

HyperFlex نم (SAN) نيزختلا ةكبش دي همت UCS مداوخ نيوكت ةلثمأ: iSCSI

تايوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتلا](#)

[تابلطتلا](#)

[ةمدختسلا تانوكملا](#)

[ةيساسألا تامولعم](#)

[نيوكتلا](#)

[HyperFlex iSCSI نم \(SAN\) نيزختلا ةكبش دي همت يلعل يوتسمللا ةيلع ةماع ةرطن](#)

[HyperFlex نيوكت](#)

[CIMC - لقتسمللا UCS مداخ نيوكت](#)

[UCS ريديم نيوكت](#)

[IMM نيوكت](#)

[MPIO مادختساب HyperFlex iSCSI فده نم دي همتلا](#)

[iSCSI لوكوتورب دي همتب ةصاخلا LUN ةدحو يلعل Windows ليغشلتلا ماظن تيبتت](#)

[iSCSI لوكوتورب ربع ليحمتلل LUN ةدحو يلعل ESXi OS تيبتت](#)

ةمدقملا

(UCS) لقتسمللا ةدحوملا ةبسوحلا ماظن مداخو، HyperFlex (HX) نيوكت دننتسمللا اذه فصوي ةقطنم ةكبش دي همت ءارجال رادملا UCS مداخو، (IMM) رادملا Intersight عضو ي UCS مداخو ةينقت معدت يتلا (iSCSI) تنرتنالا ربع ةريغصل رتوي بكملا ةمظنا ةهجاو نم (SAN) نيزخت HyperFlex.

Cisco سندنهم، Zayar Soe، و Cisco TME، و Joost Van Der Made ةطساوب ةمهاسملا تمتمت Software QA.

ةيساسألا تابلطتلا

تابلطتلا

ةيلالتلا عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت نأب Cisco يصوت:

- UCS نيوكت ليلا عجرا، هنيوكتو UCS ةئيهت تمتمت
- HyperFlex نيوكت ليلا عجرا، HyperFlex ةومجم ءاشنإ متي
- صاخلا iSCSI نيوكت عجز يل عجرا، VLAN ةكبش مادختساب iSCSI ةكبش نيوكت متي ةكبشو كلت iSCSI لوكوتورب ربع ةفدهتسمللا IP نيوانع ليحست) HyperFlex نيوكت ب (CHAP) يدحتلا ةميقب لاصتالا ديكتل ةقداصملا لوكوتورب تامولعمو VLAN (اذه نيوكتلا ليلا ف مادختسالا)
- ةيرهاظلا ةهجاو لاقاطب (NIC) ةكبشلا ةهجاو لاقاطب وأ مكحت ةدحو تاقاطب نوكت نأ بجي ةيساسألا Cisco نم 1300 Series وأ 1400 Series (VIC)

يوتحي HyperFlex. جمانرب فادهأ نم ديدعلا وأ دحاو نم HyperFlex ةعومجم ماظن نوكتي نأ نكمي تادحو وأ دحاو يلع يوتحي نأ نكمي و iSCSI (IQN) لوكتورب ربع ديرف لهؤم مساي ل فده لك ايئاقلت هذه LUN فرعم نييعت متي و، ةددعت LUN.

نكمي LUN دجوت شيح HyperFlex فدهب ةطبترملا ئدابلا ةعومجم في Initiator IQN عضو متي يلع لعللاب ليغشت ماظن تيبتت دنع. رثكأ وأ دحاو ئداب IQN نم ئدابلا ةعومجم فلأتت نأ (SAN) نيزختلا ةقطنم ةكبش ديهمتل تارم ةدع همدختسا و هخاستسا كنكمي، LUN ةدحو تقولا ذقني يذلا، ةفلتخمل مداوخلل.

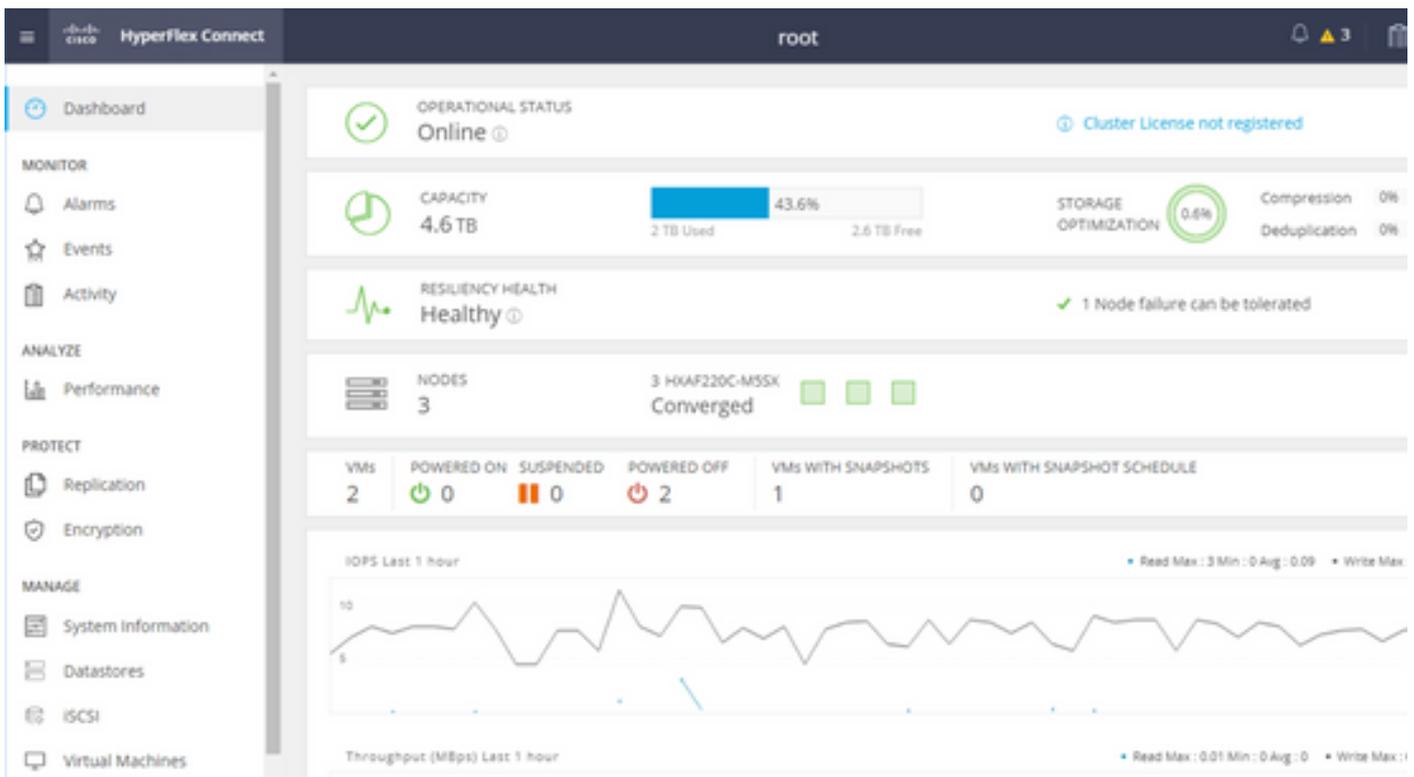
هكولس ببسب Windows ليغشت ماظن خسن نكمي ال: ةظحالم

HyperFlex نيوكت

نيوكت في IQN نوكتي نأ نكمي. هسفن وه ةثالثا تاهويراني سلا لك HyperFlex نيوكت م سقلا اذهب ةنراقم افلتخم UCS مداخ.

ةمهم نوكت نأ بجي، دنتسمل اذه في ةروكذملا تاوطلخا نيوكت لبق: ةيساسألا تابلطتملا ةكبش نيوكت مت. دنتسمل اذه في تاوطلخا هذه حرش متي ال. لعللاب تم دق ةكرتشم تاوطلخا لوح [HyperFlex ةرادا ليلد](#) عجار. HyperFlex iSCSI في HyperFlex.

ةروصل هذه في حضورم وه امك iSCSI رتخاو، HX لاصتا حتفا 1. ةوطلخا



ةروصل هذه في حضورم وه امك ديج HyperFlex iSCSI فده ءاشنإ 2. ةوطلخا

Create Target

Target Name

Enable CHAP authentication

ةطرش) _ نودب مسا فدهل مسا يطعأ. ةقداصملا مدختسن ال، اذه نيوكتل لاثم يف CHAP ةقداصم نيوكت متي مل، ةلثمألا هذه يف. ةصاخلا فورحلا كلذ ريغ وأ (ةيلفس ليغشت ماظن تيبتتل ةلثمألا يف. CHAP ةقداصم نيوكت نكمي، نامألاب قلعتت بابسأل CHAP ةقداصم نيوكت متي، BootFromSAN LUN جم انرب يلع ESXi و Windows.

ةروصلا هذه يف حضورم وه امك فدهل اذه نمض LUN عاشنإ 3. ةوطخلا

Create LUN

Name

Size GB

ل عانق عضو HyperFlex معدني ال. LUN ةدحول بسانملا مچحلا رتخأ. مكعجرمل طقف وه مسال او ايئاقلت LUN تافرعم عاشنإ متي و، LUN.

امك ئدابلا صاخلا IQN مادختساب HyperFlex يلع (IG) ئدابلا ةومجم عاشنإ مق 4. ةوطخلا ةروصلا هذه يف حضورم وه:

Create Initiator Group



Name

CIMCDemo

Initiators

Initiator IQN

Add Initiators

iqn.2021-06.com.cisco.bootdemo:server1

ةفإضا إىوس كىل ع ام ف ،ةظلل هذه يف ئدابلااب صاخلا IQN فرعت نكت مل اذا . IG ل امسا ددح نىودتب مق .حىصللا ئدابلا IQN مسا ةفإضاوا اقحال هفدح كنكمى .اذه IG لىلا حل اص IQN أ هرىىغت كىل ع بحى ام دن ع ةعرسب ئدابلا مسا دجت يك ل ،IG

نئىشنم ةدع وأ دحاو ئشنم ةفإضا نكمى ،IG يف

اذا **hxcli i iscsi** رمألا لىغشتب مق ف ،HyperFlex iSCSI ةىعرفلا ةكبشلا جراخ ئدابلا ناك اذا **allowList add -p <ip address of the initiator>** و دحوربع HX WebCLI

اذا **hxcli iscsi** رمألا لىغشتب مق ،اهب حومسمل ةمئاقلا لىلا اذه IP ناو نع ةفإضا نم ققحتلل **allowList show**.

