UCS لاجمل PIN تاعومجمب ذفنملا جەن ءاشنإ IMM يف

تايوتحملا

ةمدقملا

تباثلا تيبثتلا ةئيەتو ،تباثلاو يكيمانيدلا تيبثتلا نيب قرفلا دنتسملا اذە حضوي IMM. ىلع ةدحوملا قبسوحلا ماظن لاجمل

:ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

:ةيلاتا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco يصوت

- رادملا Intersight عضو •
- تاعومجم تيبثت •
- تباثلا تيبثتلاو يكيمانيدلا نارودلاً :تيبثتلا
- ةيفيل ةانق •
- 2 ةيلصفم ةقبط •

ةمدختسملا تانوكملا

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

- اعضو يف Cisco UCS 6454-Port Fabric Interconnect ةيفيللا قينيبلا تالصوملا قيفيللا ةانقلاو تنرثيإلل يفرطلا فيضملا
- 4.2.1m :تانايبلا ءاغل رادص B قيساس ألا قينبلا
- Cisco UCS B200 M5 مداخ
- 4.2.1a :جمانربلا رادصإF مداخلاً

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

ةيساسأ تامولعم

Pinning مداوخلا نيب لاصتالا ءاشنإل (Fabric Interconnect (FI اهمدختسي يتلا ةيلمعلا يه المداوخلا نيب ل

ةانق وأ ليصوت ذفنمب لاصتا ءاشنإ ىلع (vNICs) ةيرهاظلا ةكبشلا ةهجاو تاقاطب لمعت مساب ةيلمعلا هذه فرعت .ةيفيللا ينيبلا ليصوتلا ذفانم يف ةرفوتم ذفنم "تيبثتلا"

يضارتفا دادعإك Fabric Interconnect هجيتي يذلا نيوكتلا وه يكيمانيدلا تيبثتلا.

مداخلاب ةصاخلا (vNICs) ةكبشلا ةهجاو تاقاطب نيب ايئاقلت Fabric Interconnect طبري اهنيوكت مت يتلا ةحاتملا تالصول ددع بسح Fl ذفانم ةلصوو.

طبرل ةيوديلا ريماسملا تاعومجم مادختسإ لوؤسملا نم تباثلا تيبثتلا ةيلمع بلطتت ايئاقلت نيوكتلاب Fl موقت ال .تالصولا ذفانمب (NIC) ةكبشلا ةهجاو تاقاطب.

جەن لـضفأ (تالـصولا يف VLANs لـصفا) تاكبشلا ككفي نأ ضرغلا ناك اذإ :ةظحالم <u>قرادا عضو يف 2 ققبط لـصف نيوكت</u> :عجار عجرمل ،2 ققبط لـصفنا لكشي نأ اذهل <u>الاجم Intersight</u>

ططخملا

ةيلاتلا تاططخملا ىلع دنتسملا اذه يف يلاتلا نيوكتلا لاثم دمتعي.



قيضتلا ايجولوبط



ةيفيللا ةغابدلا ايجولوبط

تنرثيإلاب ةصاخلا (PIN) يصخشلا فيرعتلا ماقرأ تاعومجمل نيوكتلا لاثم مدختسي و VSAN100) و VLAN) ةكبشلا سفن ةيفيللا ةانقلاو

.ةفلتخم تاراسم ىلإ رورملا ةكرح لاسرا نكمي ىتح PIN تاعومجم ىلإ ةجاحلا أشنت

ام ةئيب يف PIN تاعومجمل مادختسالا ةيناكمإو تالاحلا تاططخملا هذه حضوت.

نيوكتلا

ءدبلا لبق

لوؤسم مدختسمك Intersight ةيموسرلا مدختسملا ةمجاو ىلإ لوخدلا ليجستب مق.

UCS لاجمل ذفنملا ةسايس ءاشنإ

تنرثيإلا ذفانم نيوكت

لقنتلا يوتسم يف .ةيساسألا ةينبلا ةمدخ بيوبتلا ةمالع يلع عقوملا ددح .1 ةوطخلا، نيوكت بيوبتلا ةمالع قوف رقنا.

.تاسايسلا < نيوكتلا عيسوتب مق ،نيوكت بيوبتلا ةمالع يف .2 ةوطخلا

.تاسايسلا ىلع رقنا .3 ةوطخلا

رزلاا قوف رقناو جەن ءاشنإل لقتنا .4 ةوطخلا.

