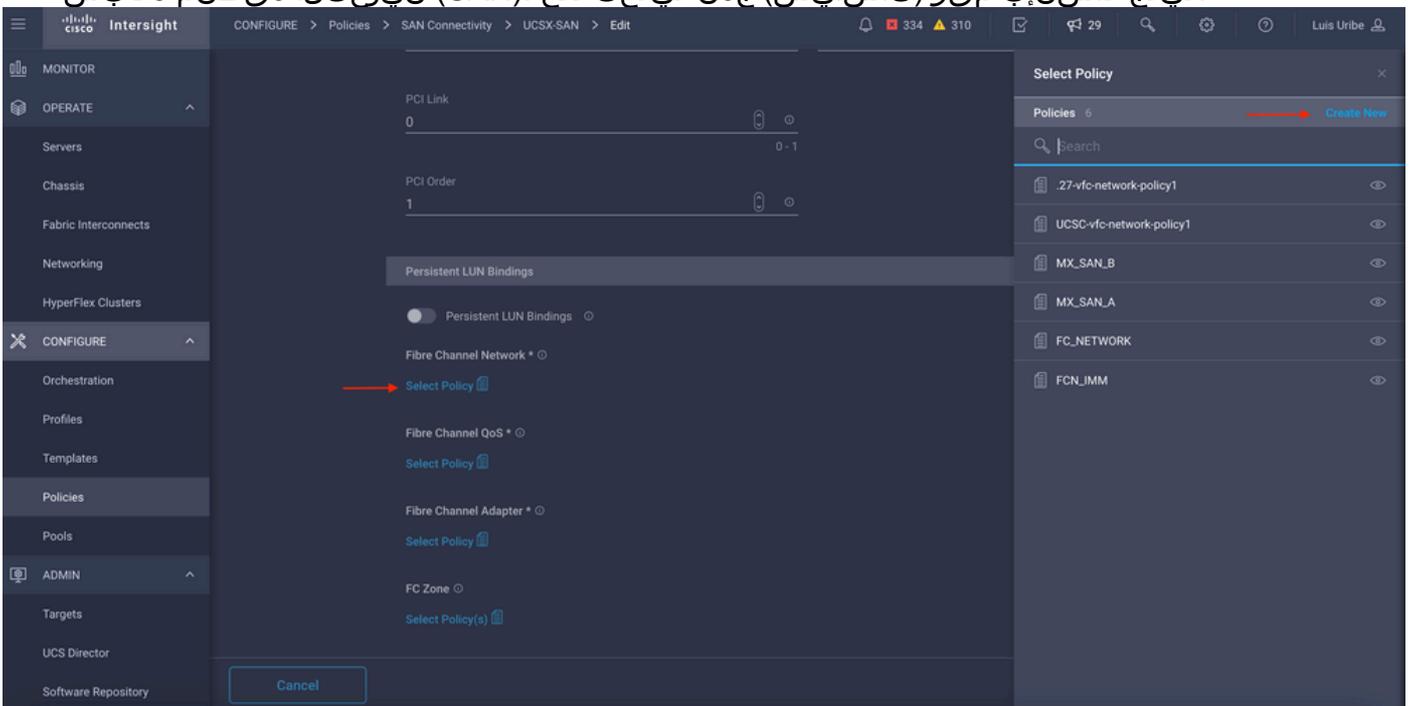
- vHBA(s) فضا مٹ (ءتباتلا ءكبشلا وأ عجمتلا) WWNN ءفاضلا و جھنلا ءي م س ت ب مق



