Configuración del tipo de puerto en el modo administrado de intercambio

Contenido

Introducción Prerequisites Requirements Componentes Utilizados Antecedentes Configurar

Introducción

Este documento describe cómo configurar los tipos de puerto de las Fabric Interconnects (FI) en el modo administrado de intersección (IMM).

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda conocer estos temas:

- Conocimiento del modo gestionado de información general (IMM)
- Conceptos básicos de Cisco Intersight.
- Tipos de puertos y configuración.

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Fabric Interconnect Cisco UCS 6454
- Software como servicio (SaaS) Cisco Intersight

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Antecedentes

Intersight Managed Mode (IMM) (Modo administrado de intersección [IMM]). Para configurar la configuración de puerto o el 'rol de puerto', por ejemplo, Servidor o Enlace ascendente de red, debe crear directivas y asignarlas a un perfil de dominio.

Configurar

Paso 1. Cree una política de puertos.

Vaya a Configure —> Policies —> Create Policy.

=	cisco Intersight	CONFIGURE > Policies			🗘 🖪 343 🔺 341 🔽 👎	34 9, 39 9	8
<u>00</u> 0						Creat	e Policy
ø		X All Deliving (b)					
	Servers	Add Filter					
		Platform Type Usage UCS Server 128 UCS Chassis 11					
		UCS Domain 34 HyperFlex Cluster 1	46 • Used 88 • NotUsed 60				
<						Last Update	<>
10	Integrated Systems		UCS Server	Local User	2 👸	13 hours ago	
	Orchestration		UCS Server	LAN Connectivity		Aug 26, 2022 11:00 AM	
	Profiles		UCS Server, UCS Domain	Ethernet Network Control	ۋ ە	Aug 26, 2022 10:51 AM	
	Templates		UCS Server	Ethernet Adapter	a) o	Aug 26, 2022 10:48 AM	
ſ	Policies		UCS Server	Storage		Aug 26, 2022 10:37 AM	
			UCS Server	Virtual KVM		Aug 26, 2022 10:35 AM	
æ			UCS Server, UCS Chassis	IMC Access	4 🗟	Aug 26, 2022 10:24 AM	

Crear vista de directiva

Seleccione Dominio y puerto de UCS.

Haga clic en Inicio.

=	cisco Intersight	CONFIGURE > Policies > Create			🚨 🖬 343 🔺 341	ß	Ç İ 34	٩	0	0	윤
₪				Select Policy Type							
×	Servers Chassis Fabric Interconnects Fabric Interconnects Untopated Systems CONFIGURE CONFIGURE CONFIGURE CONFIGURE Profiles Pools ADMIN C		Filters PLATFORM TYPE All UCS Server UCS Domain UCS Chassis HyperFick Cluster Kubernetes Cluster	Search Ethernet Network Control Ethernet Network Group Flow Control Link Aggregation Link Control Multicast Multicast NTP	Port SNMP Switch Control System QoS VLAN VSAN						
										•	Start

Seleccionar vista de tipo de directiva

Establezca los valores de la directiva. Organization, Name y Switch Model.

En este ejemplo, los valores que se configuraron son:

-Organización predeterminada

-Name MyPortPolicies

-Switch modelo UCS-FI-6454

Haga clic en Siguiente.

≡	cisco Intersight	CONFIGURE > Policies > Port	> Create	۵ 🛚	343 🔺 341	ß	q \$ 34	Q.	0	0	٩
<u>ello</u>		🚈 Progress		Step 1							
Ø		General		General Add a name, description and tag for the							
		2 Unified Port									
	Chassis			Organization *							
		Breakout Options		default							
		Port Roles		Name *							
				MyPortPolicie							
				Switch Model *							
×				UCS-FI-6454							
				Set Tags							
				Description	4= 1024						
Ð											
											lext >

Vista Detalles de directiva

Ahora, tiene la opción de configurar los "**puertos unificados**" como **FC** o **Ethernet**. Los puertos de la izquierda (azul) se pueden configurar como FC y los de la derecha (morado) como Ethernet.

= "ilis	sco Intersight	CONFIGURE > Policies > Port >	Create			🗘 🖪 343 🔺 341	ß	₽ \$ 34	٩	O O	A .
					Step 2						
D OPERA		Concept		 to 	Unified Port						
Servers				``	traffic.	ry PC or Ethernet					
Chassis		Unified Port									
Fabric I		3 Breakout Options		Move slider to configure unified ports and select port to set breakout.							
Networ		Port Roles		Fibre Channel Ports							
HyperFl				B Fiber Channel Ports (Port 1-8)							
Integrat	ated Systems							•			
X CONFIG								•			
Orchest				0500 005 / 1 464					minin		
Profiles								Ithernet 1	Port Modes		
Templa	ates			FC Ports 1-8	Ethernet	Ports 9-54					
Templa Policies	ates IS			FC Ports 1-8	Ethernet	Ports 9-54					
Templa Policies Pools	ates 15			FC Ports 1-8	Ethernet	Ports 9-54					
Policies Pools Pools	ates 15 4 ~			FC Ports 1-8	Ethernet	Ports 9-54					
Policies Pools	ates rs 4 ~			FC Ports 1-8	Ethernet	Ports 9-54					
Templa Policies Pools	ates IS I V			FC Ports 1-8	Ethernet	Ports 9-54					
Templa Policies Pools	ates IS 4 ~			FC Ports 1-8	Ethernet	Ports 9-54					
Policies Policies Op ADMIN	ates 15 4 V			FC Ports 1-8	Ethernet	Ports 9-54					