≡	cisce Intersight	20	nfrastructi	ure Service 🗸			Q Search	Ø ⊄1 10 Q 0000 Q 660	۹ ®
×	Overview		Poli	cies				E	eate Policy
æ	0			.27-vfc-adapter-policy1	UCS Server	Fibre Channel Adapter	© N/A	Jun 29, 2022 10:07 AM	
(Ø)	Operate				UCS Server	Fibre Channel Network	© N/A	Jun 29, 2022 10:07 AM	
	Servers				UCS Server	Fibre Channel QoS	⊙ N/A	Jun 29, 2022 10:07 AM	
	Chassis				UCS Server	Ethernet Network	© N/A	Jun 29, 2022 10:07 AM	
	Fabric Interconnects				UCS Server	Ethernet QoS	○ N/A	Jun 29, 2022 10:07 AM	
	HyperFlex Clusters			.27-veth-adapter-policy1	UCS Server	Ethernet Adapter	⊙ N/A	Jun 29, 2022 10:07 AM	
					UCS Server	LAN Connectivity	0 🕼	Jun 11, 2022 2:55 PM	
	Integrated Systems				UCS Server	LAN Connectivity	0 🙃	Jun 2, 2022 3:15 PM	
.•	Configure				UCS Server	LOAP	• 🗟	Jun 2, 2022 2:12 PM	
	Profiles				UCS Server	Fibre Channel QoS	○ N/A	Jun 2, 2022 2:07 PM	
	Templates				UCS Server	Fibre Channel Adapter	⊙ N/A	Jun 2, 2022 2:07 PM	
	Policies	1			UCS Server	Fibre Channel Network	⊙ N/A	Jun 2, 2022 2:07 PM	
	Deale				UCS Server	Ethernet Network	○ N/A	Jun 2, 2022 2:07 PM	
	Pools				UCS Server	Ethernet QoS	⊙ N/A	Jun 2, 2022 2:07 PM	
					UCS Server	Ethernet Adapter	© N/A	Jun 2, 2022 2:07 PM	
Ne	Command Palette				UCS Server	Ethernet QoS	© N/A	Jun 2, 2022 2:07 PM	
Navi	gate Intersight with Ctrl+K or go				UCS Server	Ethernet Adapter	0 N/A	Jun 2, 2022 2:07 PM	
00 PH	ap > Command Palette				UCS Server	Ethernet Network	○ N/A	Jun 2, 2022 2:07 PM	
					UCS Server	Boot Order	0 🕼	May 26, 2022 8:31 AM	
				M2-HWRAID-Beeting	UCS Server	Boot Order	0 🗟	May 22, 2022 9:48 PM	

جەن ءاشنإ

تاسايسلا ةيفصتل UCS لاجم رايخ ىلع رقنا ،"يساسألا ماظنلا عون" ىلع 5. ةوطخلا عدب ىلع رقناو ذفنم ددح .ذفنملا ةسايس ليەستلو.

≡	thele Intersight	ж m	frastructure Service 🗸					Q Search	Ø	¢J 💷	Q 0371 A 6	0	۹
ŵ	Overview		Policies Select Policy Type										
C C Navi	Operate Servers Chassis Fabric Interconnects HyperFlex Chasters Integrated Systems Configure Profiles Templates Pools Command Palette Command		Filters Platform Type All UCS Server UCS Chassis HyperPlac Cluster Kubernetes Cluster	Search Ethernet Network Control Ethernet Network Group Frow Control Link Apprepation	Link Control Muticast Policy Network Connectivity NTP	2 Port	System QoS VLAN VSAN						
				Cancel								- 2	rt

ذفنملا ةسايس

يه كلت .لوحملاو مسالاو ةسسؤملا زارط لثم ةبولطملا تامولعملا ةئبعتب مق .6 ةوطخلا .ةيمازل

≡	cisco Intersight)e infr	astructure Service 🗸		Q Search	0	ଶ୍ଚ 🙂	Q 0371 A66	0	۹
*	Overview	P1	olicies > Port Create							
0	Operate A Command Palette A Co		 General Unified Port Breakout Options Port Roles 	General Md a name, description and tag for the policy. Organization * estaut • Name * state, Printing • Switch Model * • UCS FI4543 • Set Tags • Description •						
10	rgata intersignt wen Canet orgo			Cancel					-	ort

لوحملاو مسالاو ةسسؤملا زارط نع تامولعم

ديەمتلا ةداعإل ةينبلا ربع ينيب لاصتا ةدحوملا ذفانملا نيوكت بلطتي :ريذحت.

.ةجاحلا بسح اهليصفتو كيدل ةيفيللا تاونقلا تالصو ذفانم نيوكتب مق .7 ةوطخلا

ةنيعل ةبسنلاب .ةيفيللا ةانقلا ذفانم ددع ىلإ ةدحوملا ذفانملا نيوكتب مق .8 ةوطخلا ةيفيللا ةانقلا ذفانم ددع نم ققحت .4 ةيفيللا ةانقلا ذفانم ددع نوكيس ،هذه نيوكتلا قوف رقنا .تنرثيإ ةكبشو.

.16 وه Fabric Interconnect 6454 ل ةيفيللا ةانقلا ذفانم ددعل ىصقألاا دحلاا :ةظحالم

≡	disco Intersight	>	nfrastructure Service 🗸			Q Search	Ø	ଟ୍ଟୀ 😰	Q 0371 A68	0	8
.¢.	Overview		Policies > Port Create								
	Operate Operate Operate Servers Chassis Fabric Interconnects HyperFlex Chasters Integrated Systems Configure Profiles Templates Policies P		General Unified Port Breakout Options Port Roles	Unifie Configure 1	the port modes to carry FC or Ethernet traffic.		e darte e e	etherne	Barton Barton Salaria Salaria L - Port Modes		
Nav 10 H	Command Palette Support Starting of With Chrink Cor go Supp > Command Palette			Cancel	FC Ports 1-4 Ethernert	Ports 5-54			Bac		4

Unified Port دحوماا ذفنما

فقوتلا تارايخ طبضت ،تجتحا اذإ .عيزوتلا ذفانم مزلي ال ،ةنيعلا نيوكتلا اذهل ةبسنلاب ديرت ام بسح ةعرسلا لدعتو ذفانملا ددع.