ةروصللا هذه يف حضوم وه امك ئدابلا ةعومجم عاشنل قوف رقنا .4.1 ةوطخلا

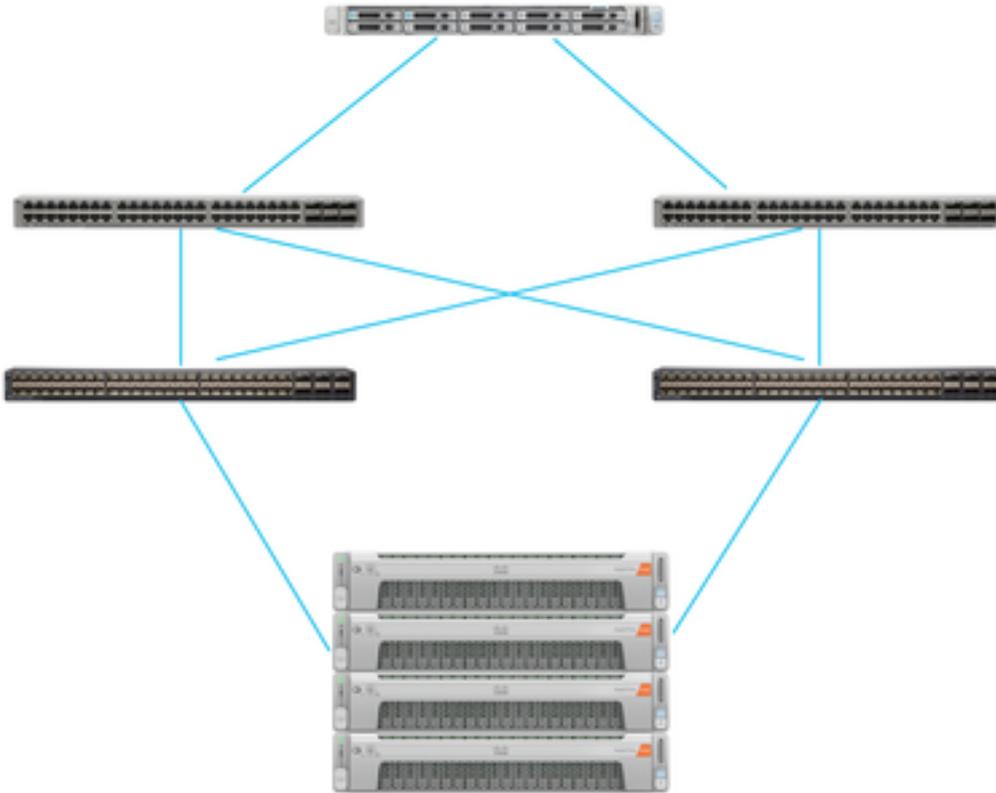
Create Initiator Group

مئى و ،LUN تادحوم HyperFlex فده عاشنل مئى .HyperFlex فدهب IG طبرب مق .5 ةوطخلا ددحو IG رتخأ .IG ب فدهلا طبرب يف HyperFlex نىوكتل ةرىخألا ةوطخلا لثمتت .IG عاشنل ةروصللا هذه يف حضوم وه امك ةطبترملا فادهالا

مهم مايقال بحج، دنتسملا اذه يف ةروكذملا تاوطخلال نيوكت لبق: ةيساسألا تابلطتلملا دنتسملا اذه يف تاوطخلال هذه حرش متي ال. لعفالاب ةكرتشم

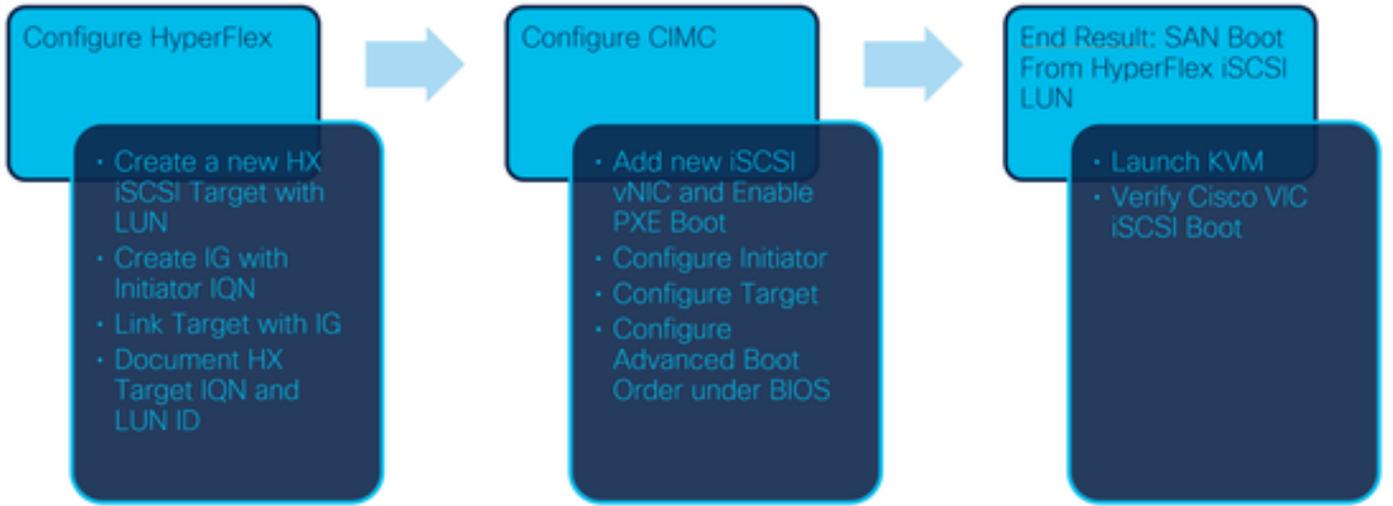
- اهطبرو IG و LUN و HyperFlex iSCSI فده نيوكت مت
 - ضرعتسم نم هيل لوصولال نكمي IP ناوع مادختساب CIMC نيوكت مت
- ةكبش لل يطيطختال مسرلا:

ةروصلال هذه يف حضورم وه امك دادعإلل ةيلعفالاب ةكبشال ططخم

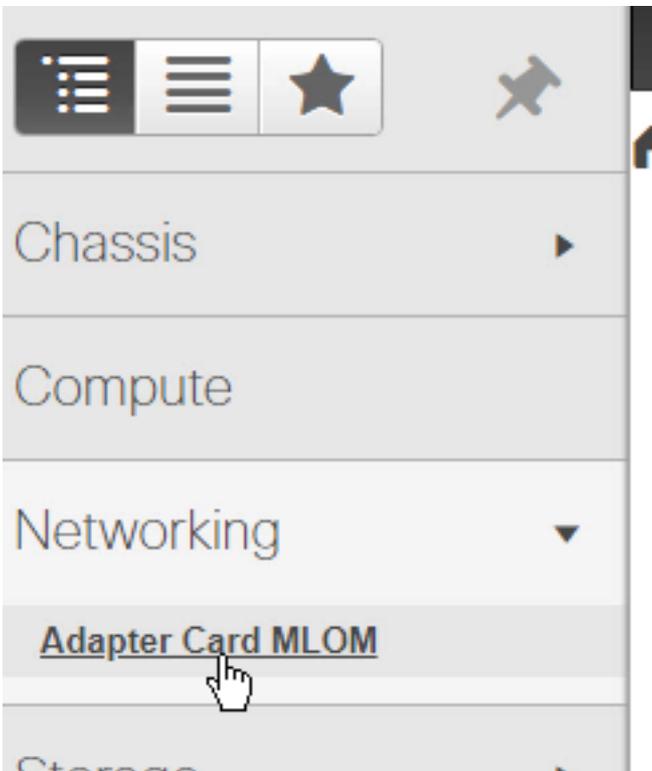


نيلوحمب (MLOM) دعب نع لوصولال يف مكحتال ةدحو ربع مدخال ليصوت متي لقتسم UCS لك موقت. ةيجيسننلا تااطابترالال عم VPC لاصتال ع Nexus نالوحمبال يوتحي Nexus نم ةكبش ديهمتل B و Fabric Interconnect A ذفانمب ةكبشال ئيهاهم ليصوتب HyperFlex ةدقع 2. ةقطلال نم iSCSI لوكتورب ربع VLAN ةكبش نيوكت متي، (SAN) نيزختال

نم (SAN) نيزختال ةكبش ديهمت نيوكتل اهعابتابجي يتل تاوطخلال رهظت: لمعال ريس ةروصلال هذه يف حضورم وه امك HyperFlex iSCSI LUN ةينقت



عقابط > كيش رتخاو ح ف ص ت م ي ف CIMC ح ت ف ا . ة ك ب ش ل ل ا ل و ح م ة ق ا ط ب ن ي و ك ت 1. ة و ط خ ل ا : ة ر و ص ل ل ا ه ذ ه ي ف ح ض و م و ه ا م ك MLOM ل و ح م



ة ر و ص ل ل ا ه ذ ه ي ف ح ض و م و ه ا م ك ة ي ض ا ر ت ف ا ل ا (NICs) ة ك ب ش ل ل ا ة ح ا و ت ا ق ا ط ب ر ت خ ا 2. ة و ط خ ل ا



و ه ا م ك م ه ك ر ت ا . ا م ه ن ي و ك ت م ت (NIC) ة ك ب ش ة ح ا و ت ا ق ا ط ب ل ع ف ل ا ب ك ا ن ه ، ي ض ا ر ت ف ا ل ك ش ب : ة ر و ص ل ل ا ه ذ ه ي ف ح ض و م

Host Ethernet Interfaces

	Name	CDN	MAC Address
<input type="checkbox"/>	eth0	VIC-MLO...	E8:EB:34:9B:7F:60
<input type="checkbox"/>	eth1	VIC-MLO...	E8:EB:34:9B:7F:61

ةروراللا هةه فف ءروروم وه امك (NIC) ءكبشلالا ءهءاو ءقالب ءفاصل رالءن 3. ءوطللال

Add vNIC

▼ General

Name:	<input type="text" value="iscsi"/>
CDN:	<input type="text"/>
MTU:	<input type="text" value="1500"/> (1500 - 9000)
Uplink Port:	<input type="text" value="0"/> ▼
MAC Address:	<input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> <input type="text"/>
Class of Service:	<input type="text" value="0"/> (0 - 6)
Trust Host CoS:	<input checked="" type="checkbox"/>
PCI Order:	<input type="text" value="4"/> (0 - 4)
Default VLAN:	<input type="radio"/> None <input checked="" type="radio"/> <input type="text" value="20"/>
VLAN Mode:	<input type="text" value="Access"/> ▼

نم iSCSI لوكورورب تانايب رورم ءكرللقنبل هةه ءءءءلال (NIC) ءكبشلالا ءهءاو ءقالب موقل ربل VLAN ءكبشلالا صلا ءل ءءءءلال ءوءءل، لالءلما اءه فف UCS مءءءل ءل HyperFlex ءوومءم ءءنم ءل ءءءءل ءنك ءءءءل بولسل VLAN لال، 20 وه VLAN لال 2. ءقالب لال iSCSI لوكورورب

