Intersightプライベート仮想アプライアンスのイ ンフラストラクチャとサーバファームウェアを Intersightマネージドモードでアップグレードし ます。

内容

<u>はじめに</u>
<u>前提条件</u>
<u>要件</u>
<u>使用するコンポーネント</u>
<u>背景説明</u>
<u>設定</u>
<u>はじめる前に</u>
<u>ファブリックインターコネクトアップグレード</u>
<u>サーバアップグレード</u>
<u>確認</u>
関連情報

はじめに

このドキュメントでは、プライベート仮想アプライアンス(PVA)上のUCSドメインおよびサーバ のアップグレードプロセス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)に関する一般的な知識と知識。
- Intersightプライベート仮想アプライアンス(PVA)について

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 54ポートファブリックインターコネクト、ファームウェア4.2.3(d)
- Cisco UCS B200 M5ブレードサーバ、ファームウェア4.2.1(a)

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

キュメント内で使用されているデバイスはすべて、クリアな設定(デフォルト)から作業を始め 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

プライベート仮想アプライアンス(PVA)は、仮想マシンにカプセル化されたCisco Intersightプラットフォームのオンプレミスバージョンです。インフラストラクチャ管理や自動化など、クラウドベースのIntersightサービスと同じ機能と利点をプライベートネットワーク内で提供します。これは、厳格なコンプライアンスや規制要件を持つ組織など、高レベルのデータセキュリティを必要とする組織のニーズを満たします。

PVA環境向けのソフトウェアバンドルパッケージはIntersightに保存され、Intersightアプライアン スアカウントからダウンロードできます。

設定

はじめる前に

アカウントを設定するには、このリンクに移動します:<u>アプライアンスアカウントの作成。</u> 手順に従ってライセンス契約に同意し、ライセンス契約のアカウント名を作成します。

ファブリックインターコネクトアップグレード

ステップ1: Applianceアカウントを作成したら、Software Downloads > Software Catalog > Firmwareの順に移動します。

移動するファームウェアバージョンを探します。名前をクリックします。

🔎 ヒント:名前の列を展開して、デバイスのモデルとバージョンを確認します。

≡ deale Intersight #8	System 🗸				Q Search	0	۹
🗄 Software Downloads	A Only one user with the Account Administrator role exis	its. To reduce user management, co	onfiguration and security risks, it's	strongly			
Settings	recommended to add at least one more Account Adm	nistrator. Go To Users					
Admin ^	Software Downloads						
Audit Logs	Utility) must be downloaded from	Central	other software at	Center			
Sessions							
	* All Downloads Appliance HyperFlex UCS Director	Firmware IKS +					
					G Export 320 items found 50 v per page	<1 of 7	
(New) Command Palette	Name :	Type :	Version :	Size	: Description : Release Date		
Navigate Intersight with Ctrl+K or go to Help > Command Palette	intersight-ucs-server-410c-m7.5.2.0.230092.bin	Firmware	5.2(0.230092)	707.5 MIB	Cisco Intersight Server Bundle Nov 15, 2023		÷
		Firmware	5.2(0.230092)	710.4 MIB	Cisco Intersight Server Bundle Nov 15, 2023		
		Firmware	4.3(2.230129)	1784.3 MiB	Cisco Intersight Infrastructur Nov 15, 2023		
		Firmware	4.3(2.230129)	1743.6 MiB	Cisco Intersight Infrastructur Nov 15, 2023		
		Firmware	5.2(0.230092)	608.8 MIB	Cisco Intersight Server Bundle Nov 15, 2023		
		Firmware	5.2(0.230100)	566.6 MIB	Cisco Intersight Server Bundle Nov 15, 2023		
		Firmware	5.2(0.230100)	583.1 MIB	Cisco Intersight Server Bundle Nov 15, 2023		
		Firmware	5.2(0.230100)	583.1 MIB	Cisco Intersight Server Bundle Nov 15, 2023		
		Firmware	4.3(2.230270)	826.5 MIB	Cisco Intersight Server Bundle Nov 15, 2023		
		Firmware	4.3(2.230270)	805 MIB	Cisco Intersight Server Bundle Nov 15, 2023		
		Firmware	4.3(2.230270)	724.2 MiB	Cisco Intersight Server Bundle Nov 15, 2023		
		Firmware	4.3(2.230270)	712 MiB	Cisco Intersight Server Bundle Nov 15, 2023		