مداخلا ذفانم نيوكتل ةيلاتلا تاءارجإلا لمكأ ،ذفنملا راودأ يف .9 ةوطخلا

• ديدحتل ةمئاق ضرعت تنأ ثيح ةديدج ةذفان ىلإ كلقني .نيوكت قوف رقناو ذفانم ددح ةددحملا ذفانملل رودلا نم بوغرملا عونلا.

عانيم لدانك 33 ءانيم تلمعتسا ،ليكشت ةنيع اذه ل.

طقف FC تالصو نيوكتو تنرثيإلا تالصو نيوكت اذه نيوكتلا لاثم حضوي :حيملت. اضيأ ةوطخلا هذه يف ىرخأ ذفانم راودأ نيوكت نكمي.

≡	📲 👬	Infrastructure Service \checkmark						Q Search	0	¢J 🕐	Q 🚥 (1	<u>م</u> ر
181	Overview	Policies > Port Create											
, ,	Operate ^ Servers - Chassis - Fabric Interconnects - HyperFlex Clusters - Integrated Systems - Configure ^ Profiles - Templates - Pools -	 General Unified Port Breakout Options Port Roles 1 	Port Role	Notes to define the traffic type Roles Port Channels Configure Selected Ports	Carried through a unified pr Pin Groups Port 33 Clear Selection						HA VII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIIII VIIIII VIIII VIIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIII VIIIII VIIII VIIII VIIII VIIIII VIIIIII	The second secon	
Nevi to H	Command Palette Super-Stranger with Citil K or go supp > Command Palette		Cancel	Name port 1 port 2 port 3 port 4	Type FC FC FC FC	Role Unconfigured Unconfigured Unconfigured Unconfigured	Connected Device Type	Device Number Port - - - - -	Channel		C Export	© Back (Save

مداخلا ذفنم نيوكت

- .وه امك ايئاقلت ايودي مداخلا/لكيهلا ميقرتل FEC كرتأ .رودك مداخلا ددح.
- .ظفح قوف رقنا •

اهفاشتكا دنع ايئاقلت لماوحلاو لكيەلا مداوخ ميقرت متي :ةظحالم.

≡	dealer Intersight	20	nfrastructure Service 🗸		Q Search	0	¶3 🔟	۵ 🚥 🔺	3 3	8
.¢.	Overview		Policies > Port Create							
(C) ,C New to H	Operate Operat			Configure Port Configure Port Port Port Port Port Port Port Port Port						
			Cancel					3	-	***

مداخلا ذفنم

ةلصولاا ذفانم نيوكتل 9 ةوطخلا نم ءارجإلا ررك .10 ةوطخلا.

.ءانيم ةلصولا 54 و 53 ءانيم ،ليكشت ةنيع اذه ل

≡	the Intersight	$^{(\lambda)}$	nfrastructure Service 🗸							Q Search	0	\$] 🕐	Q 💷 🔤	0	R
*	Overview		Policies > Port Create												
	operate of the second s		Ceneral Cutified Port Breakout Options C Port Roles	Port Configur	Role Port	Notes Port Channels	e carried through a unified p Pin Groups Port 53, Port 54 Clear 3	ort connection.				Unc	Na Tra Usi Va District State Configured Server		
Navi Navi to H	Command Palette Gate Intersignt with Chri-K or go leip > Command Palette			< Cancel	b o o o o	Name port 1 port 2 port 3 port 4	Type rc rc rc rc rc	Role Unconfigured Unconfigured Unconfigured	Connected Device Type	Device Number P - - - -	ort Channel		C Export () Hode) 	ave

تالصولا ذفانم نيوكت

- · FEC ل ءيشلا سفن .ةنيعم ةعرس ىلإ ةجاحب نكت مل اذإ ايئاقلت Admin Speed كرتأ
- مكحتلاو قفدتلا يف مكحتلاو تنرثيإلا تاكبش ةعومجمل ةسايس ءاشنإب مق وأ ددح ەليدعتو جەن لكل جەن ديدحت قوف رقنا .كلمع ةئيب تابلطتم بسح طابترالا يف .ةبغرلا بسر

• ظفح قوف رقنا .كب صاخلا نيوكتلا نم ققحت.

≡	disco Intersight	30.0	ifrastructure Service 🗸		Q Search	4 3 🕐	Q (0371) (A 66)	0	۹
181	Overview		Policies > Port Create						
Ó	Operate								
	Servers			Configure (2 Ports)					
	Chassis			Confermin					
	Fabric Interconnects			Contragention					
	HyperFlex Clusters			Selected Ports Port 54					
	Integrated Systems			Ethernet Uplink v					
	Configure								
	Profiles			Admin Speed FEC Auto v 0 Auto v 0					
	Templates								
	Policies			Ethernet Network Group					
	Pools			Select Policy 1					
				Flow Control					
Ne	Command Palette			Select Policy 1					
New	igate Intersight with Ctrl+K or go			Link Control					
10 10	en v Commund Parelle			Select Policy 1					
			Cancel					Sa	YC .