vista Puertos unificados

Nota: Si cambia los puertos unificados en un módulo fijo, por ejemplo en el 6454 puede que sea necesario reiniciar cuando el perfil se implemente en pasos posteriores.

Tiene la opción de configurar los "cables multiconectores". En el FI 6454, los puertos Breakout pasan de 49 a 54.

	cisco Intersight	CONFIGURE > Policies > Port > Create			🗘 🖬 343 🔺 341 🛛 🕑	q ⊄1 34 Q	<u>e</u>
				Configure breakout	ports on FC or Ethernet.		
		Deneral					
			Ethernet Fibre Channel				
		2 Unified Port					
		Breakout Options					
		4 Port Roles					
	HyperFlex Clusters			च च च च च च च च च			
	Integrated Systems		CRODUCE-IT-EEE				
×	CONFIGURE ^					hernet 📼 Breakout Capabl	
	Profiles						
	Templates		Port 49 Et	thernet			
	Policies		Port 50 Et	thernet			
-	Pools		Port 51 Et	thernet			
(g)			Port 52 Et	thernet			
			Port 53 Et	themet			
			Port 54 Et	thernet			
							 Next >

Vista de cables de ruptura

En el panel Port Roles se establece la configuración del puerto.

Para comenzar, seleccione el puerto que desea configurar y haga clic en **Configure**.

cisco Intersight		Port > Create					343 🔺 341		9 5 34		0	ه ا
	☑ Progress		Port	t Roles Port Channels Pin Grou	ps							
			Co	Selected Ports Port	9 Clear Selection							
	General		-									
	2 Unified Port		-				-		-	-		
	3 Breakout Options			राचाचाचाचाचाच			0505054	÷.				
	Port Roles		0500-0	CS-17-6454				•				
									1	Unconfigure		
Integrated Systems												
						Note	Port Channel			Node		
				port		uncomputed						
				port 2		Unconfigured						
Policies						Unconfigured						
						Unconfigured						
						Unconfigured						
						Unconfigured						
						Unconfigured						
						Unconfigured						
					Ethernet	Unconfigured						
											s	ave

Vista de roles de puerto

En Configure, establezca el tipo, la velocidad y las Políticas de red para el puerto.

Haga clic en Guardar para guardar los cambios.

 MICRA <	=	cisco Intersight	CONFIGURE > Policies > Port > Create		Q 🖪 343 🔺 341 🛛	¶‡34 Q, ② ⊙
Falce Interconnects Comparation Networking Selecta Port * Dert * HyperFalce Custers Networking Controllate Admin Speed Controllate Networking * Pordes Eternet Network Comp * Pordes Select Policy * Policy Networking * Policy Networking * Policy Select Policy *	₩ ₽			Configure Port		
Conversion Conversion Conversion Potifies Tempiates Potifies Potifies <th></th> <th>Fabric Interconnects Networking HyperFlex Clusters Integrated Systems</th> <th></th> <th>Configuration Selected Port Port 9 Role Ethernet Uplink <u>v</u></th> <th></th> <th></th>		Fabric Interconnects Networking HyperFlex Clusters Integrated Systems		Configuration Selected Port Port 9 Role Ethernet Uplink <u>v</u>		
ADMIN Link Control Select Policy	*	CONFIGURE Corchestration Profiles Templates Policies Pools		Admin Speed FEC Auto v o Ethemet Network Group O Select Policy From Control Select Policy Select Polic		
	(Đ			Link Control Salect Policy		Port Roles

Configurar detalles de puertos

Validar la configuración:

	cisco Intersight	CONFIGURE > Policies > Port > Create				3 43 ▲ 341 🕑 📢 34	♀ ∅ ∅	ھ
			Port Roles Port Channels Pin Grou					
			Configure Selected Ports -					
		General						
		2 Unified Port						
		3 Breakout Options			tanana mananan			
	Networking	Port Roles	CISCO UCS-IT-ALM	التداوية المراجع				
	HyperFlex Clusters					Ethernet Uplink	Unconfigured	
	Integrated Systems							
×	CONFIGURE ^							
		Port Rol	Name			Port Channel	Mode	
	Profiles				Unconfigured			
					Unconfigured			
					Unconfigured			
					Unconfigured			
					Unconfigured			
					Unconfigured			
					Unconfigured			
					Unconfigured			
			port 9	Ethernet	Ethernet Uplink			
		Cancel					+ s	Save

Validar la configuración

Click Save.