ステップ 2:新しいウィンドウで、パッケージに関するより詳細な情報を確認できます。これが 必要なものであることを確認します。Downloadボタンをクリックします。この例では、Fabricの アップグレードは4.3.2用です。

≡	ilitiliti Intersight	System					Q Search	ଡ	
-	Software Downloads Settings	▲	Only one user with the Account Adminis recommended to add at least one more	trator role exists. To reduce user managen Account Administrator. Go To Users	nent, configuration and security risks, it's strongly				
•	Admin ^ Audit Logs	← Soft	- Software Downloads LICS-intersight-infra-4gfi.4.3.2.230129.bin						
Nev Nav to H	Sessions Command Palette Sate Intersignt with CitH K or go ep > Command Palette	De Nar ucs Typ Firr 4.3 Size Nov	tails me -intersight-infra-4gfl.4.3.2.23012 mware sion (2.230129) 8 3.6 MIB ease Date r 15, 2023	Information Description Cisco Intersight Infrastructure Bundle		Checksum Information SHA512 bd8388ca0f4cb4ecaed24789cad0b MD5 67cd17be14af7281c8c11e157f029cc	vde1f0777aed97f8dd043ef1cdffe4533)0	kc053577b7_	

ステップ 3 : ダウンロードが完了したら、ブラウザでタブを開き、プライベート仮想アプライア ンスにログインします。

Admin > Software Repository > Software Filesの順に移動します。このタブでは、アップグレード 可能なパッケージのリストを表示し、Upload Softwareをクリックします。

≡	cisco Intersight	ADMIN > Sof	tware Repository					🗘 🗖 3 🗛 6	ß	\$2	Q,			admin 🔬
	Chassis Fabric Interconnects	Firmware Links	Software Files	OS Image Links	SCUI	Links OS Config	uration File	15					Upload	Software
	HyperFlex Clusters		Q Add Filter						0 items fou	nd 10 ·	v per page	০ হি সি	of 0 D D	10
×	CONFIGURE ^	Name				Description		Туре		Version		Size		
	Profiles													
	Templates													
	Policies												l [] 0 of	
	Pools													
ø	ADMIN ^													
	Targets													
	Software Repository													
	Tech Support Bundles													

ステップ4:Fabric Interconnectのパッケージを参照してアップロードします。

≡	cisco Intersight	ADMIN > Software Repository >	Software Files > Upload	l	Ç ■3▲6 [בא £	۹,	0	admin 🖉
	Chassis	☑ Progress			Step 1				
	HyperFlex Clusters	1 Upload Software			Upload Softwa Upload from local man appliance installation	r e chine or specify t file.	he path to the		
×	CONFIGURE ^								
	Profiles			 You can down Appliance Por 	nload the required softwa rtal. To log in to your Priv	are from your Priv ate Appliance Ac	rate count,		
	Templates			click here					
	Policies			Local Ma	achine	Network Sha	re		
	Pools				No File Selected				
ģ	ADMIN ^								
	Targets								
	Software Repository								
	Tech Support Bundles								
		Cancel							Finish

ステップ 5 : マップされたら、Finishボタンをクリックします。

≡	cisco Intersight	ADMIN > Software Repository >	Software Files > Upload	φ	3 🔺 6	☑ 41	Q.	٢	0	admin 🔔
	Chassis	œ Progress			Step 1					
	HyperFlex Clusters	1 Upload Software			Upload Soft Upload from local appliance installat	ware machine or specify ion file.	the path to the			
×	CONFIGURE ^									
	Profiles			You can downlo Appliance Porta	oad the required sol al. To log in to your	ftware from your Pri Private Appliance A	vate ccount,			
	Templates			click here						
	Policies			Local Mac	thine	Network Sh	are			
	Pools			Browse	Selected File up	s-intersicht-infra-4	nf_ oo∣x			
ø	ADMIN ^				ochecked File Ot	o mengin mino si				
	Targets									
	Software Repository									
	Tech Support Bundles									
		Cancel							Finisl	h

