Intersight Private Virtual Appliance용 Intersight 관리 모드에서 인프라 및 서버 펌웨어를 업그레이 드합니다.

목차

소개

이 문서에서는 PVA(Private Virtual Appliance)의 UCS 도메인 및 서버에 대한 업그레이드 프로세스 에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- IMM(Intersight Managed Mode)에 대한 일반적인 지식 및 이해
- Intersight PVA(Private Virtual Appliance) 이해

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- Cisco UCS 6454 54-Port Fabric Interconnect, Firmware 4.2.3(d)
- Cisco UCS B200 M5 Blade Server, 펌웨어 4.2.1(a)

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

PVA(Private Virtual Appliance)는 가상 머신에 캡슐화된 Cisco Intersight 플랫폼의 온프레미스 버전 입니다. 인프라 관리 및 자동화를 포함하여 클라우드 기반 Intersight 서비스와 동일한 기능과 이점 을 프라이빗 네트워크 내에서 제공합니다. 이는 엄격한 규정 준수 및 규제 요건을 갖춘 기업과 같이 높은 수준의 데이터 보안이 필요한 조직의 요구 사항을 충족합니다.

PVA 환경용 소프트웨어 번들 패키지는 Intersight에 저장되며 Intersight Appliance 계정을 통해 다 운로드할 수 있습니다.

```
구성
```

시작하기 전에

이 링크로 이동하여 계정을 설정합니다. <u>Creating an Appliance Account.</u> 단계에 따라 라이센스 계약에 동의하고 그에 대한 어카운트 이름을 생성합니다.

패브릭 인터커넥트 업그레이드

1단계. 어플라이언스 어카운트가 생성되면 Software Downloads(소프트웨어 다운로드) > Software Catalog(소프트웨어 카탈로그) > Firmware(펌웨어)로 이동합니다.

이동할 펌웨어 버전을 찾습니다. 이름을 클릭합니다.

🄎 팁: 이름 열을 확장하여 디바이스 모델 및 버전을 확인합니다.

≡	cisco Intersight	48 Sy	/stem	v					Q Search		0		٩
<u>ا</u>	Software Downloads Settings Admin		A Sof	Only one user with the Account Administrator role exists recommended to add at least one more Account Adminis	. To reduce user management, cor trator. Go To Users	nfiguration and security risks, it's	strongly						
	Audit Logs			Utility) must be downloaded from	Central	other software at	Center						
	aessions		* 48	Downloads Appliance HyperFlex UCS Director	Firmware			Girv	nort 320 items found	50 × nernana 🖂		17 G	
(16	Command Palette			Name :	Type :	Version :	Size	: 0	escription :	Release Date			
Nev to H	igate Intersight with Ctrl+K or go lelo > Command Palette		0	intersight-ucs-server-410c-m7.5.2.0.230092.bin	Firmware	5.2(0.230092)	707.5 MIB	c	isco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023			
					Firmware	5.2(0.230092)	710.4 MIB		isco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023			
					Firmware	4.3(2.230129)	1784.3 Mi8	c	isco Intersight Infrastructur	Nov 15, 2023			
					Firmware	4.3(2.230129)	1743.6 MiB	c	isco Intersight Infrastructur	Nov 15, 2023			
					Firmware	5.2(0.230092)	608.8 MIB	c	isco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023			
					Firmware	5.2(0.230100)	566.6 MIB	c	isco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023			
					Firmware	5.2(0.230100)	583.1 MiB	c	isco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023			
					Firmware	5.2(0.230100)	583.1 MIB	c	isco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023			
					Firmware	4.3(2.230270)	826.5 MIB	c	isco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023			
					Firmware	4.3(2.230270)	805 MIB	c	isco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023			
					Firmware	4.3(2.230270)	724.2 MIB	c	isco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023			
					Firmware	4.3(2.230270)	712 MiB		isco Intersight Server Bundle	Nov 15, 2023			

2단계. 새 창에서 패키지에 대한 자세한 정보를 볼 수 있습니다. 이 항목이 필요한 항목인지 확인합 니다. Download(다운로드) 버튼을 클릭합니다. 이 예에서 패브릭 업그레이드는 4.3.2용입니다.

