عضو ىلع ذفنملا عون نيوكت Intersight Managed

تايوتحملا

<u>قمدقملاا</u> <u>قیساسألا تابلطتملا</u> <u>تابلطتملا</u> <u>قمدختسملا تانوكملا</u> <u>قیساسأ تامولعم</u> <u>نيوكتلا</u>

ەمدقملا

ىلع (FI) يەنىڭ ئەراقال تەم غۇن غانىمال لكشى تأ فىڭ ققىڭو ادە فصي Mode (IMM).

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

:ةيلاتانا تاعوضوملا ةفرعمب Cisco يصوت

- Intersight Managed (IMM) عضول ةماعلا ةفرعملا
- تايساسأ Cisco Intersight.
- اەنيوكتو ذفانملا عاونأ •

ةمدختسملا تانوكملا

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

- 6454 Cisco UCS ةيجيسنلا تاطابترالا •
- جمانرب Cisco Intersight Software-a-service (SAAs)

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

الاثملال ليبس ىلع "ذفنملا رود" وأ ذفنملا نيوكت نيوكتل (IMM) الشملال ليبس ىلع "ذفنملا رود" وأ Server وأ لاجم فيرعت فلم ىلإ اهنييعتو تاسايس ءاشنإ كيلع بجي ،ةكبشلا ةلصو وأ

نيوكتلا

ذفنم ةسايس ءاشنإب مق **1 ةوطخلا**.

.جەن ءاشنإ <--- جەن <--- نيوكت ىل| لقتنا

_								
=	cisco Intersight		FIGURE > Policies			🗘 🖪 343 🔺 341 📝	¢134 Q, © ⑦	ه
<u>00o</u>								e Policy
ø								
		* 1	All Policies 💿 +				5itemsfound 16 ∨ perpage ⊠िर 1 of1	৹ সে স
		Pla	tform Type Usage CS Server 128 UCS Chassis 11					
			CS Domain 34 HyperFlex Cluster 1	6 NotUsed 60				
e.								
	Integrated Systems			Platform Type		Usage	Last Update .	5-
×	CONFIGURE ^			UCS Server	Local User		👸 13 hours ago	
_	Orchestration			UCS Server	LAN Connectivity		aug 26, 2022 11:00 AM	
	Profiles			UCS Server, UCS Domain	Ethernet Network Control		🐻 Aug 26, 2022 10:51 AM	
	Templates			UCS Server	Ethernet Adapter		🐻 Aug 26, 2022 10:48 AM	
F	Policies			UCS Server	Storage		🐻 Aug 26, 2022 10:37 AM	
	Pools			UCS Server	Virtual KVM		C Aug 26, 2022 10:35 AM	
(F)	ADMIN V			UCS Server, UCS Chassis	IMC Access		🐻 Aug 26, 2022 10:24 AM	
- W.								

جەنلا ضرع ةقيرط ءاشنإ

.**ذفنملاو UCS لاجم** ددح

ءدب ىلع رقنا.

=	cisco Intersight	CONFIGURE > Policies > Create			💭 🖪 343 🔺 341	ß	q \$ 34	٩,	٢	0		æ
ш Ф				Select Policy Type								
	Servers Chassis Fabric Interconnects Networking HyperFlex Clusters		Filters PLATFORM TYPE AII UCS Server UCS Domain	Q. Search Ethernet Network Control Ethernet Network Group Flow Control Link Aggregation	Port SNMP Switch Control Syslog							
×	Integrated Systems CONFIGURE CONFIGURE Crchestration Profiles Policies Out-fit		UCS Chassis HyperFilex Cluster Kubernetes Cluster	Link Control Multicast Network Connectivity NTP	System QoS VLAN VSAN							
(p)											Start	

ةسايسلا عون ضرع ةقيرط ديدحت

زارط لوحملاو ،**مسالاو ،ةسسؤملا** .جەنلا ميق نييعتب مق.