手順6:アラートボタンの左側にあるアイコンで進行状況を確認できます。

Software Filesタブで、ダウンロードが使用可能であることを確認します。必要に応じてページを 更新します。

≡	dialla Intersight	ADMIN > Software Repository	ଟ୍ଟ ୍ଟ୍ 🖸 🔿 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		
×	CONFIGURE ^	File Name : Version : Supported Models File Location	
	Profiles		
	Templates		
	Policies		
	Pools		
ē	ADMIN ^		
	Targets		
	Software Repository		
	Tech Support Bundles		

手順 7: Operate > Fabric Interconnectsの順に移動します。アップグレードするデバイスを選択 します。アップグレードするクラスタに属するFabric Interconnect(FI)をクリックします。

≡	cisco Intersight	OPERATE > Fabric Interconnects	🗘 🖬 3 🔺 6 🛛 🗹	약 치 약, (3) ⑦ admin 요
<u>00o</u>	MONITOR	* All Fabric Interconnects ③ +		
Ŷ	OPERATE ^	I Add Filter	🕒 Export 2 iter	ms found 4 ∽ per page K < 1 of 1 ≥ >
	Servers	Health Connection 🕅 Bundle Ve	rsi NX-OS Version Models	
	Chassis	Oritical 1		- 4454 2
	Fabric Interconnects	•Warning 1		
	HyperFlex Clusters	Name : Health : Model	Bundle Version UCS Do	main Profile Ports
×	CONFIGURE ^	ESPUCSDOM01-X FI-A A Warning UCS-FI	-6454 IMM_VF	Total Used Available
	Profiles	ESPUCSDOM01-X FI-B Critical UCS-FI	6454 IMM_VF	× 54 7 47 ···
	Templates			জব 1 of1 ১সি
	Policies			
	Pools			
ģ	ADMIN ^			

ステップ8:正しいFabric Interconnectを選択していることを確認します。

[詳細]タブでは、ピアスイッチ、管理IP、現在のバージョンなどの一般情報を確認できます。

ステップ 9 : Actionボタンに移動します。それをクリックすると、いくつかのオプションが表示 され、Upgrade firmwareを選択します。

≡	راندانه دisco Intersight	OPERATE > Fabric Interconnects > ESPU	CSDOM01-X FI-A	ঢ় 🛚 ३ ▲ ৫ 🛛 🖓 🛛 📢	Q,	🔅 🕜 admin 🕰
	Chassis	General Inventory Connections U(S Domain Profile			Actions 🗸
	Fabric Interconnects	Details	Properties		Events	Open TAC Case
	HyperFlex Clusters	Health 🛛 🔺 Warning	UCS-FI-6454	Front View Rear View	+ Alarms 2	Upgrade Firmware
×	CONFIGURE ^	Name ESPUCSDOM01-X FI-A		inter statementation and and and	+ Advisories	Replace UCS Domain
	Profiles	Peer Switch ESPUCSDOM01-X FI-E Model UCS-FI-6454		Health Overlay 🌉		Collect Fech Support Bunale
	Templates	Serial	Mode	Access		
	Policies Pools	Management IP Mode Intersight	Ethernet end-host	IP Addre		
ø	ADMIN ^	UCS Domain Profile	FC Switc end-host Admin E Ø Disabled	Subnet		
	Targets	UCS Domain Profile	Oper Ev ⊘ Disabled	Default		
	Software Repository Tech Support Bundles	Bundle Version 4.1(3) NX-OS Version 7.0(3)N2(4.13i)		MAC		
		Organizations private-catalog				