≡ dudu Intersight	¶₿ System Ƴ		Q Search () A								
 Software Downloads Settings Admin 	Only one user with the Account Admin recommended to add at least one more ← Software Downloads	Only one user with the Account Administrator role exists. To reduce user management, configuration and security risks, it's strongly recommended to add at least one more Account Administrator. Os To Users Software Downloads									
Audit Logs Sessions New Command Palette * Navigate Intersight with Ctri+K or go to Help > Command Palette	UCS-intersight-infra- Details Name UCS-intersight-infra-4gfl.4.3.2.23012 Type Firmware Version 4.3(2.230129) Size 1743.6 MilB Release Date Nov 15, 2023	Agfi.4.3.2.230129.bin	Checksum Information SHA512 bd8386ca0f4cb4ecaed24789cad0bde116777aed97f8dd043ef1cdffe4533cc053577b7_ MDS 67cd17be14af7281c6c11e157f029c00								

3단계. 다운로드가 완료되면 브라우저에서 탭을 열고 Private Virtual Appliance에 로그인합니다.

Admin(관리) > Software Repository(소프트웨어 저장소) > Software Files(소프트웨어 파일)로 이동 합니다. 이 탭에서는 업그레이드에 사용할 수 있는 패키지 목록을 확인하고 소프트웨어 업로드를 클릭할 수 있습니다.

≡	cisco Intersight	ADMIN > Software Repository	ြ, ∎ 3 🔺 6 🕑 📢 ရ¢ 🧿 🧿 admin မှို
	Chassis	Firmware Links Software Files OS Image Links SCU Links OS Configurati	Ion Files Upload Software
	Fabric Interconnects		
	HyperFlex Clusters		C Export 0 items found 10 -> per page K < 0 of 0 >> > ↓
×	CONFIGURE ^	Name : Description	: Type : Version : Size
	Profiles		
	Templates		
	Policies		K < 0 to 0 > 3
	Pools		
ø	ADMIN ^		
	Targets		
	Software Repository		
	Tech Support Bundles		

4단계. Fabric Interconnect에 대한 패키지를 찾아 업로드합니다.



5단계. 매핑이 완료되면 Finish(마침) 버튼을 클릭합니다.

≡	cisco Intersight	ADMIN > Software Repository > Software Files > Upload	۲	0	admin 🔔		
	Chassis Fabric Interconnects	⊡ Progress					
	HyperFlex Clusters	Upload Software Upload Software Upload from local machine or specify the path to the appliance installation file.	he				
×	CONFIGURE ^						
	Profiles	 You can download the required software from your Private Appliance Portal. To log in to your Private Appliance Account, 					
	Templates	click here					
	Policies	Local Machine Network Share					
	Pools	Browse Selected File ucs-intersight-infra-dofi_ do	16				
þ	ADMIN ^						
	Targets						
	Software Repository						
	Tech Support Bundles						
		Cancel		Finis	sh		

6단계. Alert(경고) 버튼 왼쪽에 있는 아이콘에서 진행 상황을 확인할 수 있습니다.

Software Files(소프트웨어 파일) 탭에서 다운로드를 사용할 준비가 되었는지 확인합니다. 필요한 경우 페이지를 새로 고칩니다.

≡	cisco Intersight	ADMIN > Software Repository	⊊‡ ्, (ඊ) ⊘ admin &
	Chassis	Firmware Links Software Files OS Image Links SCU Links OS Configuration Files	File Upload ×
	Fabric Interconnects	* All Firmware Links ⊗ +	 ucs-intersight-infra-4gfi.4.3.2.2301 1743.6 MiB 1% Software Repository List
	HyperFlex Clusters	🗊 🖉 🦪 Add Filter 🛛 🔂 🕅 🖓	
×	CONFIGURE ^	File Name : Version : Supported Models File Location	
	Profiles		
	Templates		
	Policies		
	Pools		
ē	ADMIN ^		
	Targets		
	Software Repository		
	Tech Support Bundles		

7단계. Operate(운영) > Fabric Interconnects(패브릭 인터커넥트)로 이동합니다. 업그레이드할 디 바이스를 선택합니다. 업그레이드해야 하는 클러스터에 속하는 FI(Fabric Interconnect)를 클릭합니 다.

