يف مداوخلل ايودي قطانملا ميسقت نيوكت المرادإ عضو Intersight

تايوتحملا

<u>قمدق مل ا</u>		
<u>قيساسألاا تابلطتملاا</u>		
<u>تابلطتملا</u>		
<u>ةمدختسملا تانوكملا</u>		
<u>قيساسأ تامولعم</u>		
<u>ن،ي،وكتل ا</u>		
<u>Nexus 5596</u>		
<u>نيزختلا فيفص</u>		
<u>رارق.ل.ا</u>		
<u>ةلص تاذ تامولعم</u>		

ةمدقملا

عضو يف UCS مداوخل نيزختلا تالوحم ىلع قطانم ءاشنا ةيفيك دنتسملا اذه حضوي ايودي (IMM) رادملا Intersight

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

:ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco يصوت

• ايف (BFS) نيزختالا ةقطنم ةكبش نم ديەمتال نيوكت ةيفيك.

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا ةيداملا تانوكملاو جماربلا تارادصإ ىلإ دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دنتست

- UCS X210 M6 5.2(0.230092)
- UCS 6536 (Fi) 4.2(3c) ةيجيسنلا تاطابترالا
- Nexus 5596
- FA-X20R2 يفاصلا نيزختارا فيفص
- Intersight Managed Mode SAAs

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجألاا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا ءاشنإ مت. تناك اذا .(يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسُملا ةزهجألا عيمج تأدب رمأ يأل لمتحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديق كتكبش.

ةيساسأ تامولعم

لعفلاب (BFS) نيزځتلا ةقطنم ةكبش نم ديەمتلا نيوكت مت دق ەنأ دنتسملا اذە ضرتفي <u>يف (SAN) نيزځتلا ةقطنم ةكبش نم ديەمتلا نيوكت</u> ىلإ عجرا .Intersight يف مداخلا ىلع . <u>رادملا Intersight عضو</u>

تايساسألاا نكلو ،كتئيب نع ليلدلا اذه يف ةمدختسملا ةددحملا زرطلا فلتخت نأ نكمي لباقو مدختسملا نيزختلا فيفصو نيزختلا لوحم نع رظنلا ضغب اهسفن يه ةيساسألا تارييغت يأ ءارجإ لبق كتئيبل يطايتحإ خسن تايلمع ءارجإب امئاد ىصوي .لقنلل.

ببسب ايودي نيزختلا لوحم ىلع ةقطنم نيوكت ةيفيك حرش وه دنتسملا اذه نم فدهلا حيحصت فرعم يف هيلإ راشملا (VIC) ةيرهاظلا ةهجاولا ةقاطب كولس يف ثيدح رييغت لثم تاودأ مادختسإ ىلع نيرداق نومدختسملا ناك ،ايخيرات .Cisco <u>CSCwh56134</u> نم ءاطخألا علام حلي لوخدلا ليجست دنع UCS عدب ةزهجأ دايطصال (DCNM) عرو .نيزخت فيفص ىلع (LUN) يقطنملا ةدحولا مقر ىلإ ايئاقلت كلذ نييعت مث ،ةينبلا ليجستب موقي هنإف ،ئدابلا لوخد ليجست دنع عداب زمي عرابل ايل الالا يي اي يولي اي الاز نال ،كلز يورخان الي من عرب مي مي الالالالالالالالالالالالالا

نيوكتلا اذه ةلواحم لبق تابلطتملا هذه كيدل نأ نم دكأت:

- نيزخت ةدحو لوحم مادختسإ ةلاح يف) (VSAN) ةيرهاظلا نيزختلا ةقطنم ةكبش فرعم Cisco)
- فادهألاو نيئدابلا نم (WWPN) يملاعلا ذفنملا مسا
- ايلاح ةطشنلا قطانملا ىلع فرعتلا

تسيلو ةيلمعم ةكبش نم دنتسملا يف ةمدختسملا قطانملاو vSAN و WPN تاكبش نوكت كتىيب يف همادختسإ بجي امل ةلثمم.

vSAN نكمي ،مادختسالاا ديق نيزختلا لوحم ىلع ادامتعاو ،Cisco نم صاخ لوكوتورب وه نم ديزمل .قالطإلاا ىلع ةدوجوم نوكت نأ نكمي ال وأ فلتخم عيشب ةميقلا ةيمست VSAN تاكبش لوح تامولعملا

نيوكت يف مداخلاا ىلع ەنيوكت مت ام عم ئشنملاب ةصاخلا WPN تاكبش قفاوتت ديرت يذلا مداخلاب صاخلا مداخلا فيرعت فلم ىلإ لقنتلا لالخ نم اەيلع روثعلا نكمي ،كيدل (2) ةكبشلا ئياەم رايتخاو ،ةكبشلا تائياەم عيسوتو (1) نوزخملا ديدحتو ەطبض. (3) تاەجاولا ديدحت اريخاو.