ステップ 10:アップグレードの実行方法に関する基本的な指示を示すウィンドウが表示されます。[Start(スタート)] をクリックします。

ステップ 11Intersightによって要求されるファブリックインターコネクトのリストが表示されます。以前にクリックしたドメインが自動的に選択されます。

=	cisco Intersight	Fabric Interconnects > Upgrade Firmware	다 🖬 3 🔺 6 🕝 🥵 다. 🤤 🕜 admin 🖉
<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 >>>
	Templates		
	Policies		Comain Name Fabric Interconnect A Fabric In Domain Name Model Serial Bundle Ve Model Seri
	Pools		ESPUCSDOM01-X UCS-FI-6_ FD02444_ UCS-FI-6_ FD0
~			Selected 1 of 1 Show Selected Unselect All K < 1 of 1 > >
ভূ	ADMIN ^	< Back Cancel	Next >

ステップ 12 この例では、パッケージバージョン4.3.2を使用できます。バージョンを選択し、 Nextをクリックして続行します。

≡	المعالية Intersight	Fabric Interconnects > Upgrade Firmw	vare⊒ 3 ▲ 6 ⊡ ç3 ⊙ ⊙ admin _3	2
<u>00</u> o	MONITOR	Œ Progress	Step 2	
9	OPERATE ^		Version	
	Servers	General	Select a firmware version to upgrade the Fabric Interconnects to.	
	Chassis	2 Version		
	Fabric Interconnects	3 Summary	Select Firmware Bundle Advanced Mode 🔵	
	HyperFlex Clusters		 Select the firmware bundle to upgrade. By default, the upgrade enables Fabric Interconnect traffic evacuation. Use Advanced Mode to exclude Fabric Interconnect traffic evacuation. 	
×	CONFIGURE A			
	Profiles		1 items found 10 v per page 🔣 🤇 1 of 1 🗔 🕅 😳	
	Templates		Add Filter	
	remplaceo		Version Size Description	
	Policies		(a) 4 9(2) 22012(2) 1 70 G/B Circos Intersight bundle (b)	
	Pools			
Ē	ADMIN ^		Selected 1 of 1 Show Selected Unselect All K C 1 of 1 > >	
	Targets		ncel	

ステップ 13 アップグレードの概要(ドメイン名、シリアル番号、モデル、ファームウェアバー ジョン)が表示されます。

これが正しいドメインであることを確認し、Upgradeをクリックします。

≡	cisco Intersight	Fabric Interconnects > Upgrade Firmware	다 🖬 3 🔺 6 🛛 🤤 🥵 🖉 🖉 admin <u>&</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.
Ŵ	OPERATE ^	General	
	Servers	Ĭ.	Firmware
	Chassis		Version 4.3(2.230129) 🐵 Size 1.70 GiB
	Fabric Interconnects	3 Summary	Fabric Interconnects to be Upgraded
	HyperFlex Clusters		
×	CONFIGURE ^		☐ 1 items found 50 ∨ per page ≤ ≤ 1 of 1 > >
	Profiles		
	Templates		Papric interconnect A Papric interconnect b 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 C <u>1</u> of 1 D D
ē	ADMIN ^		
	Targets	Cancel	Upgrde