≡	cisco Intersight	OPERATE > Fabric Interconnects	ည 🖬 3 🔺 6 🖸 😝 ငြ, 🗔 ⑦ admin ည
000	MONITOR	★ All Fabric Interconnects	
Ŷ	OPERATE ^	Add Filter	2 items found 4 → per page (< 1 of 1 > >
	Servers	Health Connection 🕅 Bundle Versi NX-OS Ver	rrsion Models 🗖
	Chassis	Connected 2	
	Fabric Interconnects	Warning 1 NO VERSIONS Z	
	HyperFlex Clusters	Nama Haalth Modal B	Bundle Version 11/25 Domain Profile Ports /3
×	CONFIGURE ^		Total Used Available 7
	Profiles	ESPOCSDUMUT-X FFA	IMM_VPA 54 54 0 ····
	Templates	ESPUCSDOM01-X FI-B Critical UCS-FI-6454	IMM_VPA 54 7 47 ····
	remplates		К (<u>1</u> of 1) Э
	Policies		
	Pools		
ģ	ADMIN ^		

8단계. 올바른 Fabric Interconnect를 선택했는지 확인합니다.

Details(세부사항) 탭에서 피어 스위치, 관리 IP 및 현재 버전과 같은 일반 정보를 검토할 수 있습니 다.

9단계. Action(작업) 버튼으로 이동합니다. 클릭하면 몇 가지 옵션이 표시되며, Upgrade firmware(펌웨어 업그레이드)를 선택합니다.

≡	cisco Intersight	OPERATE > Fabric Interconnects > ESPUC	SDOM01-X FI-A	ঢ় ≅ 3 ▲ 6 🛛 🖓 📢	Q,	ن 🗇 admin 🕰
	Chassis	General Inventory Connections UCS	Domain Profile			Actions V
	Fabric Interconnects	Details	Properties		Events	Open TAC Case
	HyperFlex Clusters	Health 🛛 🗛 Warning	UCS-FI-6454	Front View Rear View	+ Alarms 2	Upgrade Firmware
×		Name ESPLICSDOM01-X FLA		and and an and an an an and and and	+ Advisories	
~		Peer Switch ESPUCSDOM01-X FI-B				Collect Tech Support Bundle
	Profiles	Model UCS-FI-6454		Health Overlay 🌉		
	Templates	Serial				
	Policies	Management IP	Mode	Access		
	Pools	Mode Intersight	Ethernet end-host	IP Addre		
ø	ADMIN ^	UCS Domain Profile -	FC Switcend-host	Subnet		
-		UCS Domain Profile	Admin E O Disabled	Default		
	rargets		Oper Ev Ø Disabled	Deldur		
	Software Repository	Bundle Version 4.1(3j)		MAC		
	Tech Support Bundles	NX-OS Version 7.0(3)N2(4.13i)				
		Organizations private-catalog				

10단계. 업그레이드 수행 방법에 대한 기본 지침이 포함된 창이 나타납니다. 시작을 클릭합니다.

11단계. Intersight에서 청구한 Fabric Interconnect(패브릭 인터커넥트) 목록을 확인할 수 있습니다. 이전에 클릭한 도메인이 자동으로 선택됩니다.

≡	cisco Intersight	Fabric Interconnects > Upgrade Firmware	다 🖬 3 🔺 6 🕑 🥵 🧿 admin 요
<u>00o</u>	MONITOR	⊂ Progress	Step 1
Ŷ	OPERATE ^	General	General
	Servers		requirements for firmware upgrade.
	Chassis	2 Version	
	Fabric Interconnects	3 Summary	Confirm Fabric Interconnects Selection 1 Selected
	HyperFlex Clusters		 Infrastructure firmware upgrade can be performed only on a pair of Fabric Interconnects at once
×	CONFIGURE ^		
	Profiles		1 items found 10 ✓ per page K < 1 of 1 > > > (2)
	Templates		Q Add Filter
	Policies		Domain Name Model Serial Bundle Ve Model Seri
	Pools		ESPUCSDOM01-X UCS-FI-6_ FD02444_ UCS-FI-6_ FDC
۵	ADMIN ^		Selected 1 of 1 Show Selected Unselect All K < 1 of 1 > >
-	Tarnate	< Back Cancel	Next >

12단계. 이 예에서는 패키지 버전 4.3.2를 사용할 수 있습니다. 버전을 선택하고 다음을 클릭하여 계 속 진행합니다.