ةروراللا هةه فف ءروروم وه امك PXE ءءءءل ءءءءل ءءءءل نم ءءءل 3.1. ءوطللال

Rate Limit: OFF
 (1 - 25000)

Channel Number: (1 - 1000)

PCI Link: 0 (0 - 1)

Enable NVGRE:

Enable VXLAN:

Geneve Offload:

Advanced Filter:

Port Profile:

Enable PXE Boot:

Enable VMQ:

Enable Multi Queue:

No. of Sub vNICs: 64 (1 - 64)

Enable iRFS:

Enable Uplink Failover:

Failback Timeout: 5 (0 - 600)

قواطب رايخ ةفاضل مدختسأ. هذه (NIC) ةكبشلا ةهجاو ةقاطب ةفاضل كنكمي نآلا 3.2 ةوطخل ةروصللا هذه يف حضورم وه امك (NIC) ةكبشلا ةهجاو:

Add vNIC

ربع اهؤاشنإ مت يتلا ةديدل (NIC) ةكبشلا ةهجاو ةقاطب رتخأ، راسيلا يلع 4. ةوطخل ةروصللا هذه يف حضورم وه امك iSCSI لوكوتورب:

▼ vNICs

eth0

eth1

iSCSI

حضورم وه امك ئدابلا ةعسوتو iSCSI ديهمت صئاصخ يلا لفسأل ريرمتلاب مق 4.1 ةوطخل

ةروصلال هذه يف:

▼ Initiator

Name:	<input type="text" value="iqn.2021-06.com.cisco.bootdemo:server"/>	(0 - 222) chars
IP Address:	<input type="text" value="10.2.20.248"/>	
Subnet Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	
Gateway:	<input type="text" value="10.2.20.254"/>	
Primary DNS:	<input type="text" value="10.2.20.16"/>	

وه IP ناووع [RFC 3720](#) يف حضورم وه امك IQN عاشنإ كنكمي .ئدابلا صاخلا IQN وه مسالا بچي iSCSI لوكوتورب ربع (NIC) ةكبشلا ةهجاو ةقاطبل UCS مداخ هيلع لصحي يذلا IP ناووع HyperFlex فده يوتحي ال HyperFlex iSCSI ةومجم ب صاخلا IP ناووع ب ناووعلا اذه لصتي نا ةروصلال هذه يف حضورم وه امك اغراف يقابل كرتا كلذل ،ةقداصم يلع

Initiator Priority:	<input type="text" value="primary"/>	
Secondary DNS:	<input type="text"/>	
TCP Timeout:	<input type="text" value="15"/>	(0 - 255)
CHAP Name:	<input type="text"/>	(0 - 49) chars
CHAP Secret:	<input type="text"/>	(0 - 49) chars

ةروصلال هذه يف حضورم وه امك يساسألا فدهلا نيوكتب مق 4.2 ةوطخلا

▼ Primary Target

Name:	<input type="text" value="iqn.1987-02.com.cisco.iscsi:CIMCDemo"/>	(0 - 222) chars
IP Address:	<input type="text" value="10.3.112.13"/>	
TCP Port	3260	

وه IP ناووع .ئدابلا اذهب صاخلا IQN عم IG ب طبترملا HyperFlex فده وه يساسألا فدهلا مسا HyperFlex iSCSI ةومجمل IP ناووع

ةروصلال هذه يف حضورم وه امك حيحصلا وه ديهمتلا LUN ةدحو نم دكأت 4.3 ةوطخلا

Boot LUN:	<input type="text" value="1"/>	(0 - 65535)
CHAP Name:	<input type="text"/>	(0 - 49) chars
CHAP Secret:	<input type="text"/>	(0 - 49) chars

ظفح رز رقنا HyperFlex iSCSI فده دنع LUN ةدحول LUN فرعم ةيؤر لجأ نم ققحتللا ءارجا نكمي روصوللا هذه يف حضورم وه امك قفاوم و تاريغيغتللا:

Save Changes



Do you want to save changes?

Settings will take effect upon the next server reset.

OK

Cancel

ةمهم نوكت نأ بجي ،دنتسمللا اذه يف ةروكذمللا تاوطخللا نيوكت لبق :ةيساسألا تابلطتلم ال مءاخ لىل هنييعت متو لعلفلا ب ةمدخ فيرعت فلم ءاشنإ مت .لعلفلا ب تمت دق ةكرتشم دننتسمللا نم ءزللا اذه يف ةوطخللا هذه حرش متي .

يف حضورم وه امك ةبسوح نأ رتخاو مءاخلل CIMC حتفا .CIMC ديهمت رمأ نيوكت ب مق .1 ةوطخللا ةروصللا هذه:

Chassis	▶
Compute	

يف حضورم وه امك ديهمتلا بيترت نيوكت > ديهمتلا بيترت نيوكت > BIOS رتخأ .1.1 ةوطخللا ةروصللا هذه:

Home / Compute / BIOS ★

BIOS	Remote Management	Troubleshooting	Power Policies
Enter BIOS Setup Clear BIOS CMOS Restore Manufacturing Custom Settings F			
Configure BIOS	Configure Boot Order	Configure BIOS Profile	

Configure Boot Order

ةفاضل رتخاو ةمدقتم تاراخي بيوبتلا ةمالع مدختسن نأ بجي، iSCSI ل ةبسنلاب 2. ةوطخلاروصلا هذه يف حضوم وه امك iSCSI ةيهمت:

Configure Boot Order

Configured Boot Level: Basic

Basic

Advanced

Configured Boot Level: Basic

Basic

Advanced

Add Boot Device

[Add Local HDD](#)

[Add PXE Boot](#)

[Add SAN Boot](#)

[Add iSCSI Boot](#)

ىلع رمال نييعت نم دكأت.كعجرم بخنN ةفاضل م تي، iSCSI ةيهمت ةفاضل دنع 2.1. ةوطخلاروصلا هذه يف حضوم وه امك 0 ىلع ايئاقلت ذفنملا نييعت م تي. مولم لاثملا اذه يف ةحتف رمال ضرعي.الوا هنم ةيهمتلا لواحي كلذل، مقرلقأ ةروصلا هذه يف حضوم وه امك 0 ىلع ايئاقلت ذفنملا

Add iSCSI Boot

Name iscsi

State Enabled

Order 1

(1 - 1)

Slot MLOM

(1 - 255, "MLOM", "L")

Port 0

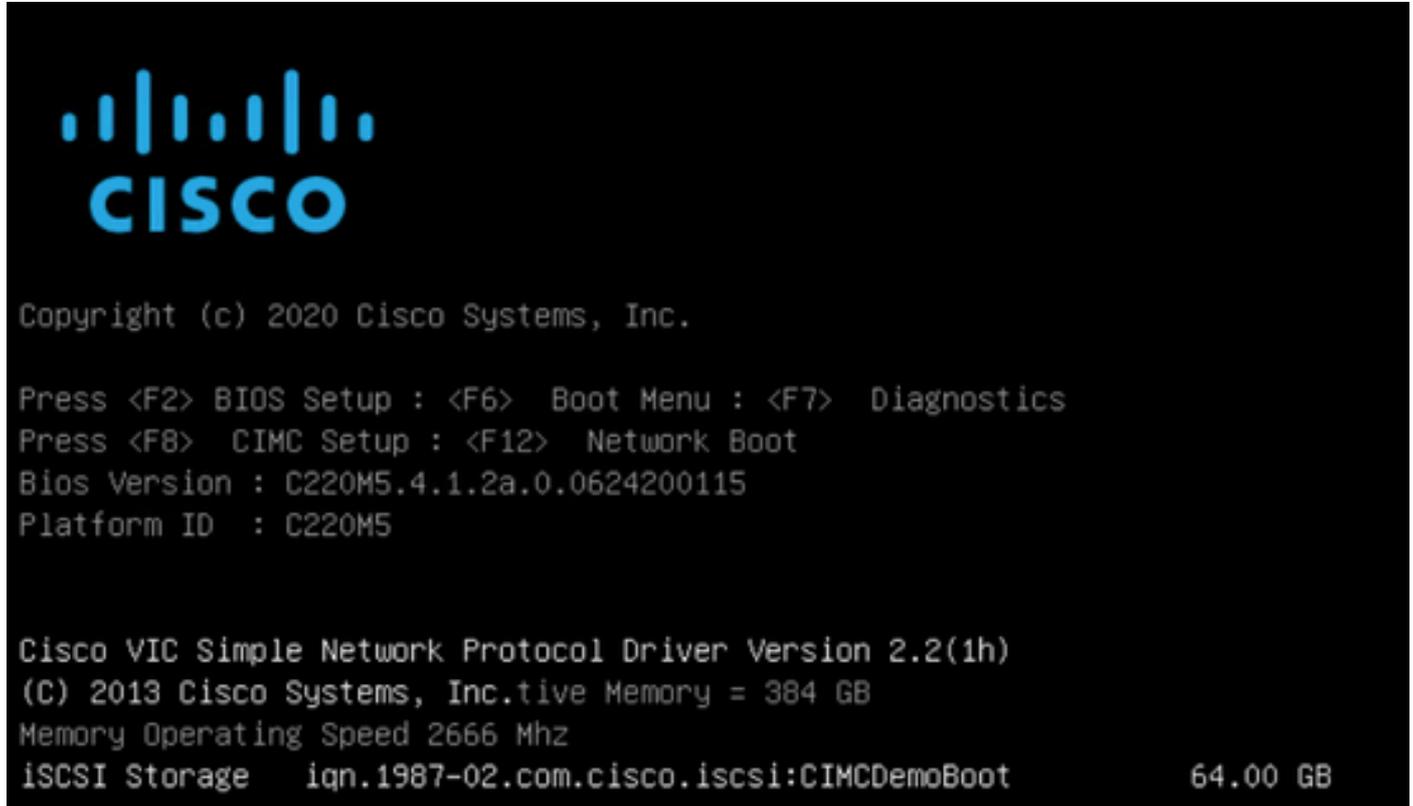
(0 - 255)

Save Changes

Cancel

ةحصلا نم ققحتلا:

دعأ iSCSI LUN لوكوتورب ربع HyperFlex جم انرب نم (SAN) ني زختلا قطنم ةكبش ديهتم ربع LUN ةدحو ىري (BIOS) ىساسألا جارخال او لاخإلا ماظن نأ نم ققحتو مداخل ديهتم موقى منإف ،ححص لكشب ديهتمتلا رما دادع دنع . HyperFlex جم انربب iSCSI لوكوتورب ىلع HyperFlex جم انربب iSCSI لوكوتورب ربع LUN ةدحو نم (SAN) ني زختلا ةكبش ديهتمت IQN يدبىو ، Cisco VIC نم طيسبلا ةكبشلا لوكوتورب ليغشت جم انرب ىرت ، BIOS ةشاش ةروصلا هذه ىف حضوم وه امك LUN مجح عم HyperFlex فده LUN ب صاخلا