.ئشنملاب ةصاخلا WPN تاكبش يه HBA تاهجاو تحت

≡	olisilis Intersight	🔓 Infrastructure Service 🗸							Q Search		0 🗂 💿	¢] 🕢	Q 01100 A 509	@ A
.¢.	Overview	 Server Profiles joshufer-htz 												Actions
	Operate ^	General Server Inventory												
	Chassis	Expand All	Adapter UC	SX-V4-Q25GML										
	Fabric Interconnects	Motherboard	General	Interfaces										
	Integrated Systems	Boot Management Controller	DCE Interf	aces										
Ø	Analyze ^	~ CPUs	Name			OperS	tate			IO Module Port		MAC Add	Iress	
	Explorer	✓ Memory				down				chassis-1-ioc-2-mux	xhostport-port-5			
~	Configure ^	 Network Adapters 				down				chassis-1-ioc-2-mu	xhostport-port-6			
	Profiles	2 Adapter UCSX-V4-				down				chassis-1-ioc-1-mux	khostport-port-5			
	Templates	 Storage Controllers 				down				chassis-1-ioc-1-mux	khostport-port-6			
	Policies	ТРМ	NIC Interfa	ices										
	Pools													
										Fabric Inte	erconnect A	Fab	ric Interconnect B	
			Name	MAC Add	QinQ VL	VIF ID	Oper State	Passive	Passive	Uplink Interface	Pin Group 💿	Uplink Interf	ace Pin Group C	
			eth1	00:25:85		808	Down							
				00.23.85		000								
			HBA Interf	aces										
														⊙
			Name	WWPN			VI	FID Oper S	tate	Fabric Inte Uplink Interface	erconnect A Pin Group ③	Fab Uplink Interf	ric Interconnect B ace Pin Group C	
			vHBA-A	20:00:00:25:6	35:99:88:77		8	09 Up						
			vHBA-B	20:00:00:25:E	35:99:88:78		ε	10 Down						

IMM يف WPN عقوم

نيزختلا فيفصب ةصاخلا ذفنملاب ةصاخلا WPN تاكبش عم فدهلا WPN تاكبش قفاوتت. نيزختلا فيفص فالتخاب عقوملا فلتخي.

نيوكتلا

Nexus 5596

ل يطايتحإ خسن ءارجإ كنكمي ،نيوكت يأ ءدب لبق (مادختسالا ديق ديدعلا كانه ناك اذإ) نيزخت لوحم).

فرعتلا مت يتلا تامولعملا نإف ،ققطنملا جمد نم قطانملا ميسقت تامولعم ملعت دنع Zone copy active-zoneset full امدنع طقف .هليغشت يراجلا نيوكتلا نم اءزج تسيل اهيلع يراجلا نيوكتلا يف اهملعت مت يتلا تامولعملا جمد متي له رمألا رادصإ متيXanneset vsanX طابترالا لوكوتورب طابترا قطساوب ققطنم جمد عدب متي امدنع هنأل حاتفم اذهو .هليغشت نم ققطنملا عزج لهاجت متي ،ةنيعم ققطنم طيشنت وأ ديدج (EISL) عسوملا تالوحملا نيب <u>جمد كولس</u> عجار .ةيعوضوم تامولعم عاضعألا ققطنم تامولعم رابتعا متي متي ال حاتفم اذهو .هليغشت لامتال المتي متي متي ما ملي من مع من ما يولي من المريز مي ال مين مود كول من عجار .قي وي من المولي م المولي من المولي م المولي م الما رابتي المريز الم الم الما متي قال المولي م المولي م المولي م المولي م المولي م المولي الما لوحمل الميل A Side: 5596-A# zone copy active-zoneset full-zoneset vsan 1010 WARNING: This command may overwrite common zones in the full zoneset. Do you want to continue? (y/n) [n

B Side: 5596-B# zone copy active-zoneset full-zoneset vsan 1011 WARNING: This command may overwrite common zones in the full zoneset. Do you want to continue? (y/n) [n

نيزختلا تالوحم نم ادحاو نيوكتلا عضو لخداً ،كلذ دعبو.

A Side: 5596-A(config)# config t

B Side: 5596-B(config)# config t

ةديدجلا ةقطنملا ءاشنإب مق مث.

A Side: 5596-A(config)# zone name joshufer-htz vsan 1010

B Side: 5596-B(config)# zone name joshufer-htz vsan 1011

فدەلاو (مداخلا) ئشنملاب ةصاخلا WPN تاكبش ةفاضإ ىلإ جاتحت ،قطانملا ءاشنإ درجمب قطانملا ىلإ (نيزختلا فيفص).