13단계. 도메인 이름, 일련 번호, 모델, 펌웨어 버전 등 업그레이드의 요약을 보여줍니다.

올바른 도메인인지 확인하고 Upgrade(업그레이드)를 클릭합니다.

	cisco Intersight	Fabric Interconnects > Upgrade Firmware	다 🖬 3 🔺 6 🕑 🗣 오, 1월 3 admin <u>오</u>										
<u>00 o</u>	MONITOR	⊂ Progress	 Selected firmware bundle will be downloaded to the Fabric Interconnects and upgraded. Click on Requests to monitor the progress of the firmware upgrade. 										
Ŷ	OPERATE ^	1 General											
	Servers	Ŭ,	Firmware										
	Chassis	Version	Version 4.3(2.230129) 🐵 Size 1.70 GiB										
	Fabric Interconnects	Summary	Fabric Interconnects to be Upgraded										
	HyperFlex Clusters												
×	CONFIGURE ^		1 items found 50 v per page 🗹 🤇 1 of 1 🗦 🕅 🎲										
	Profiles		Q Add Filter										
	Templates		Domain Name : Model Serial Bundle V. Model Serial Bundle										
	Policies		ESPUCSDOM01-X UCS-FI-6 FD0244 4.2(🚯 UCS-FI-6 FD0234 4.2((
	Pools		K < 1 of 1 > >										
	ADMIN ^												
	Targets	Cancel	Upgrde										

14단계. 업그레이드 작업이 성공하면 오른쪽 상단 모서리에 녹색 상자가 나타납니다.

-+ C	isco Intersight Help Center			K 🔺 Cisco Intersight	X 🔤 Fabri	ic Interconnects Intersight :	× + ~	🥺 Private b	rowsing		a x			
÷	\rightarrow G	0 8	A https://inter.mxsvlab.com/an/network/element-summaries/?\$currentPage=18:\$pageSize 🔂 Q Search Q											
≡	սիսի։ cisco Intersigh	it	OPERATE > Fabric Interconnec	ts		<u>()</u> 🛛 3 🗛 6	🔿 । 🛤	٥,		0 4	idmin 🔔			
<u>00o</u>	MONITOR		★ All Fabric Interconnects ③	* All Fabric Interconnects + Successfully Initi firmware upgrad Selected Fabric 1 Export 2 items fou										
8	OPERATE		🖉 📔 🔍 Add Filter											
	Servers		Health	Connection X I	Bundle Version	NX-OS Version	Models			,	μ ¹ Ξ			
	Chassis		Critical 1	Connected 2	2 42/340 2	2 • 9.3(5)(4)		• 6454 2						
	Fabric Interconnects		• Warning 1	2 • Warning 1 2 • 4.2(3d) 2 2 • 9.3(5)(42(3c) 2 2 • 6454 2										
	HyperFlex Clusters		Name 0	Health 0	Model :	Bundle Version	UCS Domain Profile		Ports					
×	CONFIGURE			A Warning	UCS-FI-6454	4.2(3d)		54	54	0				
	Profiles			Critical	UCS-FI-6454	4.2(3d)		54						
	Templates								RQ	1 of 1	L N			
	Policies													
	Pools													
Ē	ADMIN													
	Targets													

15단계. 알람 버튼 옆에 있는 아이콘을 눌러 업그레이드 진행 상황을 확인합니다.

🕂 Ci	sco Intersight Help Center		Software Downloads intersight-	X 🕂 Cisco Intersight	× Fabr	ic Interconnects Intersight	× +	∽ 👳 Private	browsing — 🗇	
←	\rightarrow G	0 8	https://inter. mxsvlab.com /an/	network/element-summ	aries/?\$currentPage=184	ipageSize 🔂 🔍 Sea	arch		ර 🛃 🗙	≡
≡	cisco Intersight	t	OPERATE > Fabric Interconnec	ns		û 🛛 3 🗛 6		ଟ୍ଟ 🔍	🗇 🛛 🔿 🛛 admin ,	£
000	MONITOR		★ All Fabric Interconnects ☺		Requests	All Active Completed				
	OPERATE						2 items	Upgrade Firmware	In Progre	855
	Servers		Health	Connection X	Bundle Version	NX-OS Version		FD02444067B	h a few seconds a	go
	Chassis		Critical 1	© Connected 2					\cup	
	Fabric Interconnects		2 • Warning 1		2 • 4.2(3d) 2	2 • 9.3(5)(4)	((3C) 2			
	HyperFlex Clusters		Name 0	Health 0	Model 0	Bundle Version 0	UCS Dom:			
×	CONFIGURE			A Warning	UCS-FI-6454	4.2(3d)				
	Profiles		ESPUCSDOM01-X FI-B	Critical	UCS-FI-6454	4.2(3d)	IMM_VPA			
	Templates									
	Policies									
	Pools									
ē	ADMIN									
	Targets								View All	