ステップ 14: アップグレードアクションが正常に完了すると、緑色のボックスが右上隅に表示 されます。

Ci	sco Intersight Help Center		📥 Software Downloa	ads intersight- $ imes$	📉 Cisco Intersight	🗙 🔤 Fabr	ic Interconnects Intersight	× + ~	🤓 Private b	prowsing	- 0	×
÷	\rightarrow G	08	https://inter. mxsv	/lab.com/an/n	etwork/element-sum	maries/?\$currentPage=184	SpageSize 🔂 🔍 Se	arch		Q 4	ំ ១ ។	∞ ≡
≡	cisco Intersigh	t	OPERATE > Fab	ric Interconnects	8		🗘 🖬 3 🗛 6	O 1 🕫	<i>م</i>		⊘ ∣ad	Imin 🚨
<u>00a</u>	MONITOR		* All Fabric Inter	connects 😔					Successfully	initiated		
	OPERATE	^						t 2 items fou d t	selected Fab	rade for the ric Interconn	ects of the	Close
	Servers		Health		Connection %	Bundle Version	NX-OS Version	Models			,	Ξ
	Chassis			Critical 1	Connected 2				A 6464 9			
	Fabric Interconnects		· · ·	Warning 1		2 • 1.2(30) 2	2 • 9.3(3)(4)	2(30) 2	• 0454 Z			
	HyperFlex Clusters		Name		Health :	Model 0	Bundle Version	UCS Domain Profile	Tatal	Ports	والماني	
×	CONFIGURE				A Warning	UCS-FI-6454	4.2(3d)		54	54		
	Profiles				Critical	UCS-FI-6454	4.2(3d)		54		47	
	Templates										1 of 1	
	Policies											
	Pools											
¢	ADMIN											
	Targets											

ステップ 15 : アラームボタンの横にあるアイコンを押して、アップグレードの進行状況を確認します。

*+ C	sco Intersight Help Center	×	Software Downloads intersight-3	X 🔺 Cisco Intersight	× 🔤 Fabr	ic Interconnects Intersight	× +	🗸 😐 Private	browsing — 🗇	×
←	\rightarrow G	$\circ \epsilon$	https://inter.mxsvlab.com/an/	network/element-summ	aries/?\$currentPage=1&	SpageSize 🔂 🔍 Se	arch		ද 🛃 🗙 🗙	• ≡
≡	cisco Intersigh	it	OPERATE > Fabric Interconnec	ts		🗘 🛛 3 🗛 6		r: °	😳 🕜 adn	nin 🕰
<u>00</u> 0	MONITOR		★ All Fabric Interconnects ⊗					Requests	All Active Complet	ed ×
9	OPERATE		Add Filter				2 items	Upgrade Firmware	in Pr	ogress
	Servers		Health	Connection X	Bundle Version	NX-OS Version		FD02444067B	a few secon	ids ago
	Chassis		Critical 1	© Connected 2						
	Fabric Interconnects		2 • Warning 1		2 • 4.2(3d) 2	2 • 9.3(5)(4)	2(3c) 2			
	HyperFlex Clusters		Name 0	Health 0	Model 0	Bundle Version 🔅	UCS Dom:			
×	CONFIGURE		ESPUCSDOM01-X FI-A	A Warning	UCS-FI-6454	4.2(3d)	IMM_VPA			
	Profiles			Critical	UCS-EL6454	4 2(3d)				
	Templates									
	Policies									
	Pools									
ē	ADMIN									
	Targets								View All	

ステップ 16:ファブリックのリブートには確認応答が必要です。Proceedをクリックして、アッ プグレードを続行します。

++ Ci	sco Intersight Help Center		🕂 Cisco Intersight	🗙 🔺 Cisco Intersight	🗙 🔤 Requests Upgrade Firmware X + 🗸 🎃 Private browsing - 🗇 X
÷	\rightarrow G	08	https://inter.mxsvlab.co	m /an/workflow/workflow-infos	os/6557cb7b696f6e2d309bad18/ සි Q Search Q 🛃 🗙 🚍
≡	່ cisco Intersight		Requests > Upgrade Fir	mware	요 🖪 4 🔺 6 🔷 1 🎯 1 🖓 🖓 🖓 🖉 🖉 🖉 admin 🏖
000	MONITOR		Details		Execution Flow
	OPERATE		Status	Action Required	Progress 68%
	Servers		Name	Upgrade Firmware	Wait for a user acknowledgement on Fabric Interconnect - A.
	Chassis			6557cb7b696f6e2d309bad18	 Firmware upgrade for Fabric Interconnect - B is complete. Ensure Fabric Interconnects meet requirements to continue upgrade. Please acknowledge to continue with Fabric Interconnect. A upgrade Learn more at
	Fabric Interconnects		Target Type	Fabric Interconnect	Help Center.
	HyperFlex Clusters		Target Name		Proceed
×	CONFIGURE		Source Type	Firmware Upgrade	
	Profiles		Source Name	FD02444067B	Wait for image download to complete in endpoint. Nov 17, 2023 2:55 PM Image up-sintersight-infra-4n0 4.3.2.230129 bin successfully cached in Fabric Interconnect(s)
			Initiator	admin@local	
	Templates		Start Time	Nov 17, 2023 2:22 PM	Initiate image download to endpoint. Nov 17, 2023 2:55 PM
	Policies		End Time		image ucsimersigneminal-ign 4.5.2.200129.001 aready available in a cache, skipping the download, image will be synced to the selected endpoints.
	Pools		Duration	35 m 10 s	Check If image has been cached. Nov 17, 2023 2:55 PM
۲	ADMIN		Omenizations		
-	Targets		organizations		Wait for firmware upgrade in Fabric Interconnect - B. Nov 17, 2023 2:55 PM Successfully upgraded Fabric Interconnect.