يه اەنيوكت مت يتلا ميقلا ،لاثملا اذه يف:

ةسسؤملا يضارتفا**-**

-Name MyPortPolicy

UCS-Fi-6454 **لوحملا زارط-**

.يلاتلا قوف رقنا

=	cisco Intersight		> Create		💭 🔳 343 🔺 341	qti 34			
elo		🚈 Progress			Step 1				
θ		General		E Correction of the second sec	General Add a name, description and tag for the policy.				
		Index Deck		~ ~ ~~~					
		3 Breakout Options		default					
		Port Roles		Name *					
				MyPortPolicie					
	Integrated Systems			Switch Model *					
×				UCS-FI-6454					
				Set Tags					
				Description	4 (* 1924				
Ð									
								_	

ةسايسلا ليصافت ضرع

ذفانملا نيوكت نكمي .**تنرڻيا** وأ **FC** ةئيه ىلع "**قدحوملا ذفانملا** نيوكتل رايخلا كيدل ،نآلا اەنيوكت نكمي (يناوجرأ) نيميلا ىلعو ةيفيل ةانق اەنأ ىلع (قرزأ) راسيلا ىلع ةدوجوملا تنرثيإ ةئيه ىلع.

=	-ili-ili- cisco Intersight	CONFIGURE > Policies > Port	> Create	Q 🖬 343 🔺 341 🕑 👎 34 🔍 🧿 🎯	۵
<u>elo</u>		🚈 Progress		Step 2	
θ		(1) General		Unified Port Configure the port modes to carry FC or Ethernet	
		Unified Port		ੱ ੱ ਪੋਹਟ traffic	
	Chassis				_
		3 Breakout Options		Move slider to configure unified ports and select port to set breakout.	
		Port Roles		Fibre Channel Ports	
				8 Fiber Channel Ports (Port 1-8)	
×	CONFIGURE ^			. वावावावावावावाव व्यवस्थान्यव्यव्यव्यव्यक्षत्रव्यव्यव्यव्यव्यव्यव्यव्यव्य	
	Orchestration				
				FIC + Ethemet Port Modes	
				FC Ports 1.8 Ethernet Ports 9.54	
¢					
				\longrightarrow	Next >

ةدحوملا ذفانملا ضرع

،لاثملا ليبس ىلع ،قتباث قيطمن قدحو ىلع قدحوملا ذفانملا رييغتب تمق اذإ :**قظحالم** قوحاللا تاوطخلا يف فيرعتلا فلم رشن دنع ديهمت قداعاٍ بلطتي نأ نكمي ،6454 يف

. 54 ىلإ 49 نم **ءانيم جرخملا** بەذي Fl 6454 يف ."**تقۇملا** فاقيإلا **تالبك** نيوكتل رايخلا كيدل

=	cisco Intersight		> Create				Q 🖬 343 🔺 341 🕑	9 51 34			ھ
		🔄 Progress				Configure breakout	t ports on FC or Ethernet.				
θ		General									
		Ĭ		Ether	met Fibre Channel						
		Unified Port									
		Breakout Options									
		Port Roles		-				ر کی		7	
	HyperFlex Clusters			-					• •		
	Integrated Systems			0900-00	5-17-464						
×							• FC • Et	ernet	Breakout Capital	able	
	Profiles										
	Templates				Port 49	Ethernet					
	Policies					Ethernet					
						Ethernet					
¢						Ethernet					
						Ethernet					
						Ethernet					
		< Back	Cancel								Next >

Breakout تالبك ضرع ةقيرط

ذفنملا نيوكت نييعت متي ،**ذفانملا راودأ** ءزج يف.

نيوكت ىلع رقناو ەنيوكت ديرت يذلا ذفنملا ددح ،ءدبلل.

=	cisco Intersight		> Create					343 🔺 341	F \$ 34		9	ዳ
<u>00a</u>		🖅 Progress		Port	Roles Port Channels Pin Grou	ps						
ø		() course		Ce	nfigure Selected Ports Port 9							
		General		-								
		2 Unified Port		-					 ***	114 114		
		3 Breakout Options			त्रिक् विक्रम् तित्व			050505	 			
		ort Roles		05001	CS-F1-6454				• •			
										 Unconfigure 		
	Integrated Systems											
×								Dud Channel		Itada		
							House and					
					port I		Unconsigured					
					port 2		Unconfigured					
	Policies						Unconfigured					
							Unconfigured					
							Unconfigured					
							Unconfigured					
							Unconfigured					
							Unconfigured					
						Ethernet	Unconfigured					
											Sa	we

ذفانملا راودأ ضرع ةقيرط

.ءانيملل **ةسايس ةكبش**و ،**ةعرس ،عونلا** تتبث ،**لكشي** يف

تارييغتلا ظفحل **ظفح** قوف رقنا.