16단계. 패브릭 재부팅에 대한 확인이 필요합니다. Proceed(계속)를 클릭하여 업그레이드를 계속합 니다.

++ Ci	sco Intersight Help Center		🕂 Cisco Intersight	🗙 📑 Cisco Intersight			😁 Requests Upg			+	~	👳 Private	browsing				
÷	\rightarrow G	08	https://inter.mxsvlab.com	n/an/workflow/workflow-info	/6557cl	b7b696f	6e2d309bad18/	ជ	Q. Searc	h			۹	<u>ප</u> එ	8	≡	
≡	cisco Intersight		Requests > Upgrade Firr	nware			Q 🖬	4 🔺 6			F	٩,		0	admir	n &	
<u>00o</u>	MONITOR		Details		Execu	tion Flow	v										
۲	OPERATE		Status	Action Required	Pro	ogress									- 68	3%	
	Servers		Name	Upgrade Firmware		Wait for	r a user acknowledg	ement or	Fabric Inter	connect - /	۵.					_	
	Chassis			6557cb7b696f6e2d309bad18		Firmware upgrade for Fabric Interconnect - B is complete. Ensure Fabric Interconnects meet to continue ungrade. Please acknowledge to continue with Eabric Interconnect - A ungrade.								eet requiren	et requirements		
	Fabric Interconnects	cts Target Type Fabric Interconnect				Help Center.									neat		
	HyperFlex Clusters		Target Name			•	roceed										
×	CONFIGURE		Source Type	Firmware Upgrade			- V										
	Profiles		Source Name	FD02444067B		Wait for	r image download to	complet	e in endpoin	t.							
			Initiator	admin@local													
	Templates		Start Time	Nov 17, 2023 2:22 PM		Initiate	image download to	endpoint.									
	Policies		End Time			synced	to the selected endp	g11.4.3.2.3 ioints.	230129.bin a	liready ava	ilable in a ca	iche, skipping		oad. Image	will be		
	Pools		Duration	35 m 10 s		Check i	if image has been ca	ched.									
¢	ADMIN		Omanizations														
	Targets					Wait for Success	r firmware upgrade i sfully upgraded Fabr	n Fabric I ic Interco	nterconnect	:- B.							

17단계. Fabric Interconnects(패브릭 인터커넥트) 탭의 Bundle Version(번들 버전) 열에서 업그레이 드가 성공적으로 완료되었는지 확인합니다.

두 FI 모두 현재 버전 4.3.2입니다.

≡	،۱۱،۰۱۱، دוدده Intersight	OPERATE > Fabric Interconne	cts		🗘 🛛 3 🔺 6	P 🕫	o,	e () adr	nin 🚨
<u>00o</u>	MONITOR	* All Fabric Interconnects ③								
Ŷ	OPERATE ^	Add Filter	_			2 items found 5	∽ per pag		1 of 1 🖸	
	Servers	Health	Connection %	Bundle Version	NX-OS Version	Models				٥
	Chassis	• Critical 1	Connected 2							
	Fabric Interconnects	• Warning 1		2 4.3(2.230129)) ••••••	2		
	HyperFlex Clusters	Name :	Health	Model 0	Bundle Version	UCS Domain Profile		Ports		
×	CONFIGURE ^	ESPUCSDOM01-X FI-A	A Warning	UCS-FI-6454	4.3(2.230129)	IMM VPA	Total 54	Used 54	Available 0	
	Profiles		Critical	LICS.FL6454	4 3(2 230129)		54		47	
	Templates		Griden	000110404	4.0(2.200127)		54		*'	
	Policies									
	Pools									
ē	ADMIN ^									
	Targets									

서버 업그레이드

1단계. Admin(관리) > Software Repository(소프트웨어 저장소) > Software Files(소프트웨어 파일) > Upload Software(소프트웨어 업로드)에서 서버의 펌웨어 패키지를 업로드합니다.