تنرثيإ تالصو

PIN. ةعومجم ءاشنإ قوف رقنا مث .تيبثتلا تاعومجم ىلإ لقتنا .11 ةوطخلا

≡	disco Intersight	×	infrastructure Service 🗸					Q Search	ା ତ 🕫 🖤	0331 (166)	ଡ ନ
æ	Overview		Policies > Port Create								
•	Operate Servers Chassis Fabric Interconnects HyperFlex Chusters Integrated Systems Configure Profiles Templates Pools		General Unified Port Breakout Options Port Roles	Port R Configure	Create Fin Drog	carried through a unified port conne Pin Groups 2 2	ston. 1				-
Navi Navi to H	Command Palette () (rgate tetersight with Ctri-K or g (wig) > Command Palette			Cancel	/ 0 Name	Туре	Role NO ITEMS AVAILABLE	0 items found Pert	56 – per page 📧	C 0 of 0 2 m C Port Channel ID	Save

تنرثيإلا تالصول ريماسملا ةعومجم

:PIN تاعومجم نيوكتل ةيلاتلا تاءارجإلا لمكأ

- يف هيلع فرعتلا كنكمي نيعم مساب كب ةصاخلا PIN ةعومجم ةيمستب مق مدختسي لاثملا اذه .لبقتسملا
- .ةئيبلا تاجايتحإ ىلع ةەجاولا عون دمتعي. بلطتت كتئيب تناك اذإ ذفنملا ةانق مدختسأ .ءانيمك وە تتبث ،ليكشت ةنيع اذە ل كلذ
- دده PIN ةعومجمل ةبولطملا تنرثيا ةلصو دده.

≡	dealer Intersight	×	Infrastructure Service 🗸							Q Search	6) ୟା 💷	Q 0322 (A	🛯 🖉 🛤
*	Overview		Policies > Port Create											
0	Operate													
	Servers			Create Pin	Group									
	Chassis			Configuration										
	Fabric Interconnects			No One Tree										
	HyperFlex Clusters			LAN O SAT	N									
	Integrated Systems			Pin Group Name *										
۰.	Configure			EDMGMT										
	Profiles													
	Templates			Interface Type	t Charrenda									
	Policies							_						
	Pools			Port Selection				_) Enabled					
Nav to H	Command Palette Sommand Palette Sommand Palette				-			terrerte and and	C LIDIPA					
				Name		Туре	Role							
				o port 54		Ethernet	Ethe	ernet Uplink						
				Selected 1 of 2	Show Selected Un	select All								
			Cancel											-

ةرادإلا ةعومجم تيبثت

- المعناق المعن المالي المعنى المالي المعنى المالي المالي المالي المالي المالي المالي المالي المالي المالي الم
- .ظفح قوف رقنا •

(Crea	ate Pin	Group				
	Configura	ation					
	Pin Gro	oup Type					
	 LAI 	N O SA	N				
	Pin Gro EthPRO	oup Name * D					
	Interfa	ce Type					
	O Por	rt () Po	rt Channels				
ı	Port Sele	ction				Enabled	
	Ξ						
	1						
					• Ett	ernet Uplink	
						0	
		Name		Туре	Role		
	0	port 53		Ethernet	Ethernet Uplink		
	•	port 54		Ethernet	Ethernet Uplink		
	Selecte	ed 1 of 2	Show Selected	Unselect All			

جاتنإلل تنرثيإ ةلصو

• بيوبتلا ةمالع يف اهؤاشنإ مت يتلا PIN تاعومجم عجار .كب صاخلا نيوكتلا نم ققحت PIN Group. ظفح رقنا.

ةيفيللا ةانقلا ذفانم نيوكت

ةيفيللا ةانقلا ذفانم نيوكتل ةيلاتلا تاءارجإلا لمكأ 1. ةوطخلا.

• رقناو ،اەمادختسال ةبولطملا FC ذفانم ددح .ذفانملا راودا بيوبتلا ةمالع ىلإ لقتنا نيوكت قوف نميألا سواملا رزب.

≡	disco Intersight	200	nfrastructure Service $$								Q Search	0	¢J 🕐	Q 0371 🗚	۾ @ ه
1 0 1	Overview														
<u>ر</u> ف	Operate / / / / / / / / / / / / / / / / / / /		General Unified Port Breakout Options Port Roles	2	Port R Configure (Coef	to define the traffic ty les Port Channe Selected Port	rpe carried through a unified is Pin Groups is Port I, Port 2 Geer 5	port connection.	• • • • • • •					
l	Templates Policies Pools					•				1911 1919 19		Unconfigur	ed o Serve	r 🔒 Ethernet Uplink	
														G Export	0
Ne	Command Palette					0 1	lame	Туре	Role	Connected Device Typ	e Device Number Port	Channel		fode	
Nov to H	igate Intersight with Ctrl+K or go lelp > Command Palette					P	ort 1		Unconfigured						
						P	ort 2		Unconfigured						
						-	ort 3		Unconfigured						
					Cancel	P	ort 4	FC	Unconfigured						ack Save
				,	Gancer										ack Save

- هذهب نرتقي يذلا VSANID بتكاو ،ةعرسلا نييعتب مقو ،اذه FC ذفنمل ارود ددح ذفانملا.
- .ظفح قوف رقنا •