=	cisco Intersight	CONFIGURE > Policies > Port > Create		🗘 🖪 343 🔺 341 🛛 🗹	¶‡34 Q, ② ⑦
₩ ₽			Configure Port		
	Fabric Interconnects Networking HyperFlex Clusters Integrated Systems		Configuration Selected Port Port 9 Role Ethernet Uplink		
×	CONFIGURE Corchestration Profiles Templates Policies Polos		Admin Speed FEC Auto v o Ethemet Network Group © Select Policy fil Flow Control Select Policy fil		
(P)			Liek Control Select Policy		Port Roles
		Cancel			Save

ذفانملا ليصافت نيوكت

:نيوكتلا ةحص نم ققحتلا

=	cisco Intersight	CONFIGURE > Policies > Port > Crea	te				3 43 ▲ 341 🕑 📢 34		۵ ا
<u>elo</u>			Pe	ort Roles Port Channels Pin Group					
Ø		General		Configure Selected Ports -					
		Ĭ							
		2 Unified Port							
		3 Breakout Options							
		Port Roles	0800	1005-01-6454				in an in the second	
	HyperFlex Clusters						Ethernet Uplink	Unconfigured	
	Integrated Systems								
×	CONFIGURE ^								
			Port Roles						
	Profiles					Unconfigured			
						Unconfigured			
						Unconfigured			
	Pools					Unconfigured			
	ADMIN Y					Unconfigured			
						Unconfigured			
						Unconfigured			
						Unconfigured			
				port 9	Ethernet	Ethernet Uplink			
		Cancel							Save

نيوكتاا ةحص نم ققحتاا

.**ظفح** ۃﻕطﻕط

.تقولا سفن يف ةددعتم ذفانم ىلع نيوكتلا قيبطت اضيأ كنكمي :**ةظحالم**

نيوكت قوف رقناو ەنيوكت ديرت يذلا ذفنملا ددح.

	cisco Intersight		Port > Create					343 🔺 341 🖂 📢 📢 34		۹ ا
		⊡ Progress		°	Selected Ports Port 1	0, Port 11 Clear Selection				
ø		() General								
		2 Unified Port		01001						
		3 Breakout Options						• Ethernet Uplink	Unconfigured	
		o Port Roles								
	Integrated Systems									
×	CONFIGURE ^						Unconfigured			
							Unconfigured			
							Unconfigured			
	Templates						Unconfigured			
							Unconfigured			
							Unconfigured			
							Unconfigured			
							Unconfigured			
					port 9	Ethernet	Ethernet Uplink			
							Unconfigured			
						Ethernet	Unconfigured		_	
		< Back	Cancel							Save

ذفانملا نيوكت

ذفانملل **ةكبشلا تاسايس**و **ةعرسلاو عونلا** نييعتب مق ،**نيوكت** يف

=	cisco	Intersight	CONFIGURE > Policies > Port > Create		🗘 🖪 343 🔺 341 🛛 🗹	q\$ 34	•	ھ
<u>ulı</u> @	MONITOR OPERATE Servers	^ [2:1] 2:1:12		Configure (2 Ports)				
	Fabric Interc	connects		Configuration Selected Ports Port 10. Port 11				
	HyperFlex C Integrated S	lusters lystems		Role Ethernet Uplink ×				
×	CONFIGURE Orchestratio			Admin Speed FEC Auto <u>v</u> © Auto <u>v</u> ©				
	Profiles Templates			Ethernet Network Group © Select Policy 🕼				
	Policies Pools			Flow Control Select Policy f				
ē				Link Control Select Policy f				
			Cancel				 Save	

ذفنملا ليصافت

يلاتلا نيوكتلا ةحص نم ققحت.

