Intersightマネージドモードでのポートタイプの 設定

内容

<u>概要</u>		
<u>前提条</u>	<u>件</u>	
<u>要件</u>		
<u>使用す</u>	<u>るコンポー</u>	<u>-ネント</u>
<u>背景説</u>	<u>明</u>	
設定		

概要

このドキュメントでは、Intersight Managed Mode(IMM)でFabric Interconnect(FI)のポートタイプ を設定する方法について説明します。

前提条件

要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- ・Intersight Managed Mode(IMM)の一般的な知識
- Cisco Intersight Basics
- [Port Types and Configuration]。

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- Cisco UCS 6454ファブリックインターコネクト
- Cisco Intersight Software-as-a-Service(SaaS)

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このド キュメントで使用するすべてのデバイスは、初期(デフォルト)設定の状態から起動しています 。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してく ださい。

背景説明

Intersightマネージドモード(IMM):サーバやネットワークアップリンクなどのポート設定または 「ポートの役割」を設定するには、ポリシーを作成してドメインプロファイルに割り当てる必要 があります。 ステップ1:ポートポリシーを作成します。

[Configure] --> [Policies] --> [Create Policy] に移動します。

=	cisco Intersight		NFIGURE > Policies			A 341 🕑	q 5134 ⊂ 1		0	ه.
<u>01o</u>										e Policy
ø										
		*	All Policies +			6 cm				
			ADD Hiter			C export 146 m	ems tound i	6 V per page		
		P	Platform Type Usage UCS Server 128 UCS Chassis 11							
			UCS Domain 34 HyperFlex Cluster 1	6 Used 86 • Not Used 60						
1	Integrated Systems									<u>}</u>
×	CONFIGURE ^			UCS Server	Local User	2 🕃	13 hours age			
	Orchestration			UCS Server	LAN Connectivity		Aug 26, 2023	2 11:00 AM		
	Profiles			UCS Server, UCS Domain	Ethernet Network Control	• 6	Aug 26, 2023	10:51 AM		
	Templates			UCS Server	Ethernet Adapter	5] o	Aug 26, 2022	2 10:48 AM		
	Policies			UCS Server	Storage	។ ដែ	Aug 26, 2023			
	Donle			UCS Server	Virtual KVM		Aug 26, 2022	2 10:35 AM		
1991				UCS Server, UCS Chassis	IMC Access	4 🖟	Åug 26, 2022	2 10:24 AM		
বল	Admin V									

ポリシービューの作成

[UCS Domain] と[Port] を選択します。

[Start] をクリックします。

=	cisco Intersight	CONFIGURE > Policies > Create			🚨 🖬 343 🔺 341	ß	Ç 1 34	٩	0	0	۸
€				Select Policy Type							
×	Servers Chassis Fabric Interconnects Networking HyperFlex Clusters Integrated Systems CONFIDURE CONFIDURE CONFIDURE Profiles Policies ADMIN		Filters PLATFORM TYPE All UCS Server UCS Chassis HyperFlex Cluster Kubernetes Cluster	Q. Search Ethernet Network Control Ethernet Network Group Flow Control Link Aggregation Link Control Multicast NTP	Port SNMP Switch Control System QoS VLAN VSAN						
		Cancel								•	Start

[Policy Type]ビューの選択

ポリシーの値を設定します。Organization、Name、およびSwitch Model。

この例では、次の値が設定されています。

– **組織のデフ**ォルト

-Name MyPortPolicy

[Next] をクリックします。

=	cisco Intersight	CONFIGURE > Policies > Port	> Create		💭 🖪 343 🔺 341	ß	9 \$ 34	٩	٥	0	۵.
<u>ello</u>		🚈 Progress			Step 1						
θ		General		SOM	General Add a name description and tan for the policy						
		2 Usified Port		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~							
				Organization *							
		3 Breakout Options		default							
		Port Roles		Name*							
				MyPortPolicie							
	Integrated Systems			Switch Model *							
×	CONFIGURE ^			000110404							
	Orchestration			Set Tags							
	Translator										
	Policies										
	Pools				<« 1024						
											Next >

[Policy Details]ビュー

ここで、「**ユニファイドポート**」をFCまたは**イーサネット**として設定するオプションがあります 。左側(青色)のポートはFCとして設定でき、右側(紫色)のポートはイーサネットとして設定 できます。

=	-ili-ili- cisco Intersight	CONFIGURE > Policies > Port >	> Create	Q 🖪 343 🔺 3	81 E 42134 Q O	ھ
<u>00</u> 0		☑ Progress		Step 2		
Ŷ		(1) General		Unified Port Configure the port modes to carry FC or Ethernet		
		Unified Port		traffic.		
	Chassis	Breakout Options	More slide to configure unified ports and salest port to set 1	nako t		1
	Networking	Port Roles	Elbre Channel Ports			
			8 Fiber Channel Ports	(Port 1-8)		
	Integrated Systems			-		
×						
			000005-0464			
	Templates		FC Ports 1-8	Ethernet Ports 9	-54	
	Policies					
ভা	ADMIN					
49						
		< Back Ci				lext >

[Unified Ports]ビュー

注:6454などの固定モジュールのユニファイドポートを変更する場合、後の手順でプロファ イルを展開するときにリブートが必要になることがあります。

「ブレークアウトケーブル」を設定するオプシ**ョンがあ**ります。FI 6454では、**ブレイクアウト**ポートは49から54に変わります。

Ξ	cisco Intersight	CONFIGURE > Policies > Port > Create			🚨 🖬 343 🔺 341 🛛 🖓	६ २ी ३४ २, छ छ	۹.
<u>elo</u> ,		🖅 Progress		Configure breakos	ut ports on FC or Ethernet.		
		Gaural					
1			Ethernet Fibre Channel				
		2 Unified Port	Configure				
		Breakout Options					
0		4 Port Roles				A TH - DA TH - DA TH	
	HyperFlex Clusters			অবিবিধিয়াল বিবিধিয়াল	चाचाचाचाचाचाचाच		
						رکا بنا ہے	
×	CONFIGURE ^				• FC • Ether	net 🗖 Breakout Capable	
(
, F	Profiles					Breakout Ports	
<u> </u>			Port 49	Ethernet			
	Policies		Port 50	Ethernet			
			D Port 51	Ethernet			
ب			Port 52	Ethernet			
			Port 53	Ethernet			
			D Pert 54	Ethernet			
	lin lin	Back Cancel					Next >

ブレークアウトケーブルビュー

[Port Roles] ペインで、ポート設定が設定されます。

最初に、設定するポートを選択し、[Configure] をクリックします。

=	cisco Intersight		> Create					343 🔺 341	F \$ 34		0	ھ
<u>08</u> 0		🖅 Progress		Port	Roles Port Channels Pin Grou	ps						
ø		General		C 0	selected Ports Port							
		Ĭ		_)							
		2 Unified Port							 			
		3 Breakout Options						montari				
		o Port Roles		0800-00	5-0-464							
										Unconfigure		
	Integrated Systems											
×												
								Port Channel		Mode		
							Unconfigured					
	Templates						Unconfigured					
	Policies						Unconfigured					
	Pools						Unconfigured					
(A)	ADAEN						Unconfigured					
ų.							Unconfigured					
							Unconfigured					
							Unconfigured					
						Ethernet	Unconfigured					
												Save

[Port Roles]ビュー

[Configure] で、ポートの[Type] 、[Speed] 、および[Network Policies] を設定します。 [Save] をクリックして変更を保存します。

=	cisco Intersight	CONFIGURE > Policies > Port > Create		🗘 🖪 343 🔺 341 🛛 🖂	F \$ 34		&
₩ ₽			Configure Port				
			Configuration Selected Port Port 9 Bole Ethernet Uplink v				
*	CONFIGURE A Orchestration Profiles Templates Policies Pools ADMN V		Advin Speed FEC Auto v o Ethemet Hetwork Group Select Policy Fior Control Select Policy Lick Control Select Policy Sel				
		Cancel				Port Roles	Save

ポートの設定の詳細

設定を検証します。

=	cisco Intersight	CONFIGURE > Policies > Port > Create					343 🔺 341 🛛 🖓	F J 34			ه
<u>elo</u>		🖻 Progress	Po	ort Roles Port Channels Pin Grou							
ø				Configure Calantari Dorte .							
		General		Selected Ports							
		2 Unified Port									
		3 Breakout Options									
		OPT Roles	0800	UC5-01-6454							
	HyperFlex Clusters						• Ethe		Unconfigured		
	Integrated Systems										
×	CONFIGURE ^										9
			Port Roles	Name	Туре	Role	Port Channel		lode		
	Profiles					Unconfigured					
						Unconfigured					
						Unconfigured					
						Unconfigured					
Ð						Unconfigured					
						Unconfigured					
						Unconfigured					
						Unconfigured					
				port 9	Ethernet	Ethernet Uplink					
		Cancel								•	Save

設定の検証

[Save] をクリックします。

注:設定は複数のポートに同時に適用することもできます。

設定するポートを選択し、[Configure] をクリックします。

	cisco Intersight	CONFIGURE > Policies > Port > Create					343 🔺 341 🗹 📢 34		A 4
				Selected Ports Port	10, Port 11 Clear Selection				
		General							
		2 Unified Port	-						
		3 Breakout Options					Ethernet Uplink	Unconfigured	
		Port Roles							
	Integrated Systems								
×						Unconfigured			
						Unconfigured			
						Unconfigured			
	Templates					Unconfigured			
						Unconfigured			
						Unconfigured			
æ						Unconfigured			
						Unconfigured			
				port 9	Ethernet	Ethernet Uplink			
						Unconfigured			
					Ethernet	Unconfigured			
	de	Cancel							Save

ポートの設定

[Configure] で、ポートの[Type] 、[Speed] 、および[Network Policies] を設定します。

=	cisco	Intersight	CONFIGURE > Policies > Port > Create		🗘 🔲 343 🔺 341 🛛 🖂	q5 34 Q	0 O	
<u>el</u> :				Configure (2 Ports)				
		Port Roles						
				Configuration				
				Selected Ports Port 10, Port 11				
		lusters		Role				
	Integrated S			Ethernet Uplink V				
×	CONFIGURE							
				Auto <u> </u>				
				Ethernet Network Group 💿				
	Templates							
				Flow Centrol				
P				Link Control				
		die.	Cancel			_	 Save	

ポートの詳細

次に設定を検証します。

Saveをクリックして、設定を保存します。

=	cisco Intersight		Create					343 ▲ 341 🛛 🖓 🕵		8
<u>elo</u>		⊆ Progress								
ø		() General		100-101						
				Ē	०च्कच्कच्कुच्कच्कुच्च	na pananananan	ārārā rarārārā	क्रक्टक्ट का का		
		(2) Unified Port	Port Roles	CISCO UCS	5-17-6454					
		3 Breakout Options						Ethernet Uplink	Unconfigured	
		ort Roles								
	HyperFlex Clusters									
	Integrated Systems						Unconfigured			
×							Unconfigured			
							Unconfigured			
							Unconfigured			
	Templates						Unconfigured			
							Unconfigured			
							Unconfigured			
æ	ADMIN V						Unconfigured			
					port 9	Ethernet	Ethernet Uplink			
						Ethernet	Ethernet Uplink			
					port 11	Ethernet	Ethernet Uplink			
_		(Back								Save
										Jare

設定の検証

次の例に示すように、設定を検証します。

ポリシーが[Policies] パネルに表示されます。

=	cisco Intersight	CON	IGURE > Policies				û 🖪 343 🔺 341 🖾 😤	34 9, 0	ŝ
<u>alo</u>								Create P	olicy
Ø			All Policies () +						
			🖉 📋 🔍 Add Filter						
		Pla	tform Type Usage						
		U	CS Server 128 UCS Chassis 11						
			CS Domain 35 HyperFlex Cluster 1	• Not Used 61					
				Platform Type					
4	Integrated Systems		MyPortPolicie	UCS Domain	Port		ۋ ٥	a few seconds ago	5
×	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		ھَ ٥	Aug 26, 2022 10:51 AM	
	Templates			UCS Server	Ethernet Adapter		a •	Aug 26, 2022 10:48 AM	
	Policies			UCS Server	Storage			Aug 26, 2022 10:37 AM	
				UCS Server	Virtual KVM			Aug 26, 2022 10:35 AM	
¢	ADMIN V			UCS Server, UCS Chassis	IMC Access		4 @	Aug 26, 2022 10:24 AM	
				UCS Server	Virtual Media			Aug 26, 2022 10:13 AM	

ポリシーパネル

ステップ2:これでポリシーを作成したので、それをドメインプロファイルに適用する必要**があ**ります。

[Profiles] --> [UCS Domains Profiles] --> [Domain Profile Name] に移動します。

この例では、IMMドメインプロファイルが使用されます。

=	cisco Intersight		FIGURE > Profiles					당 약 3 34 이		<u>ه</u>			
<u>ello</u>				UCS Domain P	trofiles UCS Server Profiles				Create	UCS Domain Profile			
ø													
	Servers	* 4	All UCS Domain Profiles (0) +										
	Chassis		- 2 0 1 9, Add Filter										
							Fabric Interconnect B						
					Not Deployed Changes			30 minutes ago					
								Aug 25, 2022 2:23 PM					
«	Hyperriek Glusters				Not Assigned			Apr 12, 2022 6:40 PM		· • •			
	Integrated Systems				Not Assigned			Feb 24, 2022 5:04 PM					
×	CONFIGURE ^												
Г	Profiles												
	Templates												
Ð	ADMIN ~												

[ドメインプロファイル(Domain Profile)]ペイン

[Port Configuration] に移動して、[Select Policy] オプションを表示します。

[Select Policy] をクリックし、ポリシーを選択します。

=	cisco Intersight	CONFIGURE > Edit UCS Domain Profile (IMM-Domain)		🗘 🖪 343 🔺 341				8
elle		🔄 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		
		Ports Configuration						
		5 UCS Domain Configuration						
	Integrated Systems	6 Summary	NOT CONFIGURED					
×								
Г	Orchestration							
	Templates		Fabric Interconnect B Not Configured					
			Ports Configuration					
(P)			NOT CONFIGURED					
		Close					Nex	d >

この例では、「MyPortPolicy」の前に作成されたポリシーが選択されています。

Select Policy	Select Policy ×									
Policies 3										
			3 items found	50 v	per page 🔣 <	1 of 1 > [Ы	63		
O ₆ Device Mo	odel UCS-FI-6454 \times	Add F	ilter					×		
Name			Device Model		Last Update			Ş		
O IMM-6454	1-FI-A		UCS-FI-6454		2 minutes ago			0		
MyPortPo	licie		UCS-FI-6454		6 minutes ago			0		
IMM-6454	1-FI-B		UCS-FI-6454		Aug 25, 2022 2:17	7 PM		0		
Selected 1 of 3	Show Selected	Unsele	ect All			₭ < 。	of 1 [> N		
ポリシーが選択さ	れました									

設定を検証します。

=	cisco Intersight	CONFIGURE > Edit UCS Domain Profile (IMM-D	Domain)			🗘 🖬 343 🔺 341		9 5 34			ـ ۵
<u>00a</u>		E Progress									
Ø		D General	Ports Co	onfiguration			Se	elected Policy	MyPortPo	olicie o⊃∣)	
		Ĺ									
		UCS Domain Assignment	1000		-					-	
		3 VLAN & VSAN Configuration		TERTERTERTERTERT	 	074 <u>2070</u> 203030	ĒOĒO	1 11 1 111		A 1111 X	
	Networking	Ports Configuration	CHICO	0005-81-6454					- ining	minin	
		5 UCS Domain Configuration						• Ethernet U	iplink • l	Inconfigured	
	Integrated Systems	6 Summary									
×			Po	ort Type		Port Role					
					54						
	Profiles					Unconfigured					
			Fabric Intere	connect B Configured							
¢	ADMIN ~		Ports Co	onfiguration			Se	elected Policy	MyPortPo	olicie ⊕∣)	2
						N DAYN, BAYN BAYN BAYN NAYN HAYN HAYN (
							-		•		
		< Back Close		14CS-11-6454							Next >

構成の検証

ステップ3: ドメインプロファイルを導入します。[Summary] ペインで、[Deploy] をクリックします。

=	cisco Intersight	CONFIGURE > Edit UCS Domain Profile (IMM-Domain)			Q 🖪 343 🔺 341 💽	दरी 34 ् ⊙	<u>ه</u>					
<u>00</u> 0		😇 Progress		Step 6								
ø		(1) General		Summary Review the UC	y CS domain profile details, resolve							
	Servers	2 UCS Domain Assignment	configuration errors and deploy the profile.									
		3 VLAN & VSAN Configuration	General									
	Networking	Ports Configuration		IMM-Domain		Not Deployed Changes						
		5 UCS Domain Configuration	Organization	default								
	Integrated Systems	Summary										
×	CONFIGURE ^			UCS-FI-6454	FD02440009X							
				UCS-F1-6454	FD024270LDM							
	Profiles		Ports Configuration VLAN & VSAN Configurat	ion UCS Domain Configuration Errors / W	laminos							
	Policiae											
	Pools		Fabric Interconnect A									
(P)			Fabric Interconnect B									
							Deploy					

変更を導入する

設定が展開され、選択したポートが設定されます。

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人に よる翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっ ても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性につ いて法的責任を負いません。原典である英語版(リンクからアクセス可能)もあわせて参照する ことを推奨します。