≡	cisco	Intersight	×	Infrastruc	ture Service 🗸				Q Search	କ୍ଟୀ 💷	0371 (466)	୭ନ
¢.	Overvie	w		Policies	Port							
0	Operate	•										
	Servers					Configur	e (2 Ports)					
	Chassis					Configuration						
	Fabric I	nterconnects				Selected Ports	Port 1. Port 2					
	HyperF	lex Clusters										
	Integra	ted Systems				FC Uplink						
۰.	Configu	ue -						VCAN ID *				
	Profiles					16Gbps		100				
	Templa	tes										
	Policies											
	Pools											
Ne	Com	and Palette										
Navi to He	pate Intersi slp > Come	ght with Ctrl+K or g nand Palette										
				Car	cel							Save



.تنرثيإلا ذفانم نيوكتل لثامم ءارجإلا. ةيفيللا تالصولل ربإ ةعومجم ءاشنإ .2 ةوطخلا

عم PIN ةعومجم ةيمستب مق .ةربإ ةعومجم عونك (SAN) نيزختلا ةقطنم ةكبش ديدحت • المادختسال عجرم OldStorage ،ولجأ نم مدختست ام OldStorage قزيم حضوت .اهمادختسال عجرم

- .ةئيبلا تاجايتحإ ىلع ةەجاولا عون دمتعي.
- دده PIN ةعومجمل ةبولطملا FC ةلصو ددح.

=	disce Intersight	20	frastructure Service 🗸					Q Search	ତ ସ	👳 🗘 🚥 🙆	A 💿 🚥
*	Overview		Policies > Port Create								
0	Operate										
	Servers			Create Pin Group	P						
	Chassis			Configuration							
	Fabric Interconnects										
	HyperFlex Clusters			IAN () SAN							
	Integrated Systems			Pin Group Name *							
۰.	Configure			OldStorage 🔫							
	Profiles										
	Templates			Interface Type							
	Policies			Port O Port Channels							
	Pools			Port Selection			Cnabled				
Ne	Command Palette					ors nasasasasasasa <u>-</u>					
Next	gate Intensight with Ctrl+K or go				عاهريه يوجد بالماعا (مبرعا		in a line and				
							FC Uplink				
				Marrie		Bola					
				port1	FC	FC Uplink					
				o port 2	FC	FC Uplink					
				Selected 1 of 2 Show Sel	lected Unselect All						
			Cancel								- Save

ةميدقلا ةيفيللا نيزختلا ةانق ةلصو

• تحصاخلا المادة PIN الما تعاميم مسا وه NewStorage . كرخألاا FC المالي المالي المالي المالي المالي المالي الما اذه نيوكتلا جذومنب.

≡	disce Intersight	80	nfrastructure Service 🗸						Q Search	ତ ମ୍ବା 🙂	Q (0.370) (A.66	0 8
*	Overview		Putides > Port Create									
0	Operate /											
	Servers			Create	Pin Group							
	Chassis											
	Fabric Interconnects			Configuration								
	HyperFlex Clusters			Pin Group T	/pe							
	Integrated Systems			O LAN	SAN							
~					ame *							
×.	Configure /			NewStorage								
	Profiles											
	Templates			Interface Ty	pe Dese Observate							
	Policies			e Pon) Port Criamera							
	Pools			Port Selection				Enabled				
Ne	Command Palette					nanananan kananan						
Nevi	gate Intersight with Ctrl+K or go					a da da ak ak adami ta ka da		dimensional (
								 FC Uplink 				
				Name	•	Туре	Role					
				O port		10	FC Uplink					
				Selected 1 c	12 Show Selected 11	nelect All	PC Openix					
			Cancel									Save

نيزختلل ةديدج ةيفيل ةانق ةلصو

- . اەؤاشنإ مت يتلا PIN تاعومجم نيوكت نم ققحت •
- المتكا درجمب ظفح قوف رقنا.

≡	disco Intersight	2016	nfrastructure Service 🗸					Q Search	📄 🥝 🕫 🕐 🗘 🚥 🛋) ଡ
*	Overview		Policies > Port Create							
(g) (g)	Operate		General Unitied Port Breakout Options Port Roles		Port Roles Port Channels Create Fin Droop			FUFUFUFUFUFUFU		
	Templates Policies Pools				Name EthMGMT	Type LAN	Role Ethernet Uplink	4 items found Pert Port 53	52 ∨ perpage © (* _ 1 of 1 > 20 = { Pert Channel	े वा -
Nav Nav to H	Command Palette X Gate Intersight with Ctri+K or go Weip > Command Palette				EthPROD OldStorage NewStorage	LAN SAN SAN	Ethernet Uplink FC Uplink FC Uplink	Port 54 Port 1 Port 2		
			<	Cancel					2	Save

PIN تاعومجم نم ققحتلا

.UCS مداخل LAN ةكبش لاصتا ةسايس ءاشنإ

رايخ ىلع رقنا ،"يساسألاا ماظنلاا عون" يف .رزلا قوف رقناو جەن ءاشنا ىلإ لقتنا .1 ةوطخلا رقناو ەددح .لەسأ LAN ةكبش لـاصتا ةسايس نع ثحبلاو تاسايسلا ةيفصتل UCS مداخ أدبا ىلع.