업로드가 완료되면 해당 항목이 나열되는지 확인합니다.

≡	cisco Intersight	ADMIN > Software Repository Q 🖬 4 🔺 6 🕑 📢 🍕	🕽 🕜 admin 🕰
	Chassis	Firmware Links Software Files OS Image Links SCU Links OS Configuration Files	Upload Software
	Fabric Interconnects	C Add Filter C Export 2 items found 10 v per page K	1 of 1 🖂 河 🌐
	HyperFlex Clusters	Name Description Type Version	Size
×	CONFIGURE ^	intersight-ucs-server-b200-m5.5.2.0.230100.bin Cisco Intersight bundle Intersight Managed Mod 5.2(0.230100)	583.06 MiB
	Profiles	ucs-intersight-infra-4gfi.4.3.2.230129.bin Cisco Intersight bundle Intersight Managed Mod 4.3(2.230129)	1.70 GiB
	Templates		K < 1 of 1 > 기
	Policies		
	Pools		
ø	ADMIN ^		
	Targets		
	Software Repository		
	Tech Support Bundles		

2단계. Operate(운영) > Server(서버)로 이동합니다. 업그레이드할 서버를 선택합니다. 이 예에서는 server 1/3입니다.

≡	cisco Intersight	OPERATE > Servers	û ≅ 4 ▲ 6 🔽 ⊄	् 🕄 🔿 admin 🕰
<u>00o</u>	MONITOR	★ All Servers ⊗ +		
Ŷ	OPERATE ^		Export 2 items found	4 ∨ per page K < 1 of 1 > >
	Servers	Health Power HCL St	tus Models Profile Status \overline{X}	Requests (Last 24h)
	Chassis	Off 1 Off 1		
	Fabric Interconnects	2 • Healthy 1 O On 1	2 • B200 MS 2 NU SERVER PROFILES	• compared 1
	HyperFlex Clusters	Name : Health	C M C Model C	О.: М: UCSDo НУ &
×	CONFIGURE ^	() ESPUCSDOM01-X-1-2 Health	UCSB-8200-M5	40.8 128.0 ESPU
	Profiles		UCS8-8200-M5	40.8 128.0 ESPI
	Templates			R 2 1 of 1 5 5
	Policies			
	Pools			
ð	ADMIN ^			
	Targets			

3단계. Action(작업) 버튼으로 이동하여 클릭하면 몇 가지 옵션이 표시되며 Upgrade firmware(펌웨 어 업그레이드)를 선택합니다.

≡	cisco Intersight	OPERATE > Servers > ESPUCSDOM01-X-1-3	Q 🛛 4 🔺 6 🛛 🖓	6 4 of	③ ⑦ admin 요
<u>00o</u>	MONITOR	General Inventory UCS Server Profile HCL			Actions v
Ŷ	OPERATE ^	Details	Properties	Events	Power >
	Servers	Health Critical	Cisco UCSB-B200-M5 Front View Top View	+ Alarms 1	System >
	Chassis	Name ESPUCSDOM01-X-1-3		+ Requests 7	Profile > ,
	Fabric Interconnects	User Label IMM_server-1		+ Advisories	Install Operating System 🛆
	HyperFlex Clusters	Management IP -			Upgrade Firmware
		Serial			Launch vKVM
×	CONFIGURE ^	PID UCSB-B200-M5			Launch Tunneled vKVM 🔒
	Profiles	Revision			0000 740 0000
	Templates				open rac case
		Asset lay -	Power 🔿 Locator LED 💿 Health Overlay 🌑		Set License Tier
	Policies	License filer Essentials			Collect Tech Support Bundle
	Pools	management mode intersignt	0010 0 0010 0 0 0 0		
(CR)	101401	Chassis ESPUCSDOM01-X-1	CPUS 2 CPU Capacity (G 40.8		
١ ٩	ADMIN ^	Firmware Varaian 4 2/2a	Threads 24 ID 3		
	Targets	4.2(3g)	CPU Cores 12 Adapters 1		
		Firmware Status O Success	CPU Cor 12 UUID 96D8FCBF-		

4단계. 올바른 서버를 선택했는지 확인하고 Next(다음)를 클릭합니다. 업그레이드할 펌웨어 버전을 선택합니다.