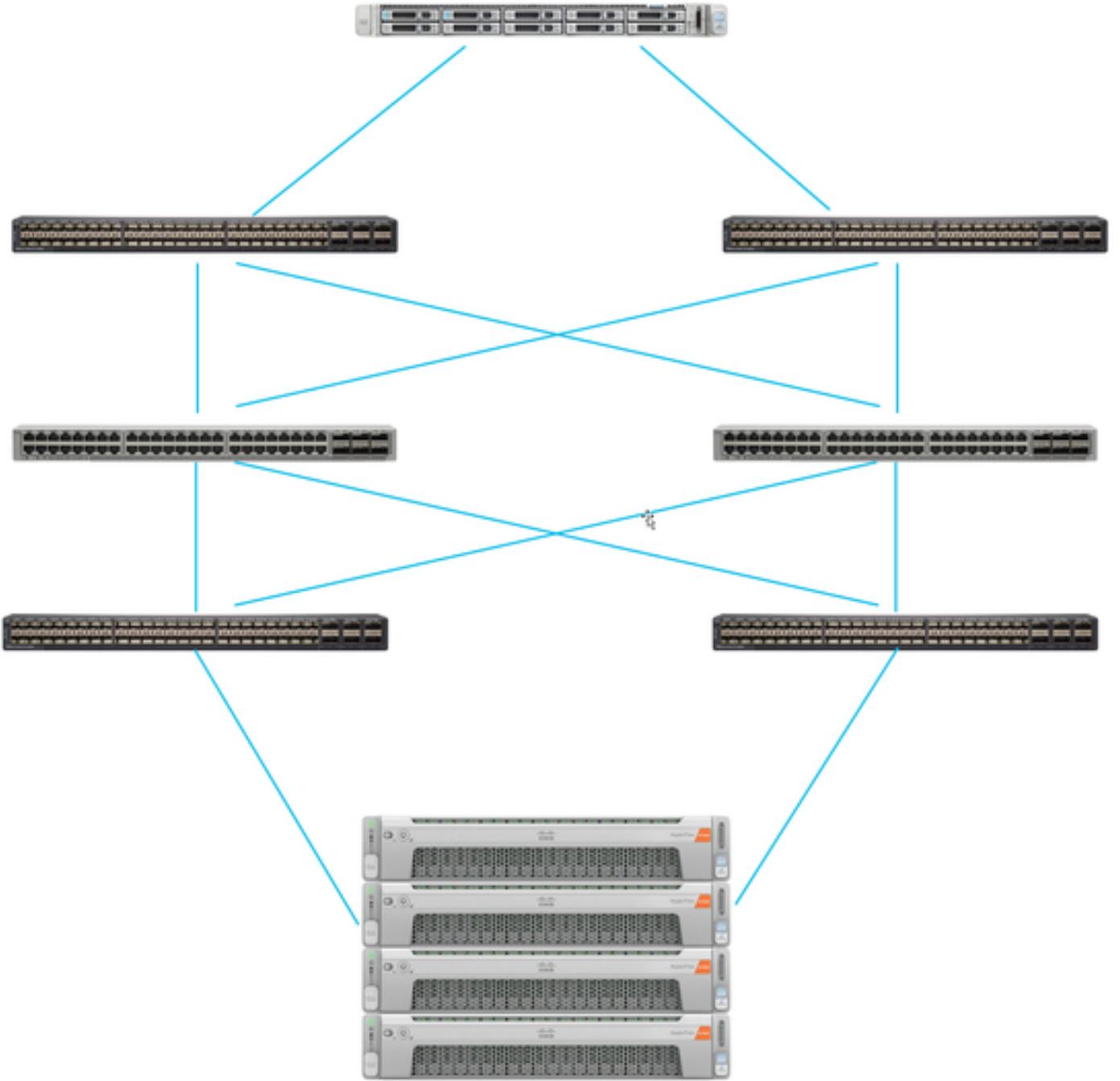
انه اهضرع بجىف ، LUN تادحو نم ديدعلا HyperFlex فدهل ناك اذا

وأ vMedia ربع هتېبثت ىلا جاتحت ، LUN ةدحو ىلع ليغشتلا ماظن تي بثت مدع ةلاح ىف (KVM) سواملاو ويديفلاو حيقاتملا ةحول ربع اىودي

UCS Manager جم انرب ني وكتلا

ةكبشلا لىطختلا مسرلا:

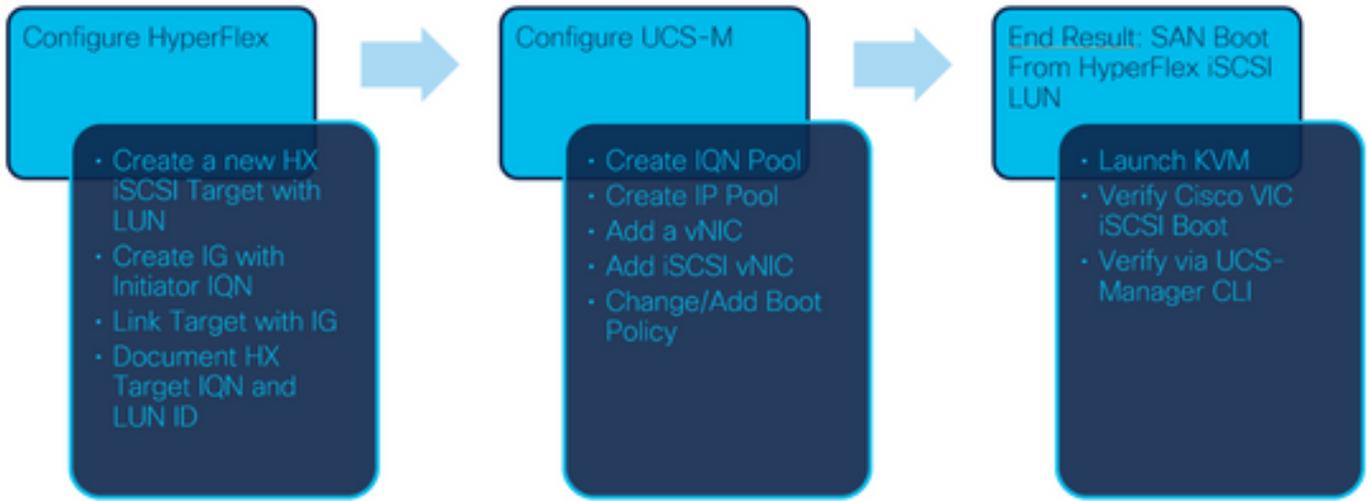
ةروصلا هذه ىف حضوم وه امك دادعإلا ةىلعفلا ةكبشلا طاطم



نمضت ي Nexus تالوحم لابل ة لصت مل ة في لال ة ن ي لال تال صوم لال ربع لصت م UCS م داخ ة دق ل ل موقت . س ة ي ج ي س ن لال تاطا ب ت رال ال HyperFlex ل وحم لال VPC لال صتا Nexus نال وحم لال رمي ، لال م لال اذ ه ي ف . B و A Fabric Interconnect ذ ف ان م ب ة ب ش لال ئ ي اهم ل ل صو ت ب HyperFlex . هذ ه ة ب ش لال ة لال ال HyperFlex ن ي و ك ت ة في ك راه ط لال ة ف ل ت خ م لال VLAN تال ك ب ش ربع iSCSI ربع 2 ة ب ط لال ة صا خ لال VLAN تال ك ب ش م ا د خ ت س او 3 ة ب ط لال تاه جوم ل ل ع ا ض ق لال ي صوي . ة لال ال هذ ه ع ن م ل ط ق ف iSCSI ل و ك و ت و ر ب .

ل م ع لال ر ي س :

ج م ان ر ب ن م (SAN) ن ي ن خ ت لال ة ق ط ن م ة ب ش د ي ه م ت ن ي و ك ت لال ع ا ب تال ب ج ي ت لال ت او ط خ لال : ة ر و ص لال هذ ه ي ف ح ص و م و ه ا م ك HyperFlex iSCSI LUN



يُعدّ اهنويوكت مت iSCSI لوكوتورب ربّع (NIC) ةكبش ةهجاو تاقاطب يا ايلاح دجوت ال 1. ةوطخلال
 حضوم وه امك (NICs) ةكبشلا ةهجاو تاقاطب تحت طقف دجاو لاخدا كانه. ةمدخلال فيرعت فلم
 ةروصلال هذه في:

▼ UCS-BFS-Demo

iSCSI vNICs

▶ vHBAs

▼ vNICs

▶ vNIC vNIC-VM

وه امك رورم ةكرح ةمزج iSCSI لال ل vNIC رخآ فيضي نا فيضي ةقطقطو NICs ترتخأ 1.1. ةوطخلال
 ةروصلال هذه في حضوم:

▼ UCS-BFS-Demo

iSCSI vNICs

▶ vHBAs

▼ vNICs

▶ vNIC vNIC-VM

VLAN in LAN cloud will take the precedence over the Appliance Cloud when there is a name clash.

VLANS VLAN Groups

Advanced Filter Export Print

Select	Name	Native VLAN	VLAN ID
<input type="checkbox"/>	gate_inside_10.2.6.0	<input type="radio"/>	6
<input type="checkbox"/>	Green-MGMT-10.2.12.0	<input type="radio"/>	12
<input checked="" type="checkbox"/>	hx-inband-iscsi-2014	<input checked="" type="radio"/>	2014
<input type="checkbox"/>	Infra_20	<input type="radio"/>	20
<input type="checkbox"/>	Orange-MGMT-10.2.21.0	<input type="radio"/>	21

CDN Source : vNIC Name User Defined

MTU :

لإدخال اسم VLAN جديد، يجب عليك أولاً اختيار VLAN iSCSI الذي تريد استخدامه. ثم، يمكنك اختيار اسم VLAN الجديد الذي تريد استخدامه. يجب عليك التأكد من أن اسم VLAN الجديد لا يتطابق مع اسم أي VLAN موجود بالفعل في الشبكة.

تحتاج إلى إعدادات Jumbo، مثل تغيير حجم الإطارات إلى 9000 (MTU) لتتمكن من إرسال حزم أكبر. يجب عليك التأكد من أن إعدادات MTU متسقة في جميع أنحاء الشبكة.

تحتاج إلى إعدادات هذه في حزمك مع إعدادات الـ 1.4.0.

Save Changes

Save Changes

 Your changes:

- Create: **vNIC vnic-iscsiboot** (*org-root/ls-UCS-BFS-Demo/ether-vnic-iscsiboot*)
- Create: **Network hx-inband-iscsi-2014** (*org-root/ls-UCS-BFS-Demo/ether-vnic-iscsiboot/if-hx-inband-iscsi-2014*)

Will cause the Immediate Reboot of:

- Service Profile UCS-BFS-Demo** (*org-root/ls-UCS-BFS-Demo*) [Server: **sys/rack-unit-4**]

Are you sure you want to apply the changes?