Nota: También puede aplicar la configuración a varios puertos al mismo tiempo.

Seleccione el puerto que desea configurar y haga clic en Configure.

	cisco Intersight	CONFIGURE > Policies > Port > Crev	ate				3 43 🔺 341 🕑 📢 34		۹
		⊡ Progress		Configure Selected Ports Port	10, Port 11 Clear Selection				
		() America							
		2 Unified Port							
		3 Breakout Options					e Ethernet Uplink	Unconfigured	
		o Port Roles							
	Integrated Systems								
×						Unconfigured			
						Unconfigured			
						Unconfigured			
	Templates					Unconfigured			
						Unconfigured			
						Unconfigured			
						Unconfigured			
						Unconfigured			
] port 9	Ethernet	Ethernet Uplink			
			•			Unconfigured			
				port 11	Ethernet	Unconfigured			
	a de	< Back Cancel							Save

Configuración de puertos

En **Configure**, establezca el **tipo**, la **velocidad** y las **Políticas de red** para los puertos.

=	cisco	Intersight	CONFIGURE > Policies > Port > Create		🗘 🖪 343 🔺 341 🗹	¶‡34 Q, ⊙ ⊙	A
<u>u</u> 19				Configure (2 Ports)			
		Port Roles					
				Configuration			
				Selected Ports Port 10, Port 11			
				Role Ethernet Italiak			
	Integrated S						
×	CONFIGURE						
				Auto VO			
				Ethernet Network Group O			
	Templates						
	Policies			Flow Control			
æ				Link Control			
			Cancel				Save

Detalles del puerto

Valide la siguiente configuración.

Haga clic en Save y guarde la configuración.

=	cisco Intersight		> Create					343 <u>∧</u> 341 🕑 q ⊂3 34		8
<u>01</u> 0		🔄 Progress								
Ø		Concernal								
				- 19				ariariaria ang a	IIV AIIIIY	
		2 Unified Port	Port Roles	casco ucs	-71-4454			numuumumu dataati	discussion .	
		3 Breakout Options						Ethernet Uplink	Unconfigured	
		Port Roles								0
	HyperFlex Clusters									
	Integrated Systems				port 1		Unconfigured			
×	CONFIGURE ^				port 2		Unconfigured			
					port 3		Unconfigured			
	Profiles				port 4		Unconfigured			
	Templates				port 5		Unconfigured			
					port 6		Unconfigured			
-					port 7		Unconfigured			
(ĝ)	ADMIN V				port 8		Unconfigured			
					port 9	Ethernet	Ethernet Uplink			
					port 10	Ethernet	Ethernet Uplink			
					port 11	Ethernet	Ethernet Uplink			
		< Back	Cancel							Save

Validar la configuración

Valide la configuración como se muestra en estos ejemplos.

Su política aparecerá ahora en el panel Políticas:

=	cisco Intersight	co	NFIGURE > Policies			🗘 🖪 343 🔺 341	C 4	34 9 0 0	(Å
<u>alo</u>									Create Policy
ø			All Policies () +						
			1 3 🗊 🔍 Add Filter						
			Platform Type Usage						
			UCS Server 128 UCS Chassis 11	• Used \$5					
			UCS Domain 35 HyperFlex Cluster 1						
				Platform Type				Last Update	
4	Integrated Systems			UCS Domain	Port		0 🗟	a few seconds ago	D
×	CONFIGURE ^			UCS Server	Local User		2 🐻	13 hours ago	
				UCS Server	LAN Connectivity			Aug 26, 2022 11:00 AM	
				UCS Server, UCS Domain	Ethernet Network Control		0 🐻	Aug 26, 2022 10:51 AM	
	Templates			UCS Server	Ethernet Adapter		0 6	Aug 26, 2022 10:48 AM	
				UCS Server	Storage			Aug 26, 2022 10:37 AM	
				UCS Server	Virtual KVM			Aug 26, 2022 10:35 AM	
۲				UCS Server, UCS Chassis	IMC Access		4 🐻	Aug 26, 2022 10:24 AM	
				UCS Server	Virtual Media			Aug 26, 2022 10:13 AM	

Panel Políticas

Paso 2. Ahora que ha creado la política, necesita aplicarla a un Perfil de Dominio.

Vaya a Perfiles —> Perfiles de dominios UCS —> "Nombre de perfil de dominio".

En este ejemplo, se utiliza el perfil de dominio IMM.