업그레이드의 요약이 표시됩니다. 서버 및 펌웨어 버전이 올바른지 확인합니다.

≡	cisco Intersight	Servers > Upgrade Firmware		Q 🛛 4 🔺 6		• 🕄 🧿 admin 요
<u>00o</u>	MONITOR	☑ Progress	Ľ	Confirm configur	ration and initiate the upgrade.	
Ŷ	OPERATE ^	General				
	Servers		Firmware			
	Chassis	2 Version	Version 5.2	2(0.230100) ©	Size 583.06 MiB	
	Fabric Interconnects	3 Summary	Servers to be Upgrad	ed		
	HyperFlex Clusters					
×	CONFIGURE ^			1 items found 50 V	perpage 🔣 < 1 of 1	
	Profiles					
	Templates		Name C U	ser L 0 Model 0	Firmw C Require ()	UCS Domain
	Policies		ESPUCSDO II	IM_server UCSB-B200	4.2(3g) 💮 Yes	ESPUCSDO
	Pools					1 of 1 ⊃ ౫
Q	ADMIN ^					
	Targets	< Back Cancel				Upgrade

5단계. 새 창이 표시됩니다. Reboot Immediately(즉시 재부팅)를 활성화하여 업그레이드를 시작하고 Upgrade(업그레이드)를 클릭합니다.

✤ 참고: 활성화하지 않으면 서버는 즉시 업그레이드되지 않습니다. 다음 재부팅 때까지 서버가 업그레이드됩니다.

≡	cisco Intersight	Servers > Upgrade Firmware	Q 🖬 5 🔺 6	☑ 🕴 🤤 🔍 🕄 💮 admin 🕰
000		🔄 Progress	Confirm configu	
٢		() Consent		
		General		
		2 Version	Jpgrade Firmware	ize 583.06 MiB
		3 Summary	irmware will be installed on next boot. To reboot immediately, please	
		e	nable the option below.	
×			Reboot Immediately to Begin Upgrade	
			Cancel	
				L2(3g) () Yes ESPUCSDO
ø				

6단계. 업그레이드 작업이 성공하면 오른쪽 상단 모서리에 녹색 상자가 나타납니다.

≡	cisco Intersight	OPERATE > Servers		l 🛛 5 🗛 6 O 1 🥵	۹ ۵	⊘ admin <u>&</u>
<u>01.</u>	MONITOR			Export 2 items for mil	Successfully initiated firmware upgrade for selected servers	the Close
	Servers Chassis Fabric Interconnects	Health 2 Critical 1 Healthy 1 Power On 1 O Off 1	HCL Status Models Incomplete 2	Profile Status Profile Status No server profiles	Requests (Last 24)	h) 🗖
	HyperFlex Clusters	Name : He	lealth 🗧 M 🗧 Model		⊙ ≎ M ≎	UCS Do H> 🖗
×	CONFIGURE ^		Healthy UCSB-B	3200-M5	40.8 128.0	
	Profiles		Critical UCSB-6	8200-M5	40.8 128.0	
	Templates					< 1 of1 > >>
	Policies					
	Pools					
ø	ADMIN ^					
	Targets					

7단계. 알람 버튼 옆에 있는 아이콘을 눌러 업그레이드 진행 상황을 확인합니다.

≡	،۱۱،۰۱۰، cisco Intersight	OPERATE > Servers	Q ■ 5 ▲ 6 🔾 1 ⊄	ද 😳 ⑦ admin ዾ
<u>00o</u>	MONITOR	× All Servers ⊙ +		
Ŷ	OPERATE ^		Export 2 items found	5 v perpage 🔣 < 1 of1 🔉 🗵
	Servers	Health Power HCL Status	Models Profile Status 🖇	Requests (Last 24h)
	Chassis	• Critical 1		• Completed 1
	Fabric Interconnects	• Healthy 1 O On 1	Z BZOUMS Z NU SERVER PROFILES	• Running 1
	HyperFlex Clusters	□ Name C Health C M_ C	Model	⊙ : M:: UCS Do H) β
×	CONFIGURE ^	() ESPUCSDOM01-X-1-2 Healthy	UCSB-B200-M5	40.8 128.0 ESPU
	Profiles		UCS8-8200-M5	40.8 128.0 ESPU
	Templates			
	Policies			
	Pools			
þ	ADMIN ^			
	Targets			