ステップ 17: Fabric InterconnectsタブのBundle Version列で、アップグレードが正常に完了した ことを確認します。

両方のFIは現在バージョン4.3.2です。

=	cisco Intersight	OPER	ATE > Fabric Interconnec	ts		û 🛛 3 🔺 6	₽	۹,	• •	ව adr	min 🔔
<u>00o</u>	MONITOR	*	All Fabric Interconnects ③								
Ŷ	OPERATE ^	0	🔍 Add Filter				2 items found 5	∽ per pag	eĸ<	1 of 1	
	Servers	He	alth	Connection %	Bundle Version	NX-OS Version	Models				Ξ
	Chassis		Critical 1	Ocnnected 2)			
	Fabric Interconnects		• Warning 1		2) •••••	2		
	HyperFlex Clusters		Name	Health	Model :	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		ESPLICSDOM01-X ELB	Critical	LICS.EL6454	4 3(2 230129)		54		47	
	Templates					4.0(2.200723)				1 of 1	
	Policies										
	Pools										
Q	ADMIN ^										
	Targets										

サーバアップグレード

ステップ1: Admin > Software Repository > Software Files > Upload Softwareの順に選択し、サ ーバのファームウェアパッケージをアップロードします。

アップロードが完了したら、リストに表示されていることを確認します。

≡	cisco Intersight	ADMIN > Software Repository	유 🛛 4 🔺 6 🛛 🖓 📢 🔍	😳 🕜 admin 🕰		
	Chassis	Firmware Links Software Files OS Image Links SCU Links OS Configuration	n Files Upload Software			
	Fabric Interconnects		Export 2 items found 10 v per page 🔣 🖸	< 1 of 1 🖂 🖉		
	HyperFlex Clusters	Name Description 3	Type C 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 > >>		
	Policies					
	Pools					
Ō	ADMIN ^					
	Targets					
	Software Repository					
	Tech Support Bundles					

ステップ 2 : Operate > Serverの順に移動します。アップグレードするサーバを選択します。この 例では、server 1/3です。

≡	cisco Intersight	OPERATE > Servers	Q 🖬 4 🔺 6	P P P	② ② admin &
<u>00o</u>	MONITOR	× All Servers ⊙ +			
Ŷ	OPERATE ^			rt 2 items found 4 v per	page K < 1 of 1 > >>
	Servers	Health Power HCL	Status Models	Profile Status 🕅 Reque	sts (Last 24h)
	Chassis		complete 2		a Completed 1
	Fabric Interconnects	• Healthy 1 O On 1			
	HyperFlex Clusters	Name 3 Health	C M C Model		м : UCS Do НУ 🖗
×	CONFIGURE ^	ESPUCSDOM01-X-1-2	thy UCSB-B200-M5	40.8	128.0 ESPU ···
	Profiles	ESPUCSDOM01-X-1-3	uCSB-B200-M5	40.8	128.0 ESPU •••
	Templates				িবি 1 of1 চাস
	Policies				
	Pools				
Ŷ	ADMIN ^				
	Targets				