ەظڧحو نيوكتلا **ظڧح** قوف رقنا.

=	cisco Intersight		Create					343 <u>∧</u> 341 🕑 q ⊂3 34		8
<u>01</u> 0										
ø		Concernal		100 101						
				- 19		na pananananan	ārārā rararar	क्तक्तक व्या व्या		
		(2) Unified Port	Port Roles	CISCO UCS	5-17-6454				in the second second	
		3 Breakout Options						Ethernet Uplink	Unconfigured	
		ort Roles								
	HyperFlex Clusters									
	Integrated Systems				port 1		Unconfigured			
×					port 2		Unconfigured			
					port 3		Unconfigured			
							Unconfigured			
	Templates						Unconfigured			
					port 6		Unconfigured			
							Unconfigured			
¢	ADMIN V						Unconfigured			
					port 9	Ethernet	Ethernet Uplink			
						Ethernet	Ethernet Uplink			
					port 11	Ethernet	Ethernet Uplink			
5		< Back C	Cancel							Save

نيوكتارا ةحص نم ققحتارا

ةلثمألا هذه يف حضوم وه امك نيوكتلا ةحص نم ققحت.

تاسايسلا ةحول نمض نآلا جەنلا رەظي:

=	cisco Intersight		NFIGURE > Policies			🗘 🖬 343 🔺 341 🖾 🛠	34 9, 0 0	
<u>alo</u>							Create Policy	
Ø			All Policies () +					
		6	🤊 🖉 📋 🔍 Add Filter				ns found 16 🗸 per page 🔣 < _ 1 of 10 🗲 🗲	
			latform Type Usage					
			UCS Server 128 UCS Chassis 11	• Used 86				
				Platform Type				
4	Integrated Systems			UCS Domain	Port	ő) ٥	a few seconds ago	<u>}</u>
×	CONFIGURE ^			UCS Server	Local User	2 🐻	13 hours ago ···	
				UCS Server	LAN Connectivity		Aug 26, 2022 11:00 AM	
	Profiles			UCS Server, UCS Domain	Ethernet Network Control	ھ ٥	Aug 26, 2022 10:51 AM	
	Templates			UCS Server	Ethernet Adapter	6 ٥	Aug 26, 2022 10.48 AM ···	
	Policies			UCS Server	Storage		Aug 26, 2022 10:37 AM	
(GR)	40464			UCS Server	Virtual KVM		Aug 26, 2022 10:35 AM ···	
- QU	ADMIN			UCS Server, UCS Chassis	IMC Access	4 টি	Aug 26, 2022 10:24 AM	
				UCS Server	Virtual Media		Aug 26, 2022 10:13 AM	

تاسايسلا ةحول

لاجملا فيرعت فلم ىلع ەقيبطت بجي ،جەنلا ءاشناب تمق نأ دعب نآلا. **2 ةوطخلا**.

فيرعت فلم مسا" **<--- UCS تالاجم فيرعت تافلم <--- فيرعتلا تافلم** ىلإ لقتنا .*"لاجملا*

IMM. لاجم فيرعت فلم مادختسإ متي ،لاثملا اذه يف

=	cisco Intersight		IGURE > Profiles					₽ 9 5 34 0		0	æ
010			perFlex Cluster Profiles UCS Chassis Profiles UCS	Domain Pr	ofiles UCS Server Profiles					Create UCS Domain Pr	rofile
ø											
		* AB UCS bomain Profiles 0 +									
	Chaesis		/ / / 1 perpape K 1 1 of 1 2 2								
	Eabric Interconnects						Iomain Fabric Interconnect B				
					A Not Deployed Changes			30 minutes ago			
	Networking							Aug 25, 2022 2:23 PM			
«	HyperFlex Clusters				Not Assigned			Apr 12, 2022 6:40 PM			
	Integrated Systems				Not Assigned			Feb 24, 2022 5:04 PM			
×	CONFIGURE ^										
	Profiles										
Ð	ADMIN ~										

لاجملا فيرعت فلم ءزج

جەنلا دىدحت رايخلا ىلع عالطالل **ذڧانملا نيوكت** ىلإ لقتنا.

