Konfigurieren des Porttyps im verwalteten Intersight-Modus

Inhalt

Einleitung Voraussetzungen Anforderungen Verwendete Komponenten Hintergrundinformationen Konfigurieren

Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie die Port-Typen der Fabric Interconnects (FI) im Intersight Managed Mode (IMM) konfiguriert werden.

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, sich mit folgenden Themen vertraut zu machen:

- IMM-Kenntnisse (General Intersight Managed Mode)
- Cisco Intersight Grundlagen
- Porttypen und Konfiguration

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basierend auf folgenden Software- und Hardware-Versionen:

- Cisco Fabric Interconnect der Serie UCS 6454
- Cisco Intersight Software-as-a-Service (SaaS)

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle verstehen.

Hintergrundinformationen

Intersight Managed Mode (IMM): Um die Portkonfiguration oder die Portfunktion (z. B. Server oder Netzwerk-Uplink) zu konfigurieren, müssen Sie Richtlinien erstellen und einem Domänenprofil zuweisen.

Konfigurieren

Schritt 1: Erstellen einer Port-Richtlinie

Gehen Sie zu Konfigurieren --> Richtlinien --> Richtlinie erstellen.

=	cisco Intersight	CONFIGURE > Policies			🗘 🖬 343 🔺 341 🕑 👎	34 9, 0 0	ه
<u>00</u> 0							Policy
ø							
	Servers	All Policies © +					
		Platform Type Usage UCS Server 128 UCS Chassis 11	. Ibed 86				
		UCS Domain 34 HyperFlex Cluster 1	6 Not Used 60				
<			Platform Type			Last Update S	.>
	Integrated Systems		UCS Server	Local User	2 ត្រី	13 hours ago	
×	CONFIGURE ^		UCS Server	LAN Connectivity	۵۱	Aug 26, 2022 11:00 AM	
	Orchestration		UCS Server, UCS Domain	Ethernet Network Control	 6 ه	Aug 26, 2022 10:51 AM	
	Profiles		UCS Server	Ethernet Adapter	ରି ୦	Aug 26, 2022 10:48 AM	
ſ	Policies		UCS Server	Storage		Aug 26, 2022 10:37 AM	
	Deale		UCS Server	Virtual KVM		Aug 26, 2022 10:35 AM	
m	ADMEN V		UCS Server, UCS Chassis	IMC Access	4 🗟	Aug 26, 2022 10:24 AM	
-db						A	

Policy-Ansicht erstellen

Wählen Sie UCS-Domäne und -Port aus.

Klicken Sie auf Start.

≡	cisco Intersight	CONFIGURE > Policies > Create			🚨 🗖 343 🔺 341	ß	ç \$ 34	٩	٢	0	<u>.</u>
©				Select Policy Type							
			Filters								
	Fabric Interconnects Networking HyperFlex Clusters Integrated Systems		PLATION TYPE All UCS Server BLCS Domain UCS Chassis	Ethernet Network Control Ethernet Network Group Flow Control Link Aggregation Link Account	Port SNMP Switch Control Syslog Sustem Co5						
×	CONFIGURE		HyperFlex Cluster Kubernetes Cluster	Cirk Connot Multicast Network Connectivity NTP	USAN VLAN VSAN						
	Policies Pools										
(p)											
		Cancel						_		•	Start

Ansicht "Richtlinientyp auswählen"

Legen Sie die Werte für die Policy fest. Organisation, Name und Switch-Modell.

In diesem Beispiel wurden die folgenden Werte konfiguriert:

- Organisations-Standard
- -Name MyPortPolicie

Klicken Sie auf Weiter.

= "lhall" Intersight	CONFIGURE > Policies > Port > Create	💭 🖪 343 🔺 341	ß	9 7 34	٩	0	0		2
	든 Progress	Step 1							
OPERATE ^	Ceneral	General Add a name, description and tag for the policy.							
Servers	2 Unified Port	. 0 162							
Fabric Interconnects	3 Breakout Options	Organization * default							
Networking	Port Roles	Name *							
HyperFlex Clusters		MyPortPolicie							
Integrated Systems		Switch Model * UCS-FI-6454							
CONFIGURE ^									
Profiles		Set Tags							
Templates									
Policies		Description							
Pools									
LIÐ ADMIN V									
								Next >	

Richtliniendetails anzeigen

Jetzt haben Sie die Möglichkeit, die "**Unified Ports"** als **FC** oder **Ethernet** zu konfigurieren. Die Ports auf der linken Seite (blau) können als FC und auf der rechten Seite (lila) als Ethernet konfiguriert werden.