ステップ 3:Actionボタンに移動してクリックすると、いくつかのオプションが表示されるので、Upgrade firmwareを選択します。

≡	cisco Intersight	OPERATE > Servers > ESPUCSDOM01-X-1-3	û 🛛 4 🗛 6	¢4 Q	🕄 🔿 admin 🕰
<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			
	Profiles	Vendor Lisco Systems inc			Open TAC Care
	Templates	Δεερί Τρη -			open inc case
		License Tier Essentials	Power 🕐 Locator LED 👩 Health Overlay 🌉		Set License Tier
	Policies	Management Mode Intersight			Collect Tech Support Bundle
	Pools		CPUs 2 CPU Capacity (G 40.8		
ø	ADMIN ^	Chassis ESPUCSDOM01-X-1	Threads 24 ID 3		
-	Torresto	Firmware Version 4.2(3g)	CPU Cores 12 Adapters 1		
	Targets	Firmware Status	CPU Cor 12 UUID 96D8FCBF-		

ステップ 4: 正しいサーバを選択したことを確認し、Nextをクリックします。アップグレードす るファームウェアバージョンを選択します。

アップグレードの概要が表示されます。サーバとファームウェアのバージョンが正しいことを確認します。

≡	disco Intersight	Servers > Upgrade Firmware			Ĺ	🖵 🛛 4 🗛 6	ß	¢4 °,		0	admin 🔬
<u>00o</u>	MONITOR	⊂ Progress			ž= Į	Confirm config	uration and initia	e the upgrade.			
Ŷ	OPERATE ^	General									
	Servers		Firm	nware							
	Chassis	(2) Version	Vers	sion 5	5.2(0.230100) <		Size	583.06 MiB			
	Fabric Interconnects	3 Summary	Serv	vers to be Upgra	aded						
	HyperFlex Clusters										
×	CONFIGURE ^				- 1 items	found 50 ~	∕perpage i∢ 	< <u>1</u> of 1 [) N 🔅		
	Profiles		٩	Add Filter							
	Templates		Ne	lame 0	User L 🕄	Model 0	Firmw 3	Require 🛈	UCS Domain		
	Policies				IMM_server	UCSB-B200	4.2(3g) 💮	Yes	ESPUCSDO		
	Pools							K (1	of 1 > 洌 		
Į	ADMIN ^										
	Targets	< Back Cancel								Upgr	ade

ステップ 5: 新しいウィンドウが表示されます。Reboot Immediately to Begin Upgradeを有効にして、Upgradeをクリックします。

◆ 注:有効にしない場合、サーバはすぐにはアップグレードされません。サーバは次のリブートまでアップグレードされます。

=	cisco Intersight	Servers > Upgrade Firmware	Q 🖬 5 🔺 6	🛛 🖸 🦂 🤤 🕜 🛛 admin 🕰
<u>00o</u>		🔄 Progress	Confirm configu	
0		() Conserval		
		2 Version		
			Jpgrade Firmware	ize 583.06 MiB
	Fabric Interconnects	f	irmware will be installed on next boot. To reboot immediately, please nable the option below.	
			_	
×			Reboot Immediately to Begin Upgrade	
			Cancel Upgrade	
				L2(3g) ① Yes ESPUCSDO
Ō				

手順 6 : アップグレードアクションが正常に完了すると、緑色のボックスが右上隅に表示されます。

≡	cisco Intersight	OPERATE > Servers		ಧಿ 🛛 5 🔺 6 │ 🔾 1 │ 🕵	ଦ୍ ଡ଼	⊘ admin ⊉
<u>ılı</u>	MONITOR			🕒 Export 2 items fo und	Successfully initiat	ed or the Close
	Servers	Health Power	HCL Status Models	Profile Status 7	Requests (Last :	24h) 🗐
	Chassis	• Critical 1	Incomplete 2			Completed 1
	Fabric Interconnects	2 • Healthy 1 O Off 1		BZ00 M5 2 NO SERVER PROFILE		Running 1
	HyperFlex Clusters	Name : Healt	ith : M : Model		о: м:	UCS Do H> &
×	CONFIGURE ^	C C ESPUCSDOM01-X-1-2	Healthy UCSB-B2	200-M5	40.8 128.) ESPU +++
	Profiles	() ESPUCSDOM01-X-1-3	Critical UCSB-B2	200-M5	40.8 128.) ESPU •••
	Templates					াব 1 of1 চাসা
	Policies					
	Pools					
Q	ADMIN ^					
	Targets					