جەنلا ددحو **جەنلا ديدح** قوف رقنا:

=	cisco Intersight	CONFIGURE > Edit UCS Domain Profile (IMM-Domai	m) D, 12 343 ▲ 341 [2] 45 ¹ 34 Q, (2) (3)	ھ
eb		🖻 Progress		
Ŷ		1 General	Configure ports by creating or selecting a policy.	
	Servers	2 UCS Domain Assignment	Fabric Interconnect A Not Configured	
	Fabric Interconnects	3 VLAN & VSAN Configuration	Bots Configuration	
		Ports Configuration	aeechroxy a	
		5 UCS Domain Configuration		
	Integrated Systems	6 Summary	NOT CONFIGURED	
×	CONFIGURE ^			
Г	Profiles			
	Templates		Fabric Interconnect B Not Configured	
			Ports Configuration Select Policy II	
æ			NOT CONFIGURED	
		Close]	Next >

جەنلا ءزج ديدحت

.// MyPortPolicy لبق ەۋاشنإ مت يذلا جەنلا ديدحت متي ،لاثملا اذە يف

s	Select Policy ×											
Policies 3												
			3 items found	50 ~	per page 🔣 < _ 1 of	1 > >	£22					
٩	Device M	lodel UCS-FI-6454	Add F	ilter				×				
	Name			Device Model		Last Update		Ş				
	IMM-645	54-FI-A		UCS-FI-6454		2 minutes ago		0				
0	MyPortP	MyPortPolicie		UCS-FI-6454		6 minutes ago		0				
C	IMM-645	54-FI-B		UCS-FI-6454		Aug 25, 2022 2:17 PM		0				
Sele	ected 1 of 3	Show Selected	Unsele	ect All			1 of 1 [기 기				
1												
	Select											

جەنلا ديدحت مت

:نيوكتلا ةحص نم ققحتلا

=	cisco Intersight	CONFIGURE > Edit UCS Domain Profile (IMM-Domain)			🚨 🖬 343 🔺 341				2
<u>elo</u>		🔄 Progress							
Ø		Ganaral	Ports Configuration			Selected Po	licy MyPort	Policie 👁	
		2 UCS Domain Assignment	-			*** **** ************		-	
		3 VLAN & VSAN Configuration	: विविधिविविधिविधिवि	~~~~		1071074 A			
	Networking	Ports Configuration	C0000 UCS-71-6456					animin.	
		5 UCS Domain Configuration				• Ethe	met Uplink 🔹	Unconfigured	
	Integrated Systems	6 Summary							
×			Port Type						
	Profiles								
			Fabric Interconnect B Configured						
Ð			Ports Configuration			Selected Po	licy MyPort	Policie 👁	
						******	-	-	
							•		
			CISCO UCS-I1-4464						Mart 2
		Close							Hell /

نيوكتارا ةحص نم ققحتارا

.رشنلا يف رقنا **صخلملا** ءزج يف .لاجملا فيرعت فلم رشنب مق **.3 ةوطخلا**

=	cisco Intersight	CONFIGURE > Edit UCS Domain Profile (IMM-Domain)			↓ ■ 343 ▲ 341	\$ 7 ³ 34 Q, ⊚ (D	ھ
<u>ella</u>		존 Progress		Step 6				
φ.	OPERATE ^	() General		Review the U	y CS domain profile details, resolve errors and dealey the profile			
		2 UCS Domain Assignment		consguration	errors and deploy the profile.			
		3 VLAN & VSAN Configuration	General					
		Ports Configuration		IMM-Domain		A Not Deployed Changes		
		UCS Domain Configuration	Organization	default				
	Integrated Systems	5 Summary		Model				
×	CONFIGURE ^			UCSFI-6454	FD02440009X			
	Profiles			UCS-FI-6454	FD024270LDM			
			Ports Configuration VLAN & VSAN Configuration		lamings			
			Fabric Interconnect A					
			Fabric Interconnect B					
Đ								
	le de	Close				200	Dep	loy

تارييغتلا رشن

.كب ةصاخلا تاديدحتلا ىلع ذفانملا نيوكت متيو نيوكتلا رشن متي

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