=	cisco Intersight	CON	NFIGURE > Profiles				🗘 🔳 343 🔺 341	ତ ଟ୍ ୟ 34 ୦	. 0 0	a			
<u>elo</u>				UCS Domain P	ofiles UCS Server Profiles					ate UCS Domain Profile			
ø													
	Servers	*	* All UCS Domain Profiles (0) +										
			· / / 🗊 🔍 Add Filter										
	Chassis					UCS I Fabric Interconnect A	Domain Fabric Interconnect B						
					A Not Deployed Changes			30 minutes ago					
	Networking							Aug 25, 2022 2:23 PM					
«	ryperriek Gusters				E Not Assigned			Apr 12, 2022 6:40 PM		· 🔊			
	Integrated Systems				E Not Assigned			Feb 24, 2022 5:04 PM					
×	CONFIGURE ^												
	Profiles												
	Templates												
	Policies												
æ	ADMIN V												

panel Perfil de dominio

Vaya a Ports Configuration para ver la opción Select Policy.

Haga clic en Select Policy y seleccione su política:

=	cisco Intersight	CONFIGURE > Edit UCS Domain Profile (IMM-Domain)		🗘 🖬 343 🔺 341	q \$ 34	۲	ھ
elle		⊡ Progress					
Ŷ		(1) General	Configure ports by creating or selecting a policy.				
		2 IICS Domain Assignment	Exhibit Internet & Mot Conferred				
			Paulic Interconnect A Hot Contigored				
		3 VLAN & VSAN Configuration	Ports Configuration				
		Ports Configuration					
		5 UCS Domain Configuration					
	Integrated Systems	6 Summary	NOT CONFIGURED				
×							
_	Orchestration						
	Profiles						
			Fabric Interconnect B Not Configured				
			Ports Configuration				
æ							
			NOT CONFIGURED				
		< Back Close				•	Next >

Seleccionar panel de directivas

En este ejemplo, se selecciona la directiva creada antes de "MyPortPolicies".

s	Select Policy ×											
Policies 3 Create Nev												
				3 items found	50 ~	per page 🔣 🤇 1 of	1 > >	63				
Q	Device M	odel UCS-FI-6454	Add F	ilter				×				
	Name			Device Model		Last Update		Ş				
	IMM-645	i4-FI-A		UCS-FI-6454		2 minutes ago		٢				
0	MyPortPolicie			UCS-FI-6454		6 minutes ago		0				
	IMM-645	i4-FI-B		UCS-FI-6454		Aug 25, 2022 2:17 PM		0				
Sele	cted 1 of 3	Show Selected	Unsele	ect All			1 of 1 [े > N				
1												
	Select											

Política seleccionada

Validar la configuración:

=	cisco Intersight	CONFIGURE > Edit UCS Domain Profile (IMM-Domain)			🗘 🖬 343 🔺 341		м 9,		۹.
<u>elo</u>		Œ Progress							
Ø		General	Ports Configuration			Selected	Policy MyPor	tPolicie 👁	
		UCS Domain Assignment				***		-	
		3 VLAN & VSAN Configuration	ः स्वर्ण्याचरण्डाण्डरण्डाः ।	- The second second	• ==========	चान्यान्य	A1111) A111		
	Networking	Ports Configuration	CRICO UCS-IT-ARM				inin aini	a animine	
		5 UCS Domain Configuration					Ethernet Uplink	Unconfigured	
	Integrated Systems	6 Summary							
×			Port Type		Port Role				
	Profiles								
			Estada Internantia B. Conference						
			Paoric interconnect bill compared						
æ			Ports Configuration			Selected	Policy MyPor	tPolicie 👁	
									Next >

Validar configuración

Paso 3. Implemente el perfil de dominio. En el panel Resumen, haga clic en Implementar.

=	cisco Intersight	CONFIGURE > Edit UCS Domain Profile (IMM-Domain			Q 🖪 343 🔺 341 🛛	द ्य ३४ २, ⊙ (<u>ی</u>	&		
<u>000</u>		⊡ Progress		Step 6						
Ø		General		Summary Review the UCS domain profile details, resolve						
		2 UCS Domain Assignment	configuration errors and deploy the profile.							
		3 VLAN & VSAN Configuration	General							
		Ports Configuration		IMM-Domain		A Not Deployed Changes				
		5 UCS Domain Configuration	Organization	default						
	Integrated Systems	Summary		Model						
×	CONFIGURE ^			UCS-F1-6454	FD02440009X					
	Orchestration			UCS-F1-6454	FD024270LDM					
	Templates		Ports Configuration VLAN & VSAN Configurat	ion UCS Domain Configuration Errors / W	Varnings					
			Eshile Internet A							
			Patric Interconnect A							
(P)			Fabric Interconnect B							
							De	ploy		

Implementar los cambios

La configuración se implementa y los puertos se configuran según sus selecciones.

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).