≡	cisco Intersight	Requests > Upgrade Firmware	다 🖬 5 🔺 6 🛛 기 🛛 🕵 🖓 🖓 🗍 admin 요
<u>00o</u>	MONITOR	Details	Execution Flow
Ŷ	OPERATE ^	Status O In Progress	Progress 22%
	Servers Chassis Fabric Interconnects	Name Upgrade Firmware ID 655ce22a696f6e2d309e6895 Target Type Blade Server Target Name ESPUCSDOM01-X-1-3	Wait for image download to complete in endpoint. 0% completed. Initiate image download to endpoint. Nov 21, 2023 11:04 AM Download intersight-ucs-server-b200-m5.5.2.0.230100.bin request is submitted successfully.
	HyperFlex Clusters	Source Type Firmware Upgrade	Wait for the image download to complete in the local repository. Nov 21, 2023 11:04 AM Image is already imported, skipping to wait.
×	CONFIGURE ^ Profiles	Source Name FLM2402001F Initiator admin@local	Prepare image download to copy the image from an external location to the local repository. Nov 21, 2023 11:04 AM Uploader operation skipping as file is already imported.
	Templates Policies	End Time . Duration 6 m 52 s	Validate the requirements for the endpoint. Nov 21, 2023 11:04 AM
ഭ	Pools	Organizations private-catalog default	
4	Targets		

8단계. 완료되면 General(일반) 탭에서 서버의 새 펌웨어 버전을 확인합니다. 이제 이 서버에는 펌 웨어 버전 5.2(0.23)가 있습니다.

≡	cisco Intersight	OPERATE > Servers > ESPUCSDOM01-X-1-3	Q 🛛	3▲6 🖸 📢 🤤	ා ල admin <u>A</u>
<u>00o</u>	MONITOR	General Inventory UCS Server Profile HCL			Actions 🗸
Ŷ	OPERATE ^	Details	Properties	Events	
	Servers	Health 📀 Healthy	Cisco UCSB-B200-M5 Front View	v Top View + Alarms	No Alarms
	Chassis	Name ESPUCSDOM01-X-1-3		Requests 10	
	Fabric Interconnects	User Label IMM_server-1		Advisories	No Advisories
	HyperFlex Clusters	Management IP - Serial			
×	CONFIGURE ^	PID UCSB-B200-M5			
	Profiles	Vendor Cisco Systems Inc Revision -			
	Templates	Asset Tag -			
	Policies	License Tier Essentials	Power 🕐 Locator LED O He	alth Overlay 🌉	
	Pools	Management Mode Intersight	00110 0 00110 ¹ t-/0		
۵	ADMIN ^	Chassis ESPUCSDOM01-X-1	CPUs 2 CPU Capacity (G	40.8 3	
	Targets	Firmware Version 5.2(0.230100) Firmware Status Success	CPU Cores 12 Adapters CPU Cor 12 UUID	1 96D8FCBF-	

다음을 확인합니다.

FOR FABRIC INTERCONNECT

```
ESPUCSDOM01-X-A# connect nxos
ESPUCSDOM01-X-A(nx-os)#show version | egrep NXOS
NXOS: version 9.3(5)I43(2b) <<<<
NXOS image file is: bootflash:///ucs-6400-k9-system.9.3.5.I43.2b.bin
NXOS compile time: 10/23/2023 15:00:00 [10/23/2023 18:26:58]
```

FOR SERVER

ESPUCSDOM01-X-A# connect cimc 1/3 [help]#version ver: 5.2(0.230100) <<<< Build Time: Wed Nov 1 17:14:35 2023 Build Sha: 7e4aab46a4c04c403b3a2ae380572c38c3c4ef18 Build Tools: armv7-cortex_a9_v011-linux-gnueabi

관련 정보

<u>Cisco Intersight Virtual Appliance 및 Intersight Assist 시작 가이드</u>

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.