تحتاج إلى إعدادات الـ 1.4.0.

تحتاج إلى إعدادات هذه في حزمك مع إعدادات الـ 2.0.0.

iSCSI vNICs

- ▶ vHBAs
- ▼ vNICs
 - ▶ vNIC vnic-iscsiboot
 - ▶ vNIC vNIC-VM

iSCSI vNICs

Name	Overlay vNIC Name	iSCSI Adapter Policy
No data available		

⊕ Add ⊖ Delete ⓘ Modify

نآل iSCSI لوكوتورب ربع (NIC) ةكبش ةهجاو ةقاطب عاشنإ متي.

دس فم

لودجل بئانل ارصننعل iSCSI لوكوتورب ربع (NIC) ةكبش ل ةهجاو ةقاطب دعت :**ةظحالم** ةهجاو ةقاطب تسيل اهنإ. iSCSI لوكوتورب ديهمت نيوكتب صاخلا (iBFT) ليغشتلا ادب عاجرلا . ةسساسأ (NIC) ةكبش ةهجاو ةقاطب رايتخا بجي يلاتلابو ، ةيلعف (NIC) ةكبش لصفنم MAC ناونع نييعت مدع .

ادب لودجل بئانل ارصننعل iSCSI لوكوتورب ربع (NIC) ةكبش ل ةهجاو ةقاطب دعت :**ةظحالم** ةكبش ةهجاو ةقاطب تسيل اهنإ. iSCSI لوكوتورب ديهمت نيوكتب صاخلا (iBFT) ليغشتلا نييعت مدع عاجرلا . ةسساسأ (NIC) ةكبش ةهجاو ةقاطب رايتخا بجي يلاتلابو ، ةيلعف (NIC) لصفنم MAC ناونع .

أ ، VLAN دحاو نم رايتخ طقف كانه ، VLAN ي ف . فرعم درجم وه مسالا رمأل ضرعي . 2.1 ةوطخل م دختسم الب)ديحت لجأ نم MAC ناونع نييعت كرتأ. يعيبط يلهأ VLAN ل تنك يغبني ةروصل هذه ي ف حضورم وه امك (يضارتفا لكش ب

Create iSCSI vNIC

Name :

Overlay vNIC :

iSCSI Adapter Policy : [Create iSCSI Adapter Policy](#)

VLAN :

iSCSI MAC Address

MAC Address Assignment:

[Create MAC Pool](#)

ديهمتلل رماو ارتخأ، ةمدخلل فيرعت فلم في .ديهمتلل جهن ةفاضل/ريريغت 2.2 ةوطخلل ةروصلل هذه في ةحصولل

[Servers](#) / [Service Profiles](#) / [root](#) / [Service Profile UCS-B...](#)

[<](#) [General](#) [Storage](#) [Network](#) [iSCSI vNICs](#) [vMedia Policy](#) [Boot Order](#)

Actions

[Modify Boot Policy](#)

رمأ جهن ىرخألل مداوخلل مدختست ال امندن ع طقف ديهمتلل جهن ليذعت كنكمي 2.3 ةوطخلل اذ. اذه ديهمتلل جهن مسا وه مسالا .ديج ديهمت جهن عاشنإ متي ،لاثلل اذه في .اذه ديهمتلل ىلع ،كرايخإ نم دكأتف ،ديهمتللاب ةصاخلل LUN ةدحو ىلع ليغشت ماظن يآ تيبتت متي مل ربع ليغشتلل ماظن تيبتت نكمي ،ةقيرطلل هذهب .ديعب **طوغضم صرقل** ،لاثلل ليبس في حصولل وه امك iSCSI ديهمت ةفاضل قوف رونا .سواملاو ويديفلاوحياتافل ةحول طئاسو روصلل هذه

Modify Boot Policy

Boot Policy:

[Create Boot Policy](#)

Create Boot Policy

Name : iSCSIBoot

Description :

Reboot on Boot Order Change :

Enforce vNIC/vHBA/iSCSI Name :

Boot Mode : Legacy Uefi

WARNINGS:

The type (primary/secondary) does not indicate a boot order presence.

The effective order of boot devices within the same device class (LAN/Storage/iSCSI) is determined by PCIe bus scan order.

If **Enforce vNIC/vHBA/iSCSI Name** is selected and the vNIC/vHBA/iSCSI does not exist, a config error will be reported.

If it is not selected, the vNICs/vHBAs are selected if they exist, otherwise the vNIC/vHBA with the lowest PCIe bus scan order is used.

+ Local Devices

+ CIMC Mounted vMedia

+ vNICs

+ vHBAs

- iSCSI vNICs

Add iSCSI Boot

+ EFI Shell

Boot Order

+ - Advanced Filter Export Print

Name	Order	vNIC/vH...	Type	LUN Na...	WWN	Slot Nu
No data available						

Move Up Move Down Delete

Set Uefi Boot Parameters

ةكبشلا ةهجاو ةقاطب مسا وه iSCSI لوكوتورب ربع (NIC) ةكبشلا ةهجاو ةقاطب . 2.4 ةوطخل ةروصلال هذه يف حضورم وه امك هسفن لاخدا ب مق . اهواشن مت يتال iSCSI لوكوتورب ربع (NIC) قفاوم رقناو :

Add iSCSI Boot

iSCSI vNIC : bootiscsvnic

ديهمت لاخدا نكمي . دحاو ديهمت لاخدا عاشن ايفيكي ةوطخلال هذه يف لاثملا حضوري . 3 ةوطخلال تيبتت بپسب . هسفن وه iSCSI فده لازي ال . (NICs) ةكبش ةهجاو يتقاطب مادختساب جودزم تقوي ف طقف دحاو راسم وا دحاو ديهمت لاخدا يلى اءاج كانه ، Windows ليغشتال ماظن نيوكتوليغشتال ماظن تيبتت اءارج دعب ةفاض او انه يلى ةدوعال كيلىع بجي . تيبتتال MPIO : ماسقلا يف لومشم اذهو .

هذه يف حضورم وه امك هسفن و iSCSI عاشن اءاجم تنأ هناديهمتال جهن دح . 3.1 ةوطخلال ةروصلال :

Modify Boot Policy

Boot Policy:

iSCSIBoot

Create Boot Policy

Name : **iSCSIBoot**
Description :
Reboot on Boot Order Change : **No**
Enforce vNIC/vHBA/iSCSI Name : **Yes**
Boot Mode : **Legacy**

WARNINGS:

The type (primary/secondary) does not indicate a boot order presence.

The effective order of boot devices within the same device class (LAN/Storage/iSCSI) is determined by PCIe bus scan order.

If **Enforce vNIC/vHBA/iSCSI Name** is selected and the vNIC/vHBA/iSCSI does not exist, a config error will be reported.

If it is not selected, the vNICs/vHBAs are selected if they exist, otherwise the vNIC/vHBA with the lowest PCIe bus scan order is used.

Boot Order

Name	Order	vNIC/vHBA/iSCSI Name	Type	LUN Name	WWN	Slot Number	Boot N
iSCSI	1						
iSCSI		bootiscsi_vnic	Primary				

Modify iSCSI vNIC

Set iSCSI Boot Parameters

Set USB Boot Parameters

يستخدم iSCSI رمًا ألبا ضرعي، iSCSI لوكوتورب ربع (NIC) ةكبشلا ةهجاو ةقاطب لي دعوت اوده اشت مل اذا اهئاشن اب تمق يتلا كلت نكت مل vNIC.

ةيأ مادختسا متي ال، لاثملا اذه يف. iSCSI ديهمت تاملعم نييعت رتخأ 3.2 ةوطخلا نكي مل اذا اذه IQN عمجت عاشن نكمي. IQN عمجت ربع متي ئدابلا مسا نييعت. ةقداصم نكمي. هب صاخلا IP ناو نع ىلع UCS ئداب لصحي شيح IP عمجت وه ئدابلا IP ناو نع جهن ادوجوم: ةروصلا هذه يف حضورم وه امك دعب IP عمجت عاشن متي مل اذا اهؤاشن

Set iSCSI Boot Parameters

Name : **bootiscsvnic**

Authentication Profile :

[Create iSCSI Authentication Profile](#)

Initiator Name

Initiator Name Assignment:

Initiator Name :

[Create IQN Suffix Pool](#)

[Reset Initiator Name](#)

The IQN will be assigned from the selected pool.
The available/total IQNs are displayed after the pool name.

Initiator Address

Initiator IP Address Policy:

IPv4 Address : **0.0.0.0**

Subnet Mask : **255.255.255.0**

Default Gateway : **0.0.0.0**

Primary DNS : **0.0.0.0**

Secondary DNS : **0.0.0.0**

[Create IP Pool](#)

The IP address will be automatically assigned from the selected pool.

اي ودي IP نيوانع نييغت نك ممل نم ، لالحل اعبيطب

امك ةفاضل قوف رقاو ةتباثل iSCSI فده ةهجاو رتخاو لفسأ ل ريرم تلاب مق .3.3 ةوطخال
ةروصلل هذه يف حضوم وه

iSCSI Static Target Interface
 iSCSI Auto Target Interface

Name	Priority	Port	Authentication Pr...	iSCSI IPV4 Addre...
No data available				

Minimum one instance of iSCSI Static Target Interface and maximum two are allowed.