=	cisco Intersight	CONFIGURE > Policies > Port > Co	reale	Q 🖪 34	13 🔺 341 🛛 🖓	₹ \$ 34 Q	۲	0	&
<u>00</u> 0				Step 2					
Ø		() General		Configure the port modes to carry FC or Et					
	Servers	Unified Port		traffic.					
		3 Breakout Options	Move slider to configure unified ports and select port to set browned by the set of	akout.					
		4 Port Roles	Fibre Channel Ports						
			8 Fiber Channel Ports (⁴ ort 1-8)					
20	Integrated Systems								
~	Orchestration								
						• Ethernet 🗖 Por	t Modes		
	Templates		FC Ports 1-8	Ethernet	Ports 9-54				
	Policies								
_									
(¢)	ADMIN V								
		(Back Come							Next 2

Einheitliche Ports - Ansicht

Hinweis: Wenn Sie die Unified Ports in einem festen Modul ändern, z. B. auf dem 6454, kann ein Neustart erforderlich sein, wenn das Profil in späteren Schritten bereitgestellt wird.

Sie haben die Möglichkeit, die "**Breakout-Kabel"** zu konfigurieren. Im FI 6454 steigen die **Breakout-Ports** von 49 auf 54 an.

≡	cisco Intersight	CONFIGURE > Policies > Port > Create			🗘 🖪 343 🔺 341 🕑	दूरी 34 े 💿 💿	<u>۹</u>
				Configure breakou	t ports on FC or Ethernet.		
θ		General					
			Ethernet Fibre Channel				
		Unified Port					
		Breakout Options					
		Port Roles					
	HyperFlex Clusters						
	Integrated Systems		0500105-0-464			Inter Interference	
×	CONFIGURE ^				• FC • Ether	met 🗖 Breakout Capable	
	Profiles						
	Templates		Port 49	Ethernet			
	Policies			Ethernet			
-				Ethernet			
ų.	ADMIN V			Ethernet			
				Ethernet			
				Ethernet			
		< Back Cancel]				Next >

Breakout-Kabel-Ansicht

Im Bereich "Port Roles" (Portrollen) wird die Portkonfiguration festgelegt.

Wählen Sie zunächst den zu konfigurierenden Port aus, und klicken Sie dann auf Konfigurieren.

=	cisco Intersight		Port > Create					343 🔺 341 🖂 🥵		A
<u>08</u> 0		⊆ Progress		Port	Roles Port Channels Pin Grou	ps				
ø				- C -	nfigure Selected Ports Port 9	Clear Selection				
		General		_						
		2 Unified Port		-	-			al alafa) alafan alafan alafan ala 700	Ha YU Ha YU	
		3 Breakout Options		-	०चाचाचाचाचाचा					
		Port Roles		0800-00	5-17-5454					
									Unconfigured	
	Integrated Systems									
×								But Channel	11.1	
					nort 1		Inconfigured			
					port 0		Unconfigured			
	Templates				port 2		Unconfigured			
	Policies				porta		Uncomputed			
					port 4		Uncomputed			
æ					port 5		Unconfigured			
							Unconfigured			
							Unconfigured			
							Unconfigured			
						Ethernet	Unconfigured			
										Save

Ansicht "Portrollen"

Legen Sie in Configure den Typ, die Geschwindigkeit und die Netzwerkrichtlinien für den Port fest.

Klicken Sie auf **Speichern**, um die Änderungen zu speichern.

=	cisco Intersight	CONFIGURE > Policies > Port > Create		Q 🖪 343 🔺 341 🛛	¶‡34 Q, Ø ⑨ 🖉
∰ @			Configure Port		
	Fabric Interconnects Networking HyperFlex Clusters Integrated Systems		Configuration Selected Port Port 9 Role Ethernet Uplink		
×	CONFIGURE Conclusion Orchestration Profiles Templates Policies Pools		Adrom Speed FEC Auto Control Select Policy Flow Control Select Policy Flow Control Select Policy Flow Control		
Ð			Link Control Select Policy		Port Roles
		Cancel			Save

Portdetails konfigurieren

Konfiguration überprüfen:

	cisco Intersight	CONFIGURE > Policies > Port > Create				343 <u>▲</u> 341 🕑 📢 34	۹ O O	8
	MONITOR		Port Roles Port Channels Pin Group					
		C arrest	Configure Selected Ports -					
		2 Unified Port						
	Fabric Interconnects	3 Breakout Options	mananananan	-	terterte rerterter			
	Networking	Port Roles	G100 UCS-17-6454					
	HyperFlex Clusters					Ethernet Uplink	Unconfigured	
	Integrated Systems							
×	CONFIGURE ^							
		Port Rol	les Name			Port Channel	Mode	
	Profiles				Unconfigured			
					Unconfigured			
	Policies				Unconfigured			
					Unconfigured			
					Unconfigured			
			port 6		Unconfigured			
					Unconfigured			
					Unconfigured			
			port 9	Ethernet	Ethernet Uplink			
		< Back Cancel					Sav	e

Validierung der Konfiguration

Klicken Sie auf Speichern.