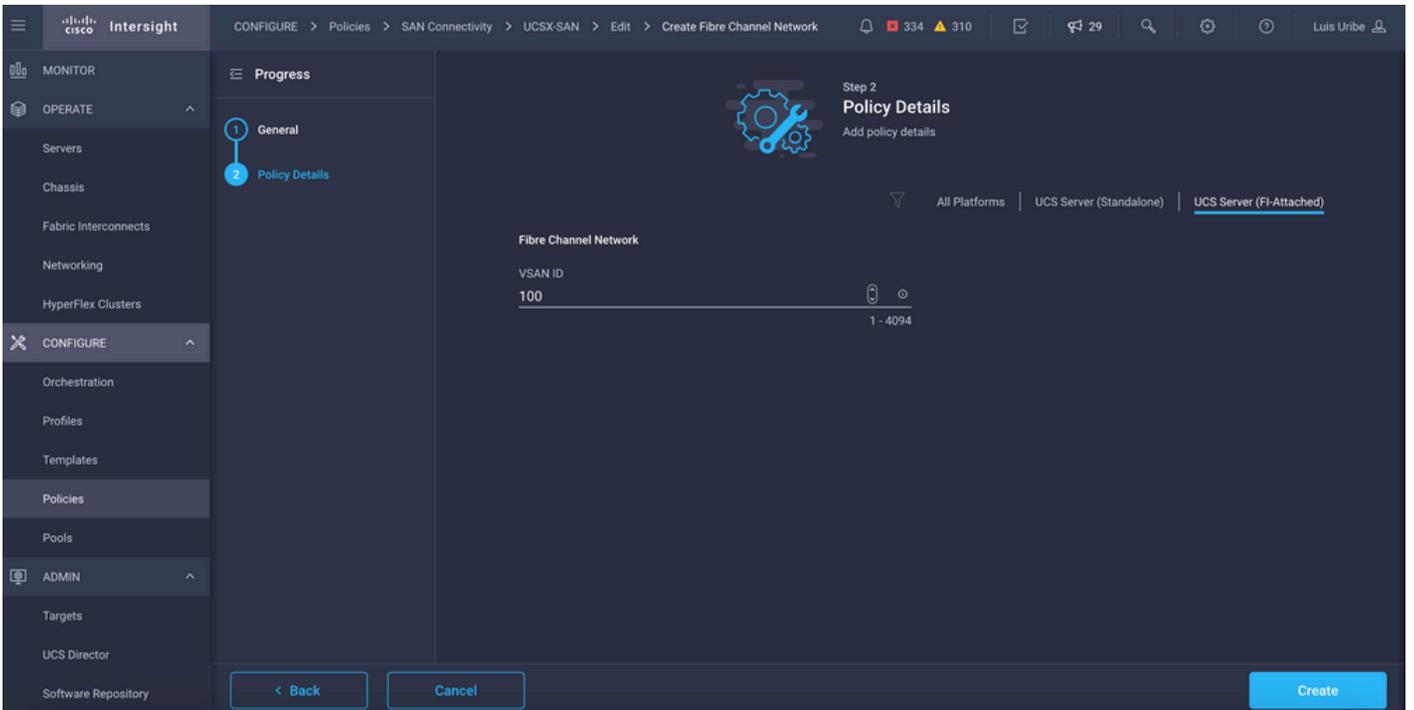
اقبس م هنيوكت مت يذلا مسالا هسفن وه VHBA مسا نوكي نأ بجي :ةظحال

ةيفيل ةانق ةكبش ةسايس ءاشن | 6. ةوطخلا

- نم ديهمت للو VHBA لى VSAN ةكبش صي صختل ةيفيل ةانق ةكبش رفوت مزلي ديدج ءاشن اب مقو (تاسايس) جهن ديدجت دح (SAN) نيزختلا ةقطنم ةكبش



- ةبولطملا VSAN ةكبش نيوكت ب مق



ةكبش نم ديه متلل ةيمازلل تسي ل VHBA نيوكت ي ف تاسايسلا ي قاب :ةظالم (SAN) نيختلا ةقطنم.

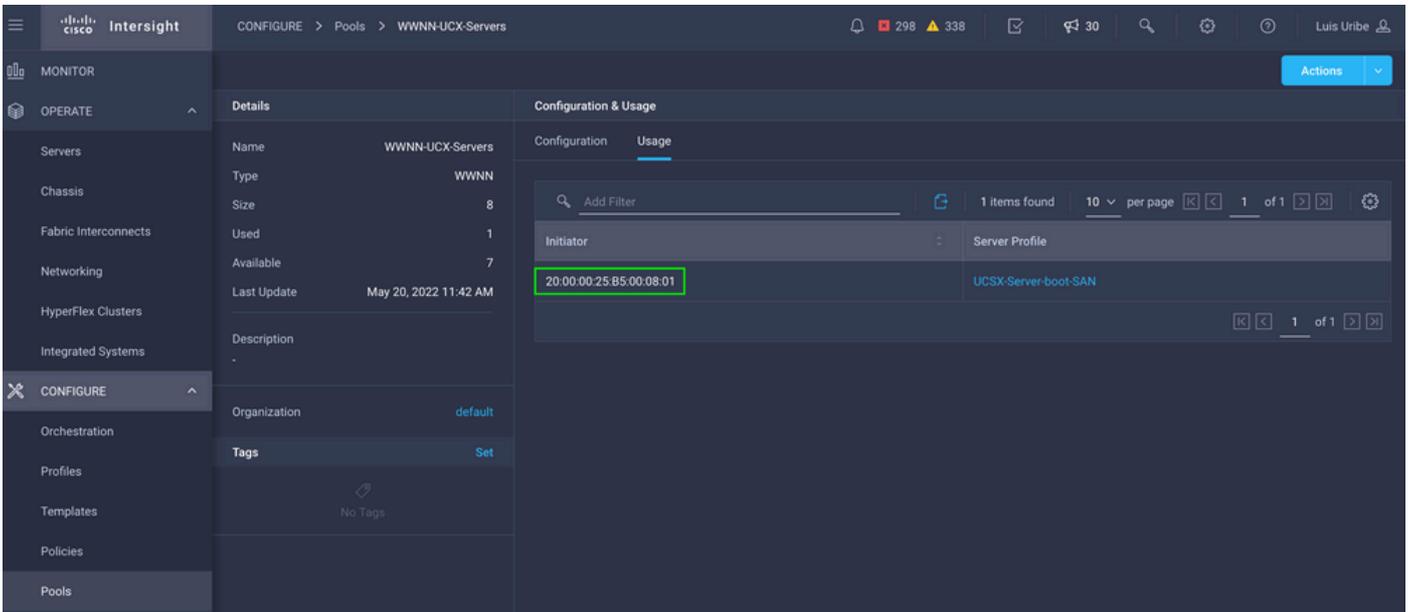
- (يرايتخا) نيختلا ةقطنم ةكبش لاصتا جهن نيوكت لامكإل ةيفاضا (s) vHBA فضا.
- ةئيهتلا ءارج ةلاح ي ف ،ألل مداخل فيرتت فللمل (SAN) نيختلا ةكبش ةئيهت تلمتكا امك ،نيختلا ءهجاو ةفيضملا ءهجالا ني ب لوصولا ي ف مكحتلل نيختلا لوجم ي ف نوكي امنيب KVM لال خ نم (فادهأل) فدهل ضرع متي ،قطانم يلى ميسقتلا ي مسي ديه متلا ةي لمع ي ف مداخل (VNIC) ةيره اظلا ةكبشلا ءهجاو اقاطب نيوكتل LAN ةكبش لاصتا ةسايس فضا.