يف هقثوت مت يذلا iSCSI HyperFlex نم فدهتسم ل IQN وه iSCSI فده مسا ن ا 3.4 ةوطخل
 فرعم iSCSI HyperFlex ةومجم ب صاخ ل IP ناوع وه IPv4 ناوع. HyperFlex فده نيوكت تقو
 هذه يف حضوم وه امك HyperFlex فده نيوكت تقو يف هقثوت مت يذلا LUN فرعم وه LUN
 ةروصل:

Create iSCSI Static Target

iSCSI Target Name :

Priority :

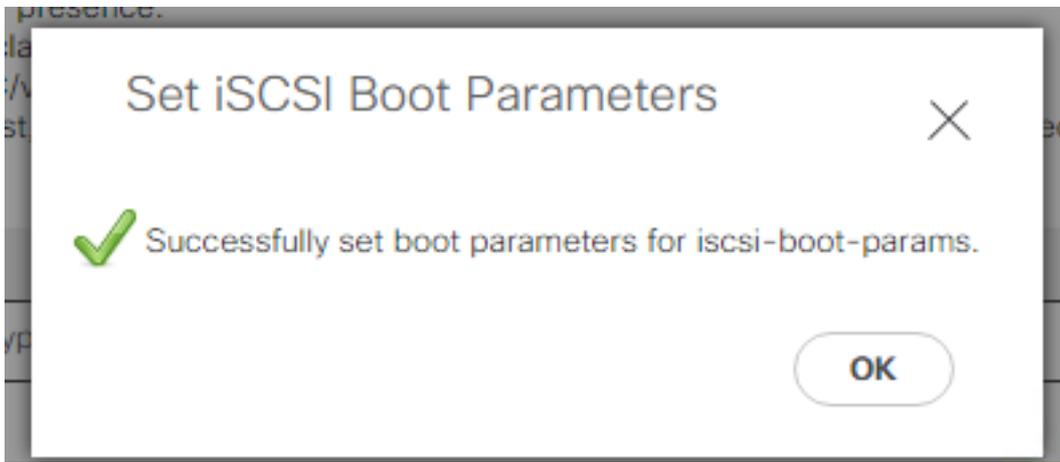
Port :

Authentication Profile :
[Create iSCSI Authentication Profile](#)

IPv4 Address :

LUN ID :

روصل هذه يف حضوم وه امك ديهمت ل ةسايس ل يدعتل معنوق فاوم رتخ ا 3.5 ةوطخل:



Modify Boot Policy



Your changes:

Modify: **Service Profile UCS-BFS-Demo** (*org-root/ls-UCS-BFS-Demo*)

Property: **Boot Policy Name**

Modify: **boot-vnic-bootiscsvnic** (*org-root/ls-UCS-BFS-Demo/iscsi-boot-params/boot-vnic-bootiscsvnic*)

Property: **MAC Pool**

Will cause the Immediate Reboot of:

Service Profile UCS-BFS-Demo (*org-root/ls-UCS-BFS-Demo*) [Server: **sys/rack-unit-4**]

Are you sure you want to apply the changes?

Press **Yes** to disregard the warning and submit changes, **No** to quit the wizard or **Cancel** to make changes to the current configuration.

Yes

No

Cancel

اذا ما ادخست اذنع في صوت اليا في UCS اذبا ل IQN ره ظي ال. اذبا ل IQN نع شحب 4. ة واطخ ال
وه امك ة م ادخست م ال IQN اذ م جت رتخ او (SAN) ن يزخ ال ة ق طنم ة ك بش ال ل ق تنا. ن ي وكت ال
ة ووصل ال هذ في حضوم:

▼ Pools

▼ root

▼ IQN Pools

▶ Pool default

▼ Pool IQNPool

server:1 - server:5

ة ووصل ال هذ في حضوم وه امك في رتخ ال فل م IQN طخال 4.1. ة واطخ ال

HyperFlex Target بة طبت رمل ال HyperFlex ئداب ة و م جم ي ف نوك م اذه ئداب لل مسا نوك ي نأ ب جي ة روص لل هذه ي ف حضور وم وه امك ، (SAN) نيزخت لل ة كبش ديهمت ب ل ص تي م داخ لل شي ح LUN

Edit Initiator Group

Name:

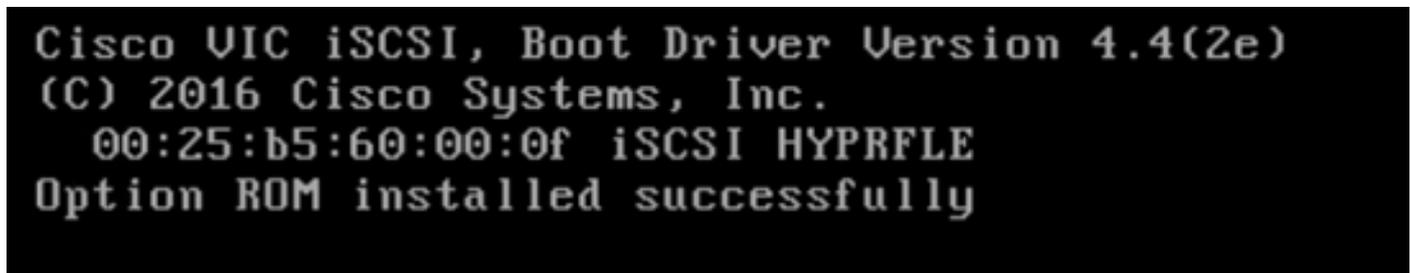
Initiators

Initiator IQN:

NetAtor IQNs، ان لك عم IG عاش ن اب تمق اذ ا. ام د قم ن IQN مسا فرعي ال ، ة ك رب م د خ ت س ت ام د ن ع اذه نوك ي نأ نكم ي . ف ده ل اب ة ص ا خ لل اه س فن LUN ت اد ح و ة ف اك ة ي و ر ن ي ئ د اب لل ك ئ ل و ال ن ك م ي ه ي ف ب و غ ر م ر ي غ ف ق و م لل

ة ج ي ت ن لل

ي ف حضور وم وه امك iSCSI ل و ك و ت و ر ب ر ب ع LUN ة د ح و HyperFlex ن م (SAN) نيزخت لل ة كبش ديهمت ة روص لل هذه



لي غ ش ت ما ظ ن ي ا تي ب ت م تي مل اذ ا دي ه م ت لل ل LUN ة د ح و ي ل ع ل ي غ ش ت ما ظ ن ت ي ب ت م ق م تي ، ت ي ب ت ل د ع ب و ، LUN ة د ح و ي ل ع ESXi ت ي ب ت م تي . ة روص لل هذه ي ف حضور وم وه امك هذه LUN ة د ح و ن م ه دي ه م ت

Confirm Install

The installer is configured to **install** ESXi 7.0.1 on:
t10.HYPRFLEXHX.VolumeStorage053f550c3e9e4a7cb9563c6609081f1f.

Warning: This disk will be repartitioned.

(Esc) Cancel

(F9) Back

(F11) Install

UCS Manager جمان ربل (CLI) رم اوأل رطس ةه جاو لى لع احوال ص او iSCSI لى م ح ت ء اطخ ا فاش ك ت س ا:

ةروصل ا هذ ه فى ح ص و م و ه ام ك 1 ة ئ ه ت ا ط خ ى ر ت س ، نى و ك ت ل ا فى ا ط خ ك ا ن ه ن و كى ام د ن ع:

```
Cisco VIC iSCSI, Boot Driver Version 4.4(2e)
(C) 2016 Cisco Systems, Inc.
Initialize error 1
```

ن م دى زم لى لع UCS Manager CLI لى ص حى ن ا ن ك م ي. ا ط خ ل ا ا ذ ه ة ف ل ت خ م ب ا ب س ا ي ط ع ت ن ا ن ك م ي
م دا خ ل ا ي و ت ح ي ، ل ا ث م ل ا فى . ل و خ د ل ا لى ج س ت و UCS رى د م لى ل SSH . ة ئ ه ت ل ا ا ط خ ل و ح ت ا م و ل ع م ل ا
فى ر م او أ ل ا ب ت ك ا . 4/1 ة م ي ق ي ط ع ي ا ذ ه . د و ج و م MLOM ط ق ق ك ا ن ه و ، ة م د خ ل ا فى ر ع ت ف ل م لى ع 4
ةروصل ا هذ ه فى ح ص و م و ه ام ك UCS ة ر ا د ا ب ة ص ا خ ل ا (CLI) ر م او أ ل ا ر ط س ة ه جا و:

```
FI-Charger-A# FI-Charger-A#
FI-Charger-A# connect adapter 4/1
adapter 0/4/1 # connect
No entry for terminal type "dumb";
using dumb terminal settings.
adapter 0/4/1 (top):1# attach-mcp
No entry for terminal type "dumb";
using dumb terminal settings.
adapter 0/4/1 (mcp):1#
```

ل و ك و ت و ر ب ر م او ا . ة ن ك م م ن ا ل ا ي ه ي ت ل ا ر م او أ ل ا ن م ة ل م ك ة م ئ ا ق ى ر ت ، ت ا م لى ل ع ت ل ا ة ب ا ت ك د ن ع
ةروصل ا هذ ه فى ح ص و م و ه ام ك iSCSI C:

```
iscsi_get_config - Get iSCSI config
iscsi_ping - Test iSCSI connectivity
iscsi_show_eficfg - Show EFI Config
iscsi_show_ibft - Show iBFT posted
```

مدقتلا ديقي: لاصتالا رابتخا | تالاج: 1 ةلكشملا

ةروصلالا هذه يف حضورم وه امك تاجرخملا ربتخا `iscsi_get_config` بتكا، SSH ةسلاج يف

```
vnic iSCSI Configuration:
-----

vnic_id: 15
      host_id: 0
      link_state: Up

Initiator Cfg:
  initiator_state: ISCSI_INITIATOR_READY
  initiator_error_code: ISCSI_BOOT_NIC_NO_ERROR
  vlan: 0
  dhcp status: false
      IQN: iqn.2021-05.ucs.local:UCSServer:10
      IP Addr: 10.3.112.101
      Subnet Mask: 255.255.255.0
      Gateway: 10.3.112.254

Target Cfg:
  Target Idx: 0
      State: ISCSI_TARGET_LOGIN
  Prev State: ISCSI_TARGET_DISABLED
  Target Error: ISCSI_TARGET_NO_ERROR
      IQN: iqn.1987-02.com.cisco.iscsi:UCS1SanBoot
      IP Addr: 10.3.12.13
      Port: 3260
  Boot Lun: 1
  Ping Stats: In Progress
adapter 0/1/1 (mcp):37#
```

ActiveAtor جم انرب ىلع رذعتي ان ا ينع ي اذه. مدقتلا ديقي وه لاصتالا رابتخا | تالاج رمالا ضرعي رمالا ضرعي نم ةكبشلا راسم نم ققحتلا. HyperFlex iSCSI ةومجم صاخلا IP ناووع رابتخا | تالاج رمالا راسم نم ققحتلا، انلاثم يف. iSCSI لوكوتورب ربتخا HyperFlex فده ىل هجوملا ان ةومجم ىلع اهنيوكت مت يتلا iSCSI ةي عرفلا ةكبشلا جراج DDRESS ةادا دجوتج IP ناووع ىل SSH. HyperFlex iSCSI. دودح ةمئاق ىل تالاج رمالا راسم نم ققحتلا. HyperFlex ةومجم صاخلا رمالا لخد او HyperFlex ةومجم صاخلا

```
hxcli iscsi allowlist add -p
```

رمالا مدختسا، قبننج يف ادوجوم تالاج رمالا راسم نم ققحتلا

```
hxcli iscsi allowlist show
```

"ISCSI_TARGET_LOGIN_ERROR" فدهلا اطلخا: 2 ةلكشملا

ةروصلالا هذه يف حضورم وه امك تاجرخملا ربتخا `iscsi_get_config` بتكا، SSH ةسلاج يف

```

adapter 0/1/1 (mcp):5# iscsi_get_config

vnic iSCSI Configuration:
-----

vnic_id: 15
      host_id: 0
      link_state: Up

Initiator Cfg:
  initiator_state: ISCSI_INITIATOR_READY
initiator_error_code: ISCSI_BOOT_NIC_NO_ERROR
      vlan: 0
      dhcp status: false
      IQN: iqn.2021-05.ucs.local:UCSServer:10
      IP Addr: 10.3.112.101
      Subnet Mask: 255.255.255.0
      Gateway: 10.3.112.254

Target Cfg:
  Target Idx: 0
      State: INVALID
      Prev State: ISCSI_TARGET_GET_SESSION_INFO
Target Error: ISCSI_TARGET_LOGIN_ERROR
      IQN: HX
      IP Addr: 10.3.112.13
      Port: 3260
      Boot Lun: 0
      Ping Stats: Success (20.260ms)
adapter 0/1/1 (mcp):6# adapter 0/1/1 (mcp):6#
adapter 0/1/1 (mcp):6#

```

نم ققحتف ،ةقداصملا مادختسا مت اذا . ISCSI_TARGET_LOGIN_ERROR وه فدهلا أطلخا فدهلاب طبترىو HyperFlex ئداب ةومجم يف دوجوم ئداب لل IQN نأ نم دكأت . رارسأل او مسالا

فدهلا أطلخا : ISCSI_TARGT_GET_HBT_ERROR 3 ةلكشملا

ةروصلال هذه يف حضوم وه امك تاجرملا ربتخا و iscsi_get_config بتكا ، SSH ةسلج يف

```

vnic iSCSI Configuration:
-----

vnic_id: 15
      host_id: 0
      link_state: Up

      Initiator Cfg:
        initiator_state: ISCSI_INITIATOR_READY
        initiator_error_code: ISCSI_BOOT_NIC_NO_ERROR
        vlan: 0
        dhcp status: false
        IQN: iqn.2021-05.ucs.local:UCSServer:10
        IP Addr: 10.3.112.101
        Subnet Mask: 255.255.255.0
        Gateway: 10.3.112.254

      Target Cfg:
        Target Idx: 0
        State: INVALID
        Prev State: ISCSI_TARGET_GET_LUN_INFO
        Target Error: ISCSI_TARGET_GET_HBT_ERROR
        IQN: iqn.1987-02.com.cisco.iscsi:UCS1SanBoot
        IP Addr: 10.3.112.13
        Port: 3260
        Boot Lun: 0
        Ping Stats: Success (20.496ms)
adapter 0/1/1 (mcp):29# █

```

ديهمت لابل ةصاخ لال LUN ةدحو نيوكت في `ISCSI_TARGET_GET_HBT_ERROR` وه فده لال أطلخال بجيو و 0 لىل ديهم لال LUN ةدحو نيوكت مت ةلحال هذه في ةاطاخ LUN فرعم مادختسا مت لىل اهن في عت 1.

ةلماع لال (SAN) نيخت لال ةقطنم ةكبش ديهم نيوكت:

نيوكت لال نوكي C iSCSI ام دنع iSCSI HyperFlex نم (SAN) نيخت لال ةكبش ديهم لمعي نأ بجي ةروصلال هذه في حضورم وه امك جرخ لال كي دلو ةلحال:

```

adapter 0/1/1 (mcp):50# iscsi_get_config

vnic iSCSI Configuration:
-----

vnic_id: 15
      host_id: 0
      link_state: Up

Initiator Cfg:
  initiator_state: ISCSI_INITIATOR_READY
initiator_error_code: ISCSI_BOOT_NIC_NO_ERROR
      vlan: 0
  dhcp status: false
      IQN: iqn.2021-05.ucs.local:UCSServer:10
      IP Addr: 10.3.112.101
  Subnet Mask: 255.255.255.0
      Gateway: 10.3.112.254

Target Cfg:
  Target Idx: 0
      State: ISCSI_TARGET_READY
  Prev State: ISCSI_TARGET_DISABLED
  Target Error: ISCSI_TARGET_NO_ERROR
      IQN: iqn.1987-02.com.cisco.iscsi:UCS1SanBoot
      IP Addr: 10.3.112.13
      Port: 3260
  Boot Lun: 1
  Ping Stats: Success (20.598ms)

Session Info:
  session_id: 0
  host_number: 0
  bus_number: 0
  target_id: 0
adapter 0/1/1 (mcp):51# adapter 0/1/1 (mcp):51#
adapter 0/1/1 (mcp):51# █

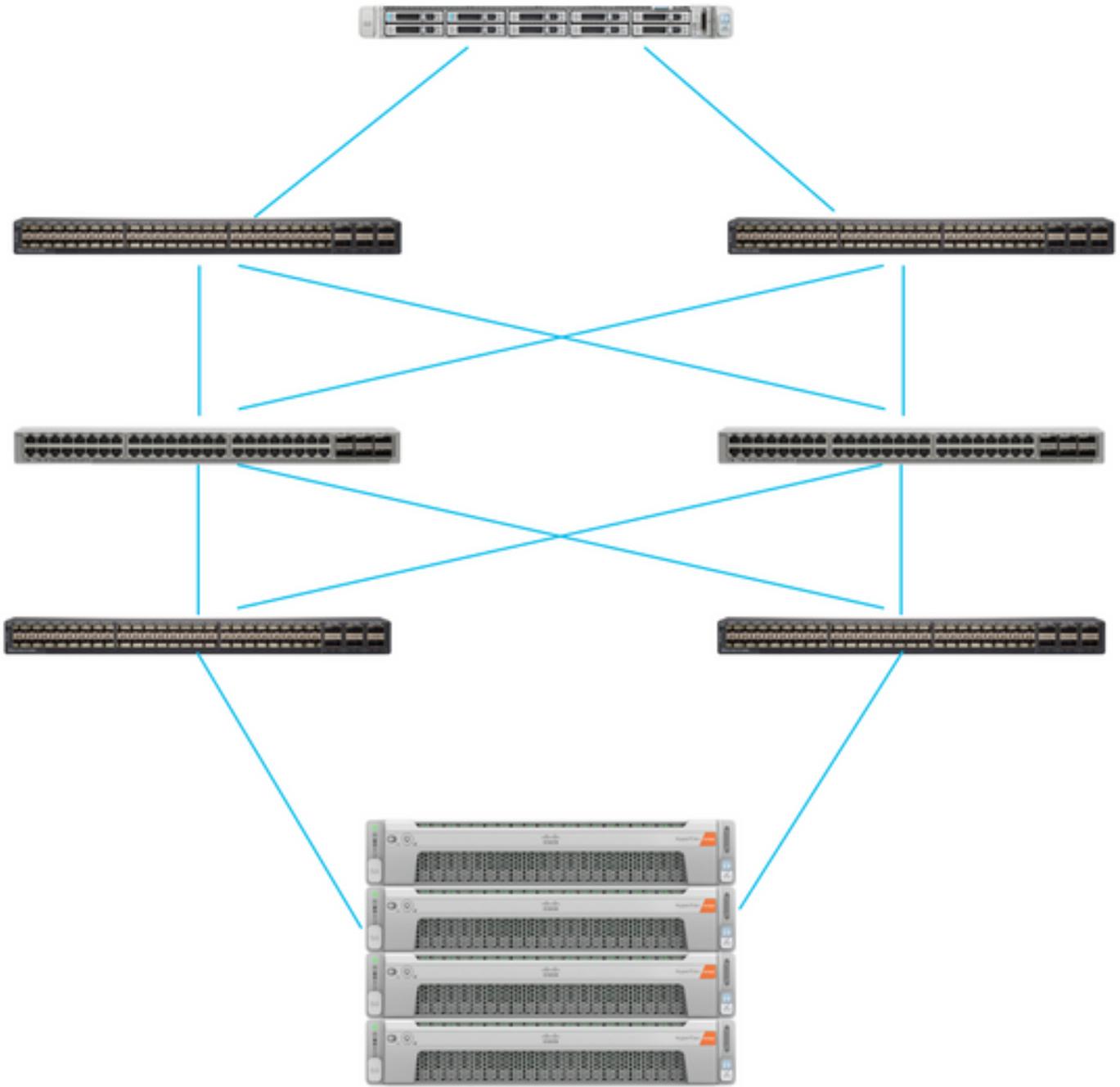
```

IMM نيوكت

آساسأل تابلطت مالا:

- Intersight في ة في لال تاونقلا طبر ذفانمب ة بلاطملا م
 - Intersight مءاشنل مءا ة فءرء فءل مءاشنل مءا
- ة: ةبشلل ة طءءءل مءرلل

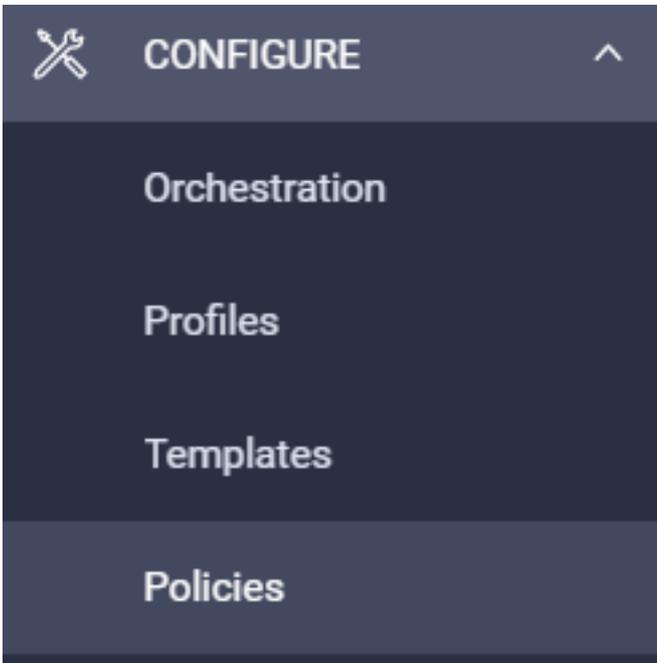
ةروصللا هذه يف حضورم وه امك دادعإلل ةيلعفللا ةكبشلا ططخم



Nexus نالوحملا نمضتې. Intersight لالخنم هيف مكحتلا متېو IMM في UCS مداخل دجوي HyperFlex ةدقع لك موقت. ةيچيسننلا تاطابترا لال نم ةفلتخم چاوزاً لوحملا ب VPC لاصتات ربع ةكبش نيوكت متې. Fabric Interconnect A و B ذفانمب ةكبشلا ئي، اهم ليصوتب نيزختلا ةكبش ديهمتل 3 ةقبتلالا نم زاهج ريخأت تالاح نود 2 ةقبتلالا نم iSCSI لوكتورب (SAN).