تاراسم اهب كتكبش تناك اذإ .B و A بناجلا نم لك ىلع ئدابلاو دحاو فده كانه ،لاثملا اذه يف اضيأ قطانملا هذه ىلإ ةلباقملا WWPN تاكبش ةفاضإ بجيف ،ةددعتم ةيبناج.

```
A Side:

5596-A(config-zone)# member pwwn 52:00:00:00:00:00:00 (This should be your storage array target WWPN

5596-A(config-zone)# member pwwn 20:00:00:25:B5:99:88:77 (This should be your server's WWPN's)

B Side:

5596-B(config-zone)# member pwwn 53:00:00:00:00:00:00 (This should be your storage array target WWPN

5596-B(config-zone)# member pwwn 20:00:00:25:B5:99:88:78 (This should be your server's WWPN's)
```

تاكبش ةفاضإ عم WPN تاكبش قفاضإ عم المان المان المان تع ثحبال المان المان المان المان المان المان المان المان ال اميال اثيدح امؤاشنا مت يتال قطانمان قفاضإل. zoneset name pure-1010 vsan 1010 B Side: 5596-B(config)# show zoneset active vsan 1011 | i zoneset zoneset name pure-1011 vsan 1011

ةطشنلاا ةقطنملا ىلإ ةديدجلا قطانملا ةفاضإل تقولا ناح نآلاو.

A Side: 5596-A(config-zone)# zoneset name pure-1010 vsan 1010 5596-A(config-zoneset)# member joshufer-htz

B Side: 5596-B(config-zone)# zoneset name pure-1011 vsan 1011 5596-B(config-zoneset)# member joshufer-htz

ةديدجلا قطانملا ةفاضإ عم تيسنوزلا طيشنتل تقولا ناح كلذ دعبو.

A Side: 5596-A(config-zoneset)# zoneset activate name pure-1010 vsan 1010 Zoneset activation initiated. check zone status

B Side: 5596-B(config-zoneset)# zoneset activate name pure-1011 vsan 1011 Zoneset activation initiated. check zone status

عيمج رمألا اذه ضرعي .ةديدجلا كتقطنم ةفاضإ نم دكأتو ةطشنلا ةقطنملا نم ققحت ،اريخأ قمئاقلا لفسأ يف ءاضعألا ثدحأ نوكت ام ةداعو .zoneset يف اهنيوكت مت يتلا قطانملا.

A Side: 5596-A(config)# show zoneset active vsan 1010 zoneset name pure-1010 vsan 1010 {Cut for brevity} zone name joshufer-htz vsan 1010 * fcid 0xaf0040 [pwwn 52:00:00:00:00:00:00] [pure_ct0_fc8] * fcid 0x390081 [pwwn 20:00:00:25:B5:99:88:77] B Side: 5596-B(config)# show zoneset active vsan 1011 zoneset name pure-1011 vsan 1011 {Cut for brevity} zone name joshufer-htz vsan 1011 * fcid 0xbf0040 [pwwn 53:00:00:00:00:00:00] [pure_ct1_fc8] * fcid 0x390082 [pwwn 20:00:025:B5:99:88:77] اذه .ةينبلا ىلا لوخدلا ليجست مت هنأ ةددحم WPN ةكبش يأ راوجب (ةيمجن ةمالع) * ينعت نيبو اهنيب كلذكو UCS نيبو اهنيب طابترا اهل MDS نأ تاجرخملا حضوت .يجولف ىمسي نيزختلا فيفص.

نيزختلا فيفص

نكمي ىتح LUN ةدحو ءافخإ ةزيم ذيفنت ىلإ جاتحت ،نيزختلا تادحو فيفص روظنم نم ءدبلا ةزهجأ ىلإ LUN ةدحو نييعت نيزختلا تادحو فيفصل.

نمو ،كيدل نيزختلا تادحو فيفصل ةعنصملا ةكرشلا فالتخاب ةيلمعلا هذه فلتخت (LUN) نيزختلا ةدحو عانق نيمضت ةيفيك لوح مهب ةصاخلا قئاثولا ةعجارم نسحتسملا .كب ةصاخلا ةزهجألا ىلع

فرعم اەنييعتو ،نيزختلا ةكراشم/LUN ءاشنإ LUN عينقت ةيلمع نمضتت ،ماع لكشبو مداخل Initiator WPN نييعتو ،(ديەمتلا ةسايس ىلع ەنيوكت مت ام عم قفاوتي يذلا) UCS.

ئشنملا موقي ،MDS ىلع ةحجان FLOG ةيلمع دعب ئدابلل WPN ىلإ LUN عانق متي مل اذإ جورخلا ليجستب.

رارقلا

نيب لماك (SAN) نيزخت ةكبش لاصتا كيدل رفوتي ،انه ةدراولا تاوطخلا لالخ نم لمعلا دعب دنيزختلا فيفصو نيزختلا لوحمو UCS مداخ.

ةلص تاذ تامولعم

• <u>Cisco نم تاليزنتلاو ينفلا معدلا</u>

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما