Intersight Managed Mode에서 포트 유형 구성

목차

```
<u>소개</u>
<u>사전 요구 사항</u>
<u>요구 사항</u>
<u>사용되는 구성 요소</u>
<u>배경 정보</u>
<u>구성</u>
```

소개

이 문서에서는 IMM(Intersight Managed Mode)에서 FI(Fabric Interconnect)의 포트 유형을 구성하 는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

Cisco에서는 다음 항목에 대한 지식을 권장합니다.

- 일반 IMM(Intersight Managed Mode) 지식
- Cisco Intersight 기본 사항
- 포트 유형 및 컨피그레이션

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

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

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바 이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

배경 정보

IMM(Intersight Managed Mode)에서 포트 컨피그레이션 또는 '포트 역할'을 구성하려면(예: 서버 또 는 네트워크 업링크) 정책을 생성하고 도메인 프로파일에 할당해야 합니다.

구성

1단계. 포트 정책을 생성합니다.

Configure(구성) —> Policies(정책) —> Create Policy(정책 생성)로 이동합니다.

=	cisco Intersight		IGURE > Policies				🚨 🖬 343 🔺 341		₹ 1 34				ه
<u>00</u> 0												Create	Policy
ø													
		* *	Il Policies +										
			ADD HILET					AL 1401	ems roun		- per page		
		Plat	form Type U S Server 128 UCS Chassis 11	isage									
		UC	S Domain 34 HyperFlex Cluster 1	(146	Used 86 Not Used 60								
	Integrated Systems				Platform Type	Туре :				Update			5-
×	CONFIGURE ^				UCS Server	Local User				ours ago			
	Orchestration				UCS Server	LAN Connectivity			5 Aug	26, 2022 11:	00 AM		
	Profiles				UCS Server, UCS Domain	Ethernet Network Control			5 Aug	26, 2022 10:	51 AM		
	Templates				UCS Server	Ethernet Adapter			5 Aug	26, 2022 10:	48 AM		
Г	Policies				UCS Server	Storage			Aug	26, 2022 10:			
	Pools				UCS Server	Virtual KVM			Aug	26, 2022 10:	35 AM		
m	ADMEN				UCS Server, UCS Chassis	IMC Access		4 (5 Aug	26, 2022 10:	24 AM		
-dh	-		shiells maken		110% Server	Mirtual Media		1.5	5 400	26 2022 10	12 AM		

정책 보기 생성

UCS Domain and Port(UCS 도메인 및 포트)를 선택합니다.

Start(시작)를 클릭합니다.

≡	cisco Intersight	CONFIGURE > Policies > Create			🗘 🖬 343 🔺 341	ß	q \$ 34	٩	٢	0		æ
th P				Select Policy Type								
×	Servers Chassis Fabric Interconnects Fabric Interconnects Networking HyperFler Clusters Integrated Systems CONFIGURE CONFIGURE CONFIGURE CONFIGURE Facility Contestration Facility Fac		Filters PLATIONIN TIPE All UCS Server UCS Chassis HyperFiles Cluster Kubernetes Cluster	Search Ethernet Network Control Ethernet Network Group Flow Control Link Appreciation Link Control Multicast Network Connectivity NTP	Port SNMP Switch Control System QoS VLAN VSAN							
¢										•	Start	

정책 유형 보기 선택

정책의 값을 설정합니다. 조직, 이름, 스위치 모델.

이 예에서 구성된 값은 다음과 같습니다.

-조직 기본값

-이름 MyPortPolicy

-스위치 모델 UCS-FI-6454

다음을 **클릭합니다**.

=	cisco Intersight		> Create		Q 🖪 343 🔺 341	q \$1 34		۹.
<u>ella</u> M		🚈 Progress			Step 1			
•		General		ξÕμ	General			
S				~~~~				
c								
R		3 Breakout Options		default				
N		4 Port Roles		Name *				
н	perFlex Clusters			MyPortPolicie				
-	egrated Systems			Switch Model *				
× °	NFIGURE ^			UCS-FI-6454				
0				Cat Tana				
P				oet tags				
т	mplates			Description				
P	licies				<u>لا</u> <= 1024			
P								
(1) A	MIN V							
								Next >

정책 세부 정보 보기

이제 "Unified Ports"를 FC 또는 이더넷으로 구성할 수 있는 옵션이 있습니다. 좌측(파란색)의 포트 는 FC로, 우측(보라색)의 포트는 이더넷으로 구성할 수 있습니다.

=	cisco Intersight	CONFIGURE > Policies > Port	> Create				💭 📕 343 🔺 341	ß	F \$ 34	٩	۲	0		æ
<u>00</u> 9		🚈 Progress				Step 2								
Ŷ		General			ξÕ	Unified Port	ordes to carry EC or Ethernet							
		Liniferd Deet			~ ~ ~	traffic.								
		3 Breakout Options		Move slider to configure unified p	orts and select port to set breakout.									
		Port Roles		Fibre Channel Ports										
				••	8 Fiber Channel Ports (Port 1-8)									
	Integrated Systems										1			
×									A					
				0500 UCS-01-6454							0			
									Ethernet	Port Mo	Ses .			
				FC Ports 1-8		Ethe	rnet Ports 9-5	4						
	Policies													
¢														
												•	Next >	

Unified Ports 보기

참고: 고정 모듈에서 Unified 포트를 변경하는 경우(예: 6454의 경우), 이후 단계에서 프로파일 을 구축할 때 재부팅해야 할 수 있습니다.

"**분할 케이블**"을 구성할 수 있는 옵션이 있습니다. FI 6454에서는 **Breakout 포트**가 49에서 54로 늘 어납니다.

cisco Intersight	CONFIGURE > Policies > Port > Create			🗘 🖪 343 🔺 341 🛛 🖓	9 ⊄1 34 Q. ② ③	A.
	😇 Progress		Configure breakou	it ports on FC or Ethernet.		
	Ganeral					
		Ethernet Fibre Channel				
	2 Unified Port					
	Breakout Options					
	Port Roles					
HyperFlex Clusters			হারারারারারারার)	चाचाचाचाचाचाचाच		
Integrated Systems		0800105-0-669				
CONFIGURE ^				• FC • Ethen	net 🗖 Breakout Capable	
Profiles						
Templates		Port 49	Ethernet			
			Ethernet			
			Ethernet			
ADMIN V			Ethernet			
			Ethernet			
			Ethernet			
	< Back Cancel]				Next >

브레이크아웃 케이블 보기

Port **Roles**(포트 역할) 창에서 포트 컨피그레이션이 설정됩니다.

시작하려면 구성할 포트를 선택하고 Configure를 **클릭합니다**.

=	cisco Intersight		Port > Create					343 🔺 341 🕑 🥵		A
<u>08</u> 0		⊆ Progress		Port	Roles Port Channels Pin Grou	ips				
ø		() created		C •	nfigure Selected Ports Port	9 Clear Selection				
		General		_						
		2 Unified Port		-				81 812742 412744 412748 412748 - 412 718	NATH HATH	
		3 Breakout Options		-	0 च0 च0 च0 च0 च0 च			050505054		
		ort Roles		0800-00	55-17-6454					
									Unconfigured	
	Integrated Systems									
×								Dort Channel	Made	
					port 1		Unconfigured			
					port 2		Inconfigured			
	Templates				port 3		Inconfigured			
	Policies				port 4		Inconfigured			
					port 6		Unconfigured			
Ð					port 6		Unconfigured			
					port 3		Uncompared			
					port 7		Unconsigured			
					port 0	Dhamat	Unconfigured			
					party -		onconqueo			
										Save

포트 역할 보기

Configure(**구성**)에서 포트에 대한 **유형**, **속도** 및 네트워크 정책을 설정합니다.

Save(저장)를 클릭하여 변경 사항을 저장합니다.

=	cisco Intersight	CONFIGURE > Policies > Port > Create		û 🖪 343 🔺 341 🖾	₹ 34 Q		æ
<u>els</u> @			Configure Port				
	Chassis Fabric Interconnects Networking HyperFlex Clusters Integrated Systems		Configuration Selected Port 9 Role Ethernet Uplink <u>v</u>				
×	CONFIGURE ^ Orchestration Profiles Policies Policies		Admin Speed FEC Auto v o Auto v o Ethernet Network Group o Select Policy Flow Control Select Policy				
Ţ			Link Control Select Policy			Port Roles	
		Cancel			-		Save



구성을 확인합니다.

=	cisco Intersight	CONFIGURE > Policies > Port > Create					343 🔺 341 🕑 📢 34		۵
<u>ello</u>		🔄 Progress	P	ort Roles Port Channels Pin Group					
ø		Contract		Configure Selected Ports -					
		() General							
		2 Unified Port							
		3 Breakout Options					arīarī arī arī a		
		Port Roles	0800	UC5-/1-4454				in a state of the	
	HyperFlex Clusters						Ethernet Uplink	Unconfigured	
	Integrated Systems								
×	CONFIGURE ^								0
	Orchestration		ort Roles						
	Profiles					Unconfigured			
	Templates					Unconfigured			
						Unconfigured			
	Pools					Unconfigured			
জ	ADMIN Y					Unconfigured			
4.				port 6		Unconfigured			
						Unconfigured			
						Unconfigured			
				port 9	Ethernet	Ethernet Uplink			
		Cancel							Save

구성 확인

저장을 **클릭합니다.**

참고: 컨피그레이션을 여러 포트에 동시에 적용할 수도 있습니다.

구성할 포트를 선택하고 Configure(구성)를 **클릭합니다**.

cisco Intersight		rt > Create					343 🛕 341 🕑 🕵 34		A
	⊡ Progress		°	Selected Ports Port 1	0, Port 11 Clear Selection				
	() General								
	2 Unified Port		05001	C5-17-4454					
	3 Breakout Options						Ethernet Uplink	Unconfigured	
	o Port Roles								
Integrated Systems									
CONFIGURE ^						Unconfigured			
						Unconfigured			
						Unconfigured			
Templates						Unconfigured			
Policies						Unconfigured			
						Unconfigured			
						Unconfigured			
						Unconfigured			
				port 9	Ethernet	Ethernet Uplink			
					Ethernet	Unconfigured			
					Ethernet	Unconfigured			

포트 컨피그레이션

Configure(구성)에서 포트에 대한 유형, 속도 및 네트워크 정책을 설정합니다.

≡	cisco	Intersight	CONFIGURE > Policies > Port > Create		û 🖪 343 🔺 341 🛛	ç ‡ 34 Q, ⊙ (<u>ه</u> ا
<u>u</u> @				Configure (2 Ports)			
	Servers	Pers Palar					
	Chassis	Port Noies					
	Fabric Intere	connects		Configuration			
				Role			
	Integrated S						
×	CONFIGURE						
	Orchestratio			<u>Auto v o</u> <u>Auto v o</u>			
				Ethernet Network Group O			
	Templates						
				Elvar Control			
Ð							
							Save

포트 세부 정보

다음으로 컨피그레이션을 확인합니다.

Save(**저장**)를 클릭하고 컨피그레이션을 저장합니다.

=	cisco Intersight		> Create					343 🛕 341 🛛 🤤 🥵 34		۹.
<u>00o</u>		Œ Progress								
ø		Concerned		-						
		Ŭ unitera		- 19	(FTFFTFTFTFTFTFTFTFTFTFTFTFTFTFTFTFTFTF					
		2 Unified Port	Port Roles	CISCO UCI	5-M 4454				in mining	
		3 Breakout Options						Ethernet Uplink	Unconfigured	
		Port Roles								
	HyperFlex Clusters									
	Integrated Systems						Unconfigured			
×							Unconfigured			
							Unconfigured			
							Unconfigured			
	Templates						Unconfigured			
							Unconfigured			
							Unconfigured			
(P)	ADMIN V						Unconfigured			
					port 9	Ethernet	Ethernet Uplink			
						Ethernet	Ethernet Uplink			
_					port 11	Ethernet	Ethernet Uplink			
		Back (Save

구성 확인

다음 예에 표시된 대로 컨피그레이션을 검증합니다.

이제 Policies(정책) 패널 아래에 정책이 표시됩니다.

=	cisco Intersight	ONFIGURE > Policies			Q 🖪 343 🔺 341 🛛	¢134 Q, O ⊙	હ્યુ
<u>elo</u>						Creet	e Policy
θ		← All Policies ⊚ +					
		/ 🧷 📋 🔍 Add Filter					
		Platform Type Usage					
		UCS Server 128 UCS Chassis 11					
		UCS Domain 35 HyperFlex Cluster 1	NotUsed 61				
			Platform Type		Usage	Last Update	
4	Integrated Systems		UCS Domain	Port	0 (3 a few seconds ago	Ð
×	CONFIGURE ^		UCS Server	Local User	2 (3 13 hours ago	
			UCS Server	LAN Connectivity		5 Aug 26, 2022 11:00 AM	
			UCS Server, UCS Domain	Ethernet Network Control	0 [3 Aug 26, 2022 10:51 AM	
	Templates		UCS Server	Ethernet Adapter	0 (5 Aug 26, 2022 10:48 AM	
			UCS Server	Storage		δ Aug 26, 2022 10:37 AM	
			UCS Server	Virtual KVM		3 Aug 26, 2022 10:35 AM	
۲			UCS Server, UCS Chassis	IMC Access	4 (3 Aug 26, 2022 10:24 AM	
			UCS Server	Virtual Media		δ Aug 26, 2022 10:13 AM	

정책 패널

2단계. 이제 정책을 생성했으므로 도메인 프로필에 적용해야 합니다.

Profiles(**프로파일) ---> UCS Domains Profiles(UCS 도메인 프로파일) --->** "Domain Profile Name(도메인 프로파일 이름)"으로 이동합니다.

이 예에서는 IMM 도메인 프로파일이 사용됩니다.

=	cisco Intersight		IGURE > Profiles		🚨 🖬 343 🔺 341	ଟ 🕫 34 ପ	•	æ
010			perFlex Cluster Profiles UCS Chassis Profiles UCS Domain	Profiles UCS Server Profiles			Create UCS Domain	n Profile
θ								
		* 4	All UCS Domain Profiles 🐵 🕂					
			Add Filter					
	Chassis Fabric Interconnects				Domain 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 ~							

Domain Profile 창

Ports Configuration(**포트 컨피그레이션)**으로 이동하여 Select **Policy(정책 선택) 옵션을** 확인합니다.

Ξ	cisco Intersight	1	CONFIGURE > Edit UCS Domain Pr	rofile (IMM-Domain)		🗘 🖪 343 🔺 341	ß	ç \$ 34	٩	٥	•	<u>&</u>
			E Progress									
		Q	General		Configure ports by creating or selecting a policy.							
	Chassis		2) UCS Domain Assignment		Fabric Interconnect A Not Configured							
			VLAN & VSAN Configuration		Ports Configuration							
			Ports Configuration									
			UCS Domain Configuration									
~	Integrated Systems		5 Summary		NOT CONFIGURED							
^												
	Profiles											
	Templates				Fabric Interconnect B Not Configured							
	Policies				Ports Configuration							
					NOT CONFIGURED							
			< Back	Close								Vext >

Select Policy(**정책 선택)**를 클릭하고 정책을 선택합니다.

정책 선택 창

이 예에서는 "MyPortPolicy(내 포트 정책)"를 선택하기 **전**에 생성된 정책을 사용합니다.

	Sel	ect Policy	,						×
l	Poli	cies 3							
					3 items four	nd <u>50 ~</u>	per page 🔣 < _ 1 o	of 1 > 河	63
	٩	Device M	odel UCS-FI-6454	Add F	ilter				×
		Name			Device Model		Last Update		Ş
		IMM-645	4-FI-A		UCS-FI-6454		2 minutes ago		0
	0	MyPortPolicie			UCS-FI-6454		6 minutes ago		0
4		IMM-645	4-FI-B		UCS-FI-6454		Aug 25, 2022 2:17 PM		۲
	Select	ed 1 of 3	Show Selected	Unsele	ect All] 1 of 1	>
	s	elect							

선택한 정책

구성을 확인합니다.

=	cisco Intersight	CONFIGURE > Edit UCS Domain Profile (IMM-Domain)			🚨 🖬 343 🔺 341				۹.	
<u>elo</u>		☑ Progress								
ø		() formal	Ports Configuration			Selected Policy	lyPortPolicie	op ∣ ×		
		() Verneral								
		2 UCS Domain Assignment		14.31.4736, "ЛАЧН, ЭАТН, ЛАТН, ЛАТН, ЛАТН, ЛАТН, ЛАТН, ЛАТ	TH, HATH HATH HATH HATH HATH HAT					
		3 VLAN & VSAN Configuration	- 13133131131131131131131131313131313131							
	Networking	Ports Configuration	CISCO UCS-17-6454				inite statistic	0		
		5 UCS Domain Configuration				Ethernet Uple	k • Unconfigu			
	Integrated Systems	6 Summary								
×			Port Type		ort Role					
	Profiles									
			Fabric Interconnect B Configured							
¢			Ports Configuration			Selected Policy	lyPortPolicie	ΦIX		
				16 114716 - 174716 194710 194717 194718 194718 194718 194718 1947	TH, HATH HATH HATH HATH HATH HATH					
			CHC0 UCS-11-6834					•	Next >	
_	시기지									

구성 검증

3단계. 도메인 프로필을 구축합니다. Summary(요약) 창에서 Deploy(구축)를 클릭합니다.

=	cisco Intersight	CONFIGURE > Edit UCS Domain Profile (IMM-Domain)			Q 🖪 343 🔺 341 💽	\$ \$134 Q, ⊙	٤ ٥
<u>00</u> 9		⊡ Progress		Step 6			
ø		(1) General		Summary Review the UC			
		2 UCS Domain Assignment		configuration of configuration of			
		3 VLAN & VSAN Configuration	General				
		Ports Configuration		IMM-Domain		Not Deployed Changes	
		5 UCS Domain Configuration	Organization	default			
	Integrated Systems	Summary		Model			
×	CONFIGURE ^			UCS-FI-6454	FD02440009X		
	Orchestration			UCS-F1-6454	FD024270LDM		
	Templates		Ports Configuration VLAN & VSAN Configurat		amings		
			Fabric Interconnect A				
P			Fabric Interconnect B				
		< Back Close					Deploy

변경 사항 배포

컨피그레이션이 구축되고 선택한 항목에 포트가 구성됩니다.

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번 역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.