لمعل ريس:

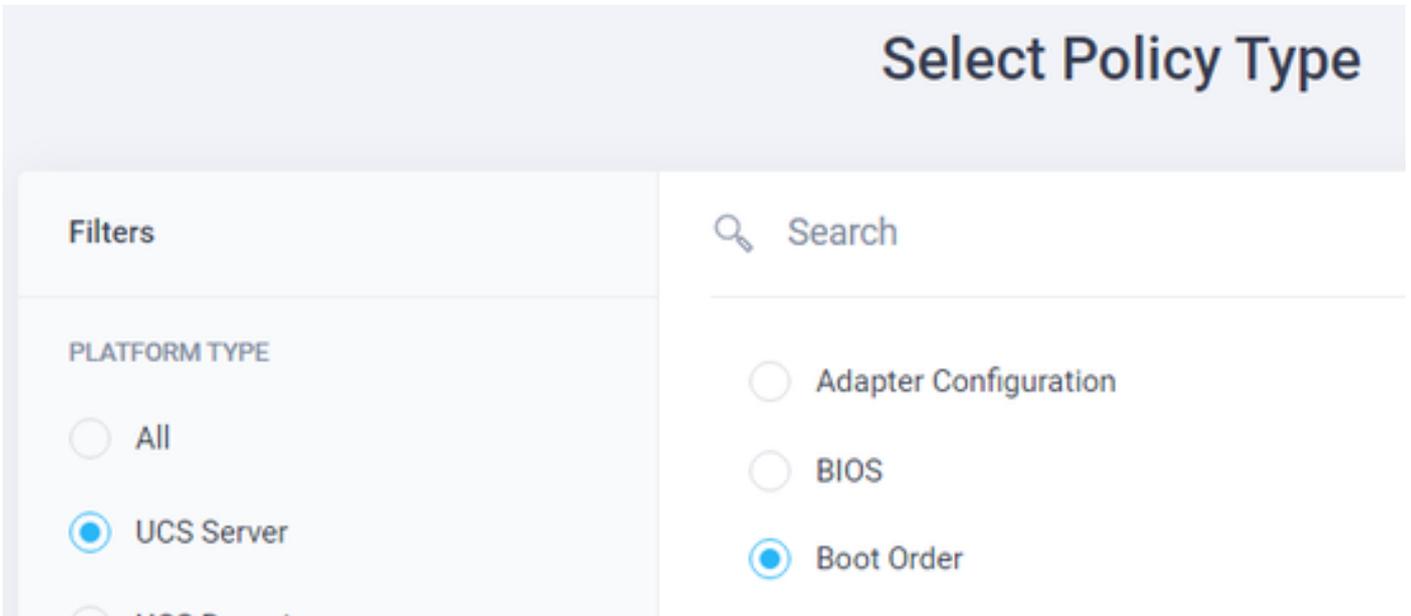
جمانرب نم (SAN) نيزختلا ةقطنم ةكبش ديهمت نيوكتل اهعابتا بچي يتلا تاوطلخا HyperFlex iSCSI LUN امك هذه يف حضورم وه امك:



ةروصللا هذه يف حضورم وه امك نمياللا يولعللا نكرلا يف جهن عاشن| قوف رقنا 2.1 ةوطخللا



حضورم وه امك تاسايسلا نم ديهمتلا بيترت رتخأ. UCS مداخل رتخأ، راسيلا ىلع 2.2 ةوطخللا
عدب قوف رقنا ةروصللا هذه يف



رقنا ةروصللا هذه يف حضورم وه امك اديرف امسا هتيمستب مق 1، ةوطخللا يف 2.3 ةوطخللا
كلذ دعب :



Step 1

General

Add a name, description and tag for the policy.

Organization *

default



Name *

IMMBFSServer3

Set Tags

Description



<= 1024

دېهه متلا عضو كرتأ ، لاثملا اذهل . (Fi ةزيمب ق فرم) UCS مداخ رتخأ ، 2. ةوطخلال في 2.4 ةوطخلال وه امك iSCSI ديهه مت دي دحتو ديهه مت ةفاضل زا هج عيسوتب مق . مديقلال في هنيوكت مت يذلا ةروصلال هذه في حضورم :



Step 2 Policy Details

Add policy details

All Platforms | UCS Server (Standalone) | UCS Server (FI-Attached)

Configured Boot Mode

Legacy Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)

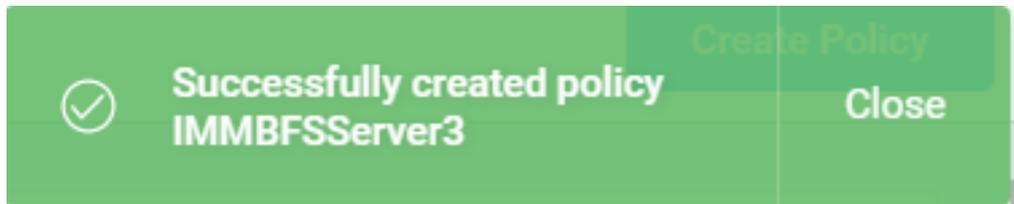
Add Boot Device

- iSCSI Boot
- Local CDD
- Local Disk

ةروصل هذه يف حضورم وه امك ةهجاومساو زاهج مسا هطعأ 2.5 ةوطخل:

iSCSI Boot (IMMBFSServer3)	Enabled	⌵
Device Name *	Interface Name *	
IMMBFSServer3	iscsibootvnic	

ةهجاو ةقابط عاشن لجا نم اهم ادختسا متيو، دادنتسم ةهجاو ال مسال e مسال نوكي نأ بجيث يف حضورم وه امك ةشاشال ال قثبنم رهظي نأ بجي، عاشن ل ال قنا. ةديج (NIC) ةكبش ةروصل هذه:



لثمل اذه يف. ديج LAN ةكبش لاصتا عاشن نكمي. LAN ةكبش لاصتا ريغت 3. ةوطخل، ةرظن يف مدختسم ال ةسايس نع شحبا. مداخل فيرت فلمل لال LAN لاصتا ريحت متي ةروصل هذه يف حضورم وه امك تاسايس ال ال ةماع:

Name	Platform Type	Type
IMMBFSLan	UCS Server	LAN Connectivity

ةروصل هذه يف حضورم وه امك جهنل ريحت رتخأ 3.1 ةوطخل:

CONFIGURE > Policies > IMBFSLan

329 373 14 Joost Van Der Made

Edit Policy

Details	Usage	Configuration												
<p>Name: IMBFSLan</p> <p>Description: -</p> <p>Type: LAN Connectivity</p> <p>Usage: 1</p> <p>Last Update: 3 hours ago</p> <p>Organization: default</p> <p>Tags: Set</p>	<p>1 items found 17 per page 1 of 1</p> <p>Add Filter</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Status</th> <th>Platform Type</th> <th>Type</th> <th>Device Name</th> <th>Last Update</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IMBFS</td> <td>OK</td> <td>UCS Server</td> <td>Profile</td> <td>C220-WMP24490</td> <td>3 hours ago</td> </tr> </tbody> </table> <p>1 of 1</p>	Name	Status	Platform Type	Type	Device Name	Last Update	IMBFS	OK	UCS Server	Profile	C220-WMP24490	3 hours ago	<p>IGN Allocation Type: Static</p> <p>IGN Pool: -</p> <p>IGN Identifier: Ign.2021-07.local.fx.come...</p> <p>Placement Mode: Manual vNICs Placement</p> <p>Enable Azure Stack Host OS: No</p> <p>Eth ifs: 1</p>
Name	Status	Platform Type	Type	Device Name	Last Update									
IMBFS	OK	UCS Server	Profile	C220-WMP24490	3 hours ago									

هذه في (NIC) ةكبش ةهجاو ةقاطب لعللاب كانه IMBFSLan وه جهنلا مسا نوكي، ةلاجال هذه في رقناو ةروصل هذه في حضورم وه امك 1 ةوطخلال في ةيش يا ريغت ال. نيوكتلا اذه في ةدوجوم في: التال قوف

Step 1
General
Add a name, description and tag for the policy.

Organization *
default

Name *
IMBFSLan

Target Platform
 UCS Server (Standalone) UCS Server (FI Attached)

Set Tags

Description
 ⇄ 1024

Usage in Server Profiles
 This policy is associated with the Server Profile(s) shown below. Changes you make to this policy will impact the Server Profile(s).

Add Filter

1 items found | 17 per page | 1 of 1

Name	Status	Platform Type	Type	Device Name	Last Update
IMBFS	OK	UCS Server	Profile	C220-WMP24490000A	3 hours ago

هذه في حضورم وه امك (NIC) ةكبش للةهجاو ةقاطب ةفاضل رتخا، 2. ةوطخلال في 3.2 ةوطخلال ةروصل:

Add vNIC

Graphic vNICs Editor

Name	Slot ID	Switch ID	PCI Link	PCI Order	Fallover
vnic-vm	MLOM	A	0	0	Disabled

مأ ريغت بجيو، LAN ةكبش لاصتا جهن شيدحت مت. مداخل فيرعت فلم ريغت 4. ةوطخلال in order رسيال طيرشلا نم تافيصوت > لكشي ترتخا. اذه مداخل فيرعت فلم في ديهمتلا ةروصل هذه في حضورم وه امك، فيصوت لدان UCS لاناك متدح to

Name	Status	Target Platform	UCS Server Template	Server	Last Update
IMMBFS	OK	UCS Server (F3-Attached)		HX-Camero-3	Jul 13, 2021 1:09 PM

ةروصل هذه يف حضورم وه امك UCS م داخ نم ةرشابم UCS فيرعت فلم ديدحت نكمي

Name	Health	Contract Status	Management IP	Model	CPU Capacity	Memory Capacity	UCS Domain	HX Cluster	Server Profile
HX-Camero-3	Healthy	Not Covered	10.3.11.108	UCSC-C220-M5SX	128.0	384.0	HX-Camero		IMMBFS

وه ، طقف دجاو ةكبش لوحم يلع م داخ لا يوتحي . ديهمت لا رمأ جهن يف مسالا مادختسا بجي
وه لاثم لا اذهل لوحم لا فرعم 0. يف PCI طبار كرتا. ةحتفلا فرعم يف اذه نيوكت بجي MLOM.
م كحت لا ةسايس رمالا ضرعي 1. وهو (vNIC) ةكبش لا ةهجاو ةقاطب ثدحأ مقر وه PCI بيترتو ،
A، ةضارتفا ميقي اهل نوكي نا نكمي تنرثا ئياهم و Ethernet ةمدخ ةدوج ، تنرثا ةكبش يف
(MTU) لقنلل لصقألا دحلا ةدحو يلع لوصح لا يف iSCSI لوكوتوربل ةسرامم لصفأ لثمتت
تنرثا ةكبش ل (QoS) ةمدخ لا ةدوج ةسايس يف اهن نيوكت نكمي ، 9000 ةعرسب

هذه يف حضورم وه امك ةسايس لا ديدحت > تنرثا ةكبش ةومجم جهن راتخن . 4.1 ةوطخال
ةروصل:

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 ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامچرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءنل دن تسمل