يذلا فدهلا يساسألا ماظنلا رتخاو ،كب صاخلا جهنلا قيمستب مقو ،ةسسؤملا ددح .2 ةوطخلا يوف رقنا .مداخلا فيرعت فلم هيلع قبطني.

≡	intersight	×	nfrastructure Service 🗸		Q Search	Ø	\$] 🕐	0300 🗤) ()	۹
.¢.	Overview		Policies > LAN Connectivity							
	Operate Servers Chassis Fabric Interconnects HyperFlex Clusters Integrated Systems Configure Profiles Templates Pools		General Policy Details	General Add a name, description and tag for the policy. Organization * default Mame * Static_LAN Target Platform © OLCS Server (Standatione) ® UCS Server (FF-Attached) Set Tags Description						
Navi to H	Command Palette Y Command Palette Y Command Palette Y			Cancel					-	at

LAN جەنل ةماع تامولعم

ةەجاو ةقاطب ةفاضإ رز ىلع رقناو (NIC) ةكبشلا ةەجاو ةقاطب نيوكت ىلإ لقتنا .3 ةوطخلا قەجار قاطب قاص (vNIC).

PIN ةعومجم مسا ددحو كب ةصاخلا (NIC) ةكبشلا ةمجاو ةقاطب ةيمستب مق .4 ةوطخلا تباثلا تيبثتلل (vNIC) ةكبشلا ةمجاو ةقاطب اذمب نرتقملا. كنكمي .مادختسالا ىلع كشوت يتلا MAC نيوانعل عمجت جەن ءاشنإب مق وأ ددح .5 ةوطخلا نيعم رايخل تجتحا اذإ يكيتاتسإ نكاس رايخ رايتخإ.

.ەذە (NIC) ةكبشلا ةەجاو ةقاطب ەيلإ بستنتس يذلا لوحملا فرعم ةيانعب ددح .6 ةوطخلا

ىل از يشيو ETHmgmt ربإ ةعومجم ىل MGMT_A يمتني ،ةنيعلا نيوكتلا اذهل ةبسنلاب يلخادلا ةينبلا لاصتا A.

\equiv -de-de-) infrastructure Service $$		Q Search	ତ ସ	Q (0372) (A.66)	
≱: Overview	Policies :: LAN Connectivity Create					
 Operate Servers Chassis Fabric Interconnecta HyperPise Chasters Integrated Systems Configure Profilies Templates Podeles Pools 	Add vNIC	General None + MAC MAC Pool + 0: Selected Pool MAC+MACAMAX × ∞ 2	2			
New Command Palette Nucleus Inscription and Califord or to Hugo + Constant Palette		Single Advanced If When Single Reservert is selected. Do dol 0 and PCI Like yes phonetically determined by the system. If When Single Reservert is selected. Do dolermine the First VC. Bit ID numbering begins with MCDM, and Deveather it seeps incrementing by 1 setting from 1. Settion 0 * Image: Im				
	Cancel					Add

vNIC ليكشت

اەنم ةعبرأ .(*) ةمالع لمحي جەن لكل ةسايس ددحو لشفلا زواجت نيكمتب مق .7 ةوطخلا كب ةصاخلا (vNIC) ةكبشلا ةەجاو ةقاطب ةفاضإ نم نكمتتل ةددحم ةدحاو ةسايس ىلإ جاتحت.

متي نإ ام فيضي ةقطقط .8 ةوطخلا.

=	-di-di- cince Intersight	20	Infrastructure Service 🗸		Q Search	Ø €	📼 Q	0 372 (4 66	<u>ଡ</u> ା
*	Overview		Palicies > LANConnectivity Create						
©. , C Notest	Opensie Opensie Servers Orbansie Fabric Interconnection HyperFlax Clusters Configure Perdles Templates Perdles Perdles Pools Opensie O			Source ▼ 0 Fallower ▼ 0 Control features ▼ 0 Control features ▼ 0 Statutes 0 Ethernet Henson Control Folicy * 0 1 Statutes 0 Statutes 0					
				Connection Disabled usNC VMQ					
			Cancel				2		-

ةيضارتفالا (NIC) ةكبشلا ةمجاو ةقاطب نيوكتل ليدبتلاو تاسايس

نم ققحت مث .ىرخألا (NICs) ةكبشلا ةەجاو تاقاطبل 3 ةوطخلا ذنم ءارجإلا ررك .9 ةوطخلا حيحص لكشب لكلا نيوكت.

