# Cisco Intersight - VMware ESXiでのHyperflexの インストール、設定、および導入

# 内容

概要 <u>前提条件</u> <u>要件</u> <u>HX FI接続クラスタ導入でサポートされるバージョン</u> <u>Intersight接続</u> <u>その他の要件</u> <u>使用するコンポーネント</u> <u>設定</u> <u>ネットワーク図</u> <u>設定手順</u> 確認

## 概要

Cisco Intersightは、システム管理をサービスとして提供することでデータセンターの運用を簡素 化し、複数のオンプレミス管理インフラストラクチャを維持する必要性を軽減します。

Cisco Intersightは、Cisco HyperFlexクラスタ(HX EdgeおよびFl接続)をインストール、設定、 および導入するためのインストールウィザードを提供します。ウィザードは、HXクラスタプロフ ァイルと呼ばれるクラスタの事前構成定義を作成します。この定義は、HXクラスタ内のHXノー ドの論理表現であり、次の内容が含まれます。

- セキュリティ:コントローラVMパスワード、ハイパーバイザユーザ名、パスワードなど、 HyperFlexクラスタのクレデンシャル。
- 設定: サーバ要件、ファームウェアなど
- 接続:アップストリームネットワーク、仮想ネットワークなど

このドキュメントでは、Intersightを使用してFI接続Hyperflexクラスタを導入する手順とスクリーンショットを示します。

# 前提条件

#### 要件

HX FI接続クラスタ導入でサポートされるパージョン

HX220C-M4S HXAF220C-M4S HX240C-M4SX HXAF240C-M4S

1

M4M5

HX220C-M5SX HXAF220C-M5SX HX240C-M5SX HXAF240C-M5SX

Cisco Intersight

#### Intersight接続

Intersight接続に関する次の前提条件を考慮してください。

- 対応するUCS ManagerインスタンスのデバイスコネクタがCisco Intersightに接続するように 正しく設定され、要求されていることを確認します。
- すべてのデバイスコネクタがsvc.ucs-connect.comを正しく解決し、ポート443でアウトバウンドが開始したHTTPS接続を許可する必要があります。
- 3.5(2a)までのHyperflex Installerバージョンでは、クラスタが再導入され、工場出荷時に新規ではない場合を除き、HTTPプロキシの使用がサポートされています。
- ・すべてのコントローラVM管理インターフェイスがdownload.intersight.comを正しく解決し、 ポート443でアウトバウンドで開始されたHTTPS接続を許可する必要があります。クラスタ が再展開され、工場から新しくないとき以外は、インターネットに直接接続できない場合、 現在のバージョンのHXインストーラではHTTPプロキシの使用がサポートされています。
- 対象となるESXサーバ、HXコントローラネットワーク、およびvCenterホストには、UCSフ ァブリックインターコネクト管理インターフェイスを介してアクセスできる必要があります
- HXDPリリース3.5(2a)以降、Intersightインストーラでは、HyperFlexサーバに工場出荷時にインストールされたコントローラVMが存在する必要はありません。ただし、Intersightへの接続がHTTPプロキシを介している場合は、この要件が適用されます。新しいHXサーバはすべて、HTTPプロキシを使用してそのまま導入できます。

#### その他の要件

<u>ソフトウェア要件</u> <u>物理的要件</u>

<u>ネットワーク要求</u>

<u>ポート要件</u>

<u>配備に関する情報</u>

#### 使用するコンポーネント

- Cisco Intersight
- Cisco UCSM
- Cisco HXサーバ
- Cisco HyperFlex
- VMWare ESXi

VMware vCenter

# 設定

### ネットワーク図

• Cisco Intersightは、Cisco Intersightの全工ディションにHyperFlexインストーラを含めることで、HyperFlexクラスタを簡単に導入する方法を提供します。