Hinweis: Sie können die Konfiguration auch auf mehrere Ports gleichzeitig anwenden.

Wählen Sie den zu konfigurierenden Port aus, und klicken Sie auf Konfigurieren.

	cisco Intersight	CONFIGURE > Policies > Port > Crev	ate				3 43 🔺 341 🕑 📢 34		۹
		⊡ Progress		Configure Selected Ports Port	10, Port 11 Clear Selection				
		() and							
		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			
	and an	< Back Cancel							Save

Ports-Konfiguration

Legen Sie in Configure den Typ, die Geschwindigkeit und die Netzwerkrichtlinien für die Ports fest.

=	cisco	Intersight	CONFIGURE > Policies > Port > Create		🗘 🖪 343 🔺 341 🕑	q \$ 34			æ
<u>ulo</u> @	MONITOR OPERATE			Configure (2 Ports)					
		Port Roles							
				Configuration					
		lusters		Role Ethornat Unlink					
	Integrated S								
×	CONFIGURE			Admin Speed FEC					
	Profiles			Ethernet Network Group ©					
	Templates								
	Policies			Flow Control					
(B)	ADMIN								
ų.				Link Control					
			Cancel					Save	

Portdetails

Validieren Sie als Nächstes die Konfiguration.

Klicken Sie auf **Speichern**, und speichern Sie die Konfiguration.

=	cisco Intersight		Create				3 343 ▲ 341 🕑 📢 34		8
<u>01</u> 0									
Ø		Concernal							
					PTERTE PTERTERTERTE		ABTABTABTABTA (1111) (1		
		2 Unified Port	Port Roles	CRECO UCS-FI-SHS4				uin ninin	
		3 Breakout Options				Ethernet Uplink	Unconfigured		
		o Port Roles							
	HyperFlex Clusters								
	Integrated Systems					Unconfigured			
×	CONFIGURE ^					Unconfigured			
						Unconfigured			
						Unconfigured			
	Templates					Unconfigured			
	Policies					Unconfigured			
	Pools					Unconfigured			
(P)	ADMIN ~					Unconfigured			
				port 9	Ethernet	Ethernet Uplink			
					Ethernet	Ethernet Uplink			
				port 11	Ethernet	Ethernet Uplink			
5		< Back C	ancel						Save

Validierung der Konfiguration

Validieren Sie die Konfiguration, wie in diesen Beispielen gezeigt.

Ihre Richtlinie wird nun im Bereich Richtlinien angezeigt:

=	cisco Intersight	CON	FIGURE > Policies			🗘 🖬 343 🔺 341 🕑 👎	34 9 0	હ્યુ
<u>00</u> 0							Create I	Policy
Ø			All Policies (0) +					
					nsfound 16 v perpage K < 1 of 10			
		Pla	atform Type Usage					
			CS Server 128 UCS Chassis 11	• Used 86				
			CS Domain 35 HyperFlex Cluster 1					
				Platform Type				
4	Integrated Systems			UCS Domain	Port	6) ہ	a few seconds ago	Ð
×	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	ھ) ہ	Aug 26, 2022 10:51 AM	
	Templates			UCS Server	Ethernet Adapter	ۋ ە	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	
¢				UCS Server, UCS Chassis	IMC Access	4 🕼	Aug 26, 2022 10:24 AM	
				UCS Server	Virtual Media		Aug 26, 2022 10:13 AM	

Bereich "Richtlinien"

Schritt 2: Nachdem Sie die Richtlinie erstellt haben, müssen Sie sie auf ein Domänenprofil anwenden.

Gehen Sie zu **Profile —> UCS Domains Profiles —>** "Domain Profile Name" (Domänenprofilname).

In diesem Beispiel wird das IMM-Domänenprofil verwendet.