.ءاشنإ قوف رقنا .10 ةوطخلا

≡	dudu Intersight	×	Infrastructure Service 🗸					(Q Search	0	41 🐨	Q @373 @66	<u>م</u> @
*	Overview		Policies > LAN Connectivity > Static_LAN Edit										
0	Operate . Servers Chassis Fabric Interconnects HyperFlex Clusters		🕑 General	Nume Pool This option ensures the KM name i									
,	Integrated Systems Configure Profiles Templates Policies			VNIC Configuration Manual vNICs Placement Tormanual placement option you in									
	Pools			Add VMIC					C Export 4 Items fours	1 57	per page (Craphic vNICs	Editor
Ne	Command Palette			O Name :	Slot ID	: Switch ID	: PCI Order	: Fallov_ :	Pin Group	: 10	IC Pool		
Navi to He	pate intensight with Charle K or go kg > Command Palette			MOMT_B PROQ.B MOMT_A PROQ.A PROQ.A	Auto Auto Auto Auto			Enabled Enabled Enabled Enabled	EINAGMT EINARCO EINARCO EINARCO			(-MM (-MM (-MM (-MM (-1_of1	

LAN ةسايس نم ققحتلا

.UCS مداخل SAN لاصتا ةسايس ءاشنإ

رايخ ىلع رقنا ،"يساسألا ماظنلا عون" يف .رزلا قوف رقناو جەن ءاشنا ىلإ لقتنا .1 ةوطخلا نيزختلا ةقطنم ةكبش لاصتا ةسايس ىلع عالطاللو تاسايسلا ةيفصتل UCS مداخ (SAN) أدبا ىلع رقناو ەددح .لەسأ لكشب.

يذلا فدهلا يساسألا ماظنلا رتخاو ،كب صاخلا جهنلا قيمستب مقو ،ةسسؤملا ددح .2 ةوطخلا يوف رقنا .مداخلا فيرعت فلم هيلع قبطني.



ةماعلا تامولعملل (SAN) نيزختلا ةقطنم ةكبش ةسايس

ةيوديلا (VHBA) فيضملا لقانلا تائياهم عضوم ددح .3 ةوطخلا.

.هئاشنإب مق وأ WWNN عمجت ددحو WWNN ىلإ لقتنا .4 ةوطخلا

.vHBA ةفاضإ رزلا قوف رقنا .5 ةوطخلا

≡	cisco Intersight	89	nfrastructure Service $$					Q Search	ା ତ ସ	Q (000) (AM) (S)) A
*	Overview		Policies > SAN Connectivity								
٩,	Operate		 General Pulicy Dotals 	Policy Details Ad poly details Manual vHdAs Placement WWNN Pool State WHNN Pool * State	Auto vHBAs Placement)					
1	Policies Pools			For manual placement option you nee							
				ласива 🛶 2						Graphic vHBAs Ex	iner
Navi to H	Command Palette intensight with Carl+K or go aligs > Command Palette			8 Z 0 9, Add Filter	; Slot 10	; Switch ID	PCI Order	C II ; Pin Group	ems found 50 - per j ; WWPN P	vage e (0 of 0) y	© :
										e) () 0 of 0 ()	10
			<	Cancel						Back	reate

(SAN) نيزختالا ةقطنم ةكبش ةسايس

اذهب نرتقملا PIN قعومجم مسا ددحو كب صاخلا vHBA ةيمستب مق .6 ةوطخلا vHBA اذهب نرتقمل PIN قعومجم مسا ددحو كب صاخل رتخأ .تباثلا تيبثتلل FC-initiator عونك vHBA.

يكيتاتسإ نكاس رايخ رايتخإ كنكمي .WPN مادختسال عمجت جەن ءاشنإب مق وأ ددح .7 ةوطخلا نيعم رايخل تجتحا اذإ.

≡	dealer Intersight	- 24	infrastructure Service 🗸		Q Search	ଡ ୟ 👳	Q @322 A.66	0	R
*	Overview		Policles > SAN Connectivity Create						
0	Operate		Add vHBA						
	Servers								
	Chassis			General					
	Fabric Interconnects			Name * vHBA Type					
	HyperFlex Clusters			Oddstorage_A v					
	Integrated Systems								
	Configure			Oktitonge × v o					
	Profiles								
	Templates			WWPN					
	Policies								
	Pools			WWPN Pool * 0					
				Selected Pool UCSX-A-WWPN X O 2 - 4					
-	Command Palette			Disconnet					
Nevi	pate intersight with ObfeK or (
				When Simple Recensor is selected, the Stot D and PCL Link are automatically determined by the system, vidids are deployed on the first VC. The Stot D determines the first VC. Stot D numbering begins with MLDM, and thereafter it keeps incrementing by 1 starting from 1.					
			Cancel					A	M

vHBA نيوكت ةسايس

اذه vHBA هيلإ يمتنيس يذلا لوحملا فرعم ةيانعب ددح .عضوملا ىلإ لقتنا .8 ةوطخلا.

تانارتقاب ظافتحالا ىلإ ةجاحب تنك اذإ ةلصاوتملا LUN طباور نيكمتب مق :حيملت ايودي اهحسم متي نأ ىلإ اذكه لاحلا رمتسيو .ةركاذلا يف LUN فرعم.

ةدحاو ةسايس ىلإ جاتحت اەنم ةثالث .ەيلع ةمالع عضو مت (*) جەن لكل ةسايس ددح .9 ةوطخلا

vHBA. فيضملا لقانلا ئياهم ةفاضإ نم نكمتتل ةددحم

متي نإ ام فيضي ةقطقط .10 ةوطخلا.

≡	diverse Intersight	×	Infrastructure Service 🗸		Q Search	ତ ସ	1	0 372 A 66	୍ତ
*	Overview		Policies > SAN Connectivity Create						
(0) ,	Operate Servers Chassis Fabric Interconnects HyperFlex Chusters Integrated Systems Configure Profiles			When Single Receiver is selected, the Solt D and POLLink are automatically obtainitied by the system. HOL and decipated on the first VC. The Solt D determines the first VC. Solt D numbering begins with HOL and thereafter it keeps incommunity by (starting from 1.					
	Policies Pools			Pensistent LUN Bindings					
Nav So P	Command Palette grate breasight with Catrix or gr up > Command Palette			Selected Policy FOLUME × ∞ 2 ⁰ Files Channel Ox5 * . Selected Policy FOLOOS × ∞ 2 ⁰ Files Channel Adapter * . Selected Policy FOLOOFTER × ∞ 2 ⁰ FOLOOFTER × ∞ 2 ⁰ FOLOOFTER × ∞ 2 ⁰					
			Cancel	Select Poloy(d)					- 144

vHBA نيوكت ةسايس

نم ققحت مث .ىرخألاا (NICs) ةكبشلا ةەجاو تاقاطبل 3 ةوطخلا نم ءارجإلاا ررك .11 ةوطخلا حيحص لكشب لكلا نيوكت.

.ءاشنإ قوف رقنا .12 ةوطخلا

≡	trace Intersight	20	frastructure Service $$						Q 54	arch	ତ ସ	Q (122) (4.66)	ତ ନ
*	Overview		Policies > SAN Connectivity > Static_SAN Edit										
۹	Operate - Servers - Chasala - Fabric interconnects - HyperFlex Clusters - Configure - Portfles - Templates - Podies - Podies -		 Owneral Praticy Datables 	Policy Details Ads policy details Moreal vield. WWNN Pool Selected Pool WWARK For manual place	Static POOL × @	Auto vHBAs Placement	A Learn more at Phage Counter			_	_	Grade vil	LAS Editor
Nevi Navi to H	Command Paletta			News OtdStorage,8 NewStorage,8 NewStorage,8		Sint ED Auto Auto Auto Auto	: Switch ID A B B A	PCI Oxfer 4 5 6 7	: Pis Group NewCorage OkStorage NewCorage OkStorage	C Export 4 Items fo	nd SC per pr WMPN Pool UCDX-A-WWPN UCDX-WWPN_8 UCDX-WWPN_8 UCDX-A-WWPN	ge ((<u>)</u> ef))	2 0 : \$

(SAN) نيزختاا ةكبش ةسايس نم ققحتاا

ىلع لوحملا يوتحي نأ نكمي ال .PCI رمأ ىلع ةدوجوملا ماقرألا راركت مدع نم ققحت :ريذحت مزهجأل PCI بيترت سفن vHBAs.

ةحصلا نم ققحتلا

نيزختلا ةكبشو ةيلحملا ةكبشلا جهن مث كب صاخلا UCS لاجمب ذفنملا ةسايس طبرأ

(LAN) كب صاخلا ةمدخلا فيرعت فلمب.

ناك اذإ رماوألا رطس نم show pinning server-interfaces رمألا مادختساب نيوكتلا نم ققحتلل Fabric Interconnect ليدل.

UCS-TS-MXC-P25-6454-IMM-A(nx-os)# show pinning server-interfaces			
SIF Interface	-+ Sticky	Pinned Border Interface	Pinned Duration
 Vlan1	No	-	+
sup-eth0	No		
sup-eth1	No	Eth1/45	0:37:39
Po1025	No		
Po1287	No		
Po1302	No		
Po1303	No		
Eth1/9	No		
Eth1/10	No		
Eth1/13	No		
Eth1/28	No		
Eth1/33	No	_	_
Veth801	Yes(hard-pinned)	_	_
Veth811	Yes(hard-pinned)		
Veth814	Yes (hard-pinned)		
Veth815	Yes (hard-pinned)		
Veth817	No	_	_
Veth820	No		
Veth32768	No		
Eth1/1/1	No		
Eth1/1/2	No		
Eth1/1/3	No		
Eth1/1/4	No		
Eth1/1/5	No		
Eth1/1/6	No		
Eth1/1/7	No		
Eth1/1/8	No		
Eth1/1/9	No		
Eth1/1/10	No		
Eth1/1/11	No		
Eth1/1/12	No		
Eth1/1/13	No		
Eth1/1/14	No		
Eth1/1/15	No		

بلص تيبثت

. Ethernet لعفت امك تباثلا تيبثتلا نيكمت حيرص لكشب حضوي رمأ دجوي ال

رمألا ةباتك كنكمي ،كلذ عمو show npv traffic-map المنيوكت مت يتلا ةلصولا نم ققحتلل show npv traffic-map المنيوك كب صاخلا جەنلا يلع.

نإف ،الإو .يفرطلا فيضملا عضو يف ينيبلا ةينبلا لاصتا نوكي امدنع رمألا اذه لمعي رفوتم ريغ رمألا

UCS-TS-MXC-P25-0	6454-IMM-A(nx-os)# show npv traffic-map	
IPV Traffic Map Information:		
Server-If	External-If(s)	
vfc817 vfc820	fc1/2 fc1/1	

FC تالصو نم ققحتلا

ةلص تاذ تامولعم

- <u>Cisco Systems</u> <u>تادنتسمل او ينقتل امعدلا</u>
- <u>Intersight Manage</u> عضو نيوكت ليلد

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