### 設定手順

**ステップ1:**Cisco Intersightにログインし、次のようにユーザアカウントを選択します。



**ステップ2:ダッシュボ**ードで、右ペインの[Devices] タブをクリックします。



ステップ3:[Devices]で、[Claim a New Device] をクリックします

☆

≡	cisco Intersight	Devices						Q 🖬 12	🔺 11 📔 🖂				Avinash Sł	hukla 🔬
<u>00o</u>	Dashboards	📰 Ne	w feature:	s have recently been ad	ded! Learn More									×
88													Claim a New I	Device
\$	HyperFlex Clusters													
모	Fabric Interconnects			Search Hyperflex ×	Search				0 items found	10 ~	per page		of0 ≥ >	
6	Service Profiles		Name		Status	Туре	Device IP		Device ID			Claim	ed By	
ß	Policies													
ø	Devices													
													K < 0 of 0	

#### **ステップ4:**UCS Managerにログインし、[Admin] -> [Device Connector] の順に選択します。 [Settings] をクリックして**アクセスモード**と**プロキシ設定を設定します。**

æ	All	All / Device Connector			
	<ul> <li>Internal Costs</li> </ul>				
-	LAN Cloud				
	<ul> <li>SAN Cloud</li> </ul>			_	
55	► root 🕚	Intersight Management	Settings	×	
_	Time Zone Management				
-	<ul> <li>Capability Catalog</li> </ul>	Enabled	General	Proxy Configuration Certificate Manager	
	Adapters		Annese Made		SSI201001PJ
	Blade Servers	When this option is enabled, you can a this system and leverage the capabilit	Access Mode		
=	CPUs	of Cisco Intersight.	Read-only		1 🖻
	Chassis	If disabled, no communication will be	Allow Control		-
	Coprocessor Cards	allowed to Cisco Intersight.		1	
•	Crypto Cards				
-0	Fan Modules				
	GPLI Cards				
	IO Modules				
	Local Disks				
	Mamony Linite				
	Mini Storace				
	nelle				
	Pous			Cancel Ok	
	Rack-Mount Servers				
	Storage Controllers				
	License Management				
	Device Connector				
Æ	All 👻	All / Device Connector			
	- Internet Crev	The Device Connector is an embedded manage			
	LAN Cloud				
	<ul> <li>SAN Cloud</li> </ul>				
55	► root 🙆		Settings	×	
=	<ul> <li>Time Zone Management</li> </ul>				
-	<ul> <li>Capability Catalog</li> </ul>	Enabled	General	Proxy Configuration Certificate Manager	SC1201001D1
	Adapters		HTTPS Proxy	Fnabled	3312010011-3
	Blade Servers	this system and leverage the capabilit		LINNU	
	CPUs		Proxy Hostname/IP *	Proxy Port *	3 <b>B</b>
	Chassis			· 8080 · ·	
	Coprocessor Cards				
3.	Crypto Cards		Authentication		
-0	Fan Modules				
	GPU Cards				
	IO Modules				
	Local Disks				
	Memory Units				
	Mini Storage				
	PSUs				
				Cancel Ok	
	Rack-Mount Servers				
	Rack-Mount Servers Storage Controllers				
	Rack-Mount Servers Storage Controllers				

**ステップ5:**UCS Managerで、[Admin] -> [**Device Connector**] を参照します。[**Intersight** Management] トグルボタンを有効にして、デバイスIDと要求コードを取得します。



**ステップ6**:Intersightアカウントで、デバイスを要求するために**クレームコード**(ステップ5で取得 )と**デバイスID**(ステップ5で取得)を使用します。これで、UCSMドメインが要求されます。

≡	cisco Intersight	Device Claim	Q 🖪 35	<b>A</b> 12			Avinash Shukla 🗕
<u>00o</u>	Dashboards	IN New features have recently been added! Learn More					×
8	Servers						
\$	HyperFlex Clusters						
Ŧ	Fabric Interconnects						
6	Service Profiles						
1	Policies						
9	Devices		Claim A New Device To claim your device, you must have the Device ID and Claim Code. SSI Claim Code * Claim Code * Cancel				

**ステップ7:[**Devices]で新しいドメインに[**Connected**]および[**Claimed**]が表示されていることを確認 します。 また、IntersightからUCSM UIとUCSM CLIを相互起動するオプションがあることを確認 します。

<u>00a</u>	Dashboards									Cl	im a