=	cisco Intersight		FIGURE > Profiles				🗘 🔳 343 🔺 341	₽ \$ \$1 34 0	L 0 0	<u>ه</u> (و	
<u>elo</u>				UCS Domain P	ofiles UCS Server Profiles				_	reate UCS Domain Profile	
ø											
	Servers	* /	All UCS Domain Profiles 🐵 🕂								
			/ / () Q. AddFilter (4 items found 10 v per page (2 1 of 1 2)								
	Chassis						Domain Fabric Interconnect B				
					A Not Deployed Changes			30 minutes ago			
								Aug 25, 2022 2:23 PM			
«	Hyper-lex Clusters				Not Assigned			Apr 12, 2022 6:40 PM		•••	
	integrated systems				Not Assigned			Feb 24, 2022 5:04 PM			
×	CONFIGURE ^									াব 1 লাচস	
	Profiles										
3											
Ð	ADMIN V										

Bereich "Domänenprofil"

Gehen Sie zu Ports Configuration, um die Option Select Policy anzuzeigen.

=	cisco Intersight	CONFIGURE > Edit UCS Domain Profile (IMM-Domain)		🚨 🖬 343 🔺 341	٩. (9 0		æ
<u>elo</u>		🖅 Progress						
Ŷ		(1) General	Configure ports by creating or selecting a policy.					
		2 UCS Domain Assignment	Fabric Interconnect A Not Configured				^	
		3 VLAN & VSAN Configuration	Ports Configuration			Select Policy II		
		Ports Configuration						
		5 UCS Domain Configuration						
	Integrated Systems	6 Summary	NOT CONFIGURED					
×								
F	Orchestration							
	Templates		Eable Interconnect B Mid Conference					
			Ports Configuration			Select Policy 🗐		
(p)			NOT CONFIGURED					
		< Back Close					Next >	

Klicken Sie in **Richtlinie auswählen**, und wählen Sie Ihre Richtlinie aus:

Richtlinienbereich auswählen

In diesem Beispiel ist die Policy, die vor der Auswahl von "MyPortPolicie" erstellt wurde, aktiviert.

s	Select Policy ×										
Policies 3 Crea											
				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	MyPortP	olicie		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										

Ausgewählte Richtlinie

Konfiguration überprüfen:

=	cisco Intersight		ONFIGURE > Edit UCS Domain Profile (IMM-Domain)			🗘 🖪 343 🔺 341 🛛 🖓	\$ ₽134 Q. ⊙		8
<u>elo</u>			Progress						
Ŷ			General	Ports Configuration			Selected Policy MyPortPolicie		
		Ĭ							
		ľ	UCS Domain Assignment	AND MALE MALE MALE AND TAKE DATE DATE DATE DATE DATE DATE DATE	-				
		9	VLAN & VSAN Configuration	: स्वर्ण्यस्वर्णम् स्वर्ण्यस्वर्ण		0=4 =0=0=0=0=0=0=0	FIFI		
	Networking	4	Ports Configuration	CISCO UCS-11-464			IIIIIIII ainin ainin an		
		ģ	UCS Domain Configuration				Ethernet Uplink Uncori	figured	
	Integrated Systems	. 6	Summary						
×				Port Type		Port Role			
	Profiles								
				Einige Interconnect B Conference					
¢	ADMIN ~			Ports Configuration			Selected Policy MyPortPolicie		
					II, ISATIN, ITATIN, ISAT	n 1147 n. mayn mayn mayn nayn dayn dayn d	1474 (1474) HATH HATH HAT	-	
				: विक्रिकिकिकिकि विक्रिकि	070707	076 2303030303030	F11F1 ama ama a		
				CRC0 UCS-IT-6454					
	6	TL	< Back Close					-	Next >

Konfiguration überprüfen

Schritt 3: Bereitstellen des Domänenprofils Klicken Sie im Bereich Zusammenfassung auf Bereitstellen.

=	cisco Intersight	CONFIGURE > Edit UCS Domain Profile (IMM-Domain)			🗘 🖪 343 🔺 341	🛛 🕫 ३४ ०,		0	2
<u>00o</u>		🖂 Progress		Step 6					
ø		General		Summary Review the U	CS domain profile details, resolve				
		2 UCS Domain Assignment	configuration errors and deploy the profile.						
	Chassis Fabric Interconnects	3 VLAN & VSAN Configuration	General						
	Networking	Ports Configuration		IMM-Domain		🔺 Not Dep	oloyed Changes		
		5 UCS Domain Configuration	Organization	default					
	Integrated Systems	5 Summary							
×	CONFIGURE ^			UCS-F1-6454	FD02440009X				
	Orchestration			UCS-F1-6454	FD024270LDM				
	Profiles		Ports Configuration VLAN & VSAN Configurati	on UCS Domain Configuration Errors / W	laminos				
	Pelicies								
	Poicies		Fabric Interconnect A						
(GR)	4046N		Fabric Interconnect B						
đ									
									Deploy

Bereitstellen der Änderungen

Die Konfiguration wird bereitgestellt, und die Ports werden entsprechend Ihrer Auswahl konfiguriert.

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.