手順 7:アラームボタンの横にあるアイコンを押して、アップグレードの進行状況を確認します。

≡	cisco Intersight	OPERATE > Servers	Q ⊠ 5 ▲ 6 O 1 🕫 Q 🔅 ⑦ admin 🖉
<u>00o</u>	MONITOR	× All Servers ⊙ +	
Ŷ	OPERATE ^		🕒 Export 2 items found 5 🗸 per page 🖂 🔇 1 of 1 🕞 河
	Servers	Health Power HCL Status Models	Profile Status X Requests (Last 24h)
	Chassis	Critical 1	
	Fabric Interconnects	2 • Healthy 1 O On 1	Running 1
	HyperFlex Clusters	□ Name : Health : M_ : Model	: О : М., : UCSDo., Н) &
×	CONFIGURE ^	C ESPUCSD0M01-X-1-2 Elealthy UCSB-	200-M5 40.8 128.0 ESPU
	Profiles	() ESPUCSDOM01-X-1-3 () Critical UCSB-	200-M5 40.8 128.0 ESPU
	Templates		নি ব ব ব ব ব ব ব ব ব ব ব ব ব ব ব ব ব ব ব
	Policies		
	Pools		
ģ	ADMIN ^		
	Targets		

≡	cisco Intersight	Requests > Upgrade Firmware	다 🖬 5 🔺 6 📄 1 🛛 ⊄ 다 다 🖓 👘 admin 요
<u>00</u> 0	MONITOR	Details	Execution Flow
Ŷ	OPERATE ^	Status O In Progress	Progress 22%
	Servers	Name Upgrade Firmware	Wait for image download to complete in endpoint. 0% completed.
	Fabric Interconnects	Target Type Blade Server	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.
14	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 ^	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	Start Time Nov 21, 2023 11:00 AM End Time -	⊘ Validate the requirements for the endpoint. Nov 21, 2023 11:04 AM
	Policies	Duration 6 m 52 s	
	Pools	Organizations private-catalog	
ģ	ADMIN ^	default	
	Targets		

ステップ 8 : 完了したら、Generalタブでサーバの新しいファームウェアバージョンを確認します 。このサーバのファームウェアバージョンは5.2(0.23)になりました。

≡	cisco Intersight	OPERATE > Servers > ESPUCSDOM01-X-1-3		Q 🛛 3 🔺 6 🛛 🗹	약리 Q, (3) ⑦ admin 요
<u>00o</u>	MONITOR	General Inventory UCS Server Profile HCL			Actions
Ŷ	OPERATE ^	Details	Properties	E	vents
	Servers	Health 💿 Healthy	Cisco UCSB-B200-M5	Front View Top View	- Alarms No Alarms
	Chassis	Name ESPUCSDOM01-X-1-3			Requests 10 📀 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 -		annume () annume ()	
	Policies	License Tier Essentials	Power O Locator LED O	Health Overlay 🌕	
	Pools	Management Mode Intersight			
ভা	ADMIN ^	Chassis ESPUCSDOM01-X-1	CPUs 2 CPU Cap	acity (G 40.8	
45	Targets	Firmware Version 5.2(0.230100)	CPU Cores 12 Adapters		
		Firmware Status O Success	CPU Cor 12 UUID	96D8FCBF-	

確認

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

関連情報

<u>Cisco Intersight仮想アプライアンスおよびIntersight Assist入門ガイド</u>

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。