ةحصلال نم ققحتلا

تمق ي تال تاسايسلا و تاعمجتلا يلى (SAN) نيختلا ةكبش نيوكت لاقتنا نم ققحتلل مداخل فيرتت فلم يلع تامولعملل هذه ضرع متي ال شيح اهئاشناب.

WPN ةكبش ل ةبسنلاب:

- بيوبتلا ةمالع قوف رقناو هؤاشناب مت يذال WPN عمجت نع شحبا ،تاعمجتلا يلى لقتنا فيرتت فلم و مداخلتسال ديق (WPN) ةيكل لساللا ةصاخلا ةكبشلا ضرعي وهو .مداخلتسال هم دختسي يذال مداخل



ديهمتلا ةي لمعل

- ديهمتلا ةي لمعل في مداخل دوجو ءانثأ فدهلا (تاكبش) WPN ضرع متي •

اهحالص او عاطخال فاشكتسا

ةي لمعل ةعطاقم لى اذه يدؤي. ديهمتلا ةي لمعل في مداخل دوجو ءانثأ F6 حاتفم لىع طغضا ققحتلل رماوالا بتكنو ئي اهما ملاب لصتنن شيح، ليغشتلا ةمئاق لى مداخل لقني و ةئي هتلا لاصتال نام.

ةي لاتلا رماوالا ذفنو IP نيوانعل ةيني بال طبر ذفانم نم ي لى SSH ةسلج حتفا

```
FI-A # connect adapter x/y/z -> (x = Chassis, y = Blade, z = Adapter)
```

```
Entering character mode
Escape character is '^['.
```

```
(none) login: dbgsh
```

```
adapter (top):2# attach-fls
adapter (fls):1# lunlist
```

```
lunlist
```

```
vnic : 16 lifid: 16
```

- FLOGI State : flogi est (fc_id 0x010303)
- PLOGI Sessions
- WWNN 58:cc:f0:98:49:62:0b:fa WWPN 58:cc:f0:98:49:62:0b:fa **fc_id 0x000000**
- LUN's configured (SCSI Type, Version, Vendor, Serial No.)
- LUN ID : **0x0000000000000000 access failure**
- REPORT LUNs Query Response
- WWNN 58:cc:f0:90:49:62:0b:fa WWPN 58:cc:f0:90:49:62:0b:fa **fc_id 0x000000**
- LUN's configured (SCSI Type, Version, Vendor, Serial No.)
- LUN ID : **0x0000000000000000 access failure**
- REPORT LUNs Query Response
- Nameserver Query Response

vnic : 17 lifid: 17

- FLOGI State : flogi est (fc_id 0x010303)
- PLOGI Sessions
- WWNN 58:cc:f0:90:49:63:0b:fa WWPN 58:cc:f0:90:49:63:0b:fa **fc_id 0x000000**
- LUN's configured (SCSI Type, Version, Vendor, Serial No.)

LUN ID : **0x0000000000000000 access failure**

- REPORT LUNs Query Response
- WWNN 58:cc:f0:98:49:63:0b:fa WWPN 58:cc:f0:98:49:63:0b:fa **fc_id 0x000000**
- LUN's configured (SCSI Type, Version, Vendor, Serial No.)

LUN ID : **0x0000000000000000 access failure**

- REPORT LUNs Query Response
- Nameserver Query Response

في قطانملا ميسقت نيوكت عجار، لاثملا اذه لثم 0x0000 في واست fc_id تناك اذ: **حيملت**
WPN ةكبش نيوكت نم ققحت. نيزختلا في فص في LUN عانقو فاي لال لوجم
نيزختلا في فص في حيحص لكش بتا دابلل

ةلص تاذا تامولعم

[اهالصل او \(SAN\) نيزختلا ةكبش لاصل تاو \(SAN\) نيزختلا ةكبش ديهمت تالكشم فاشكتسا](#)

[لاجلما فيرعت فلم نيوكت](#)

[مداخلما فيرعت فلم نيوكت](#)

[Cisco Systems - تادنتس مل او ينقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ن أ 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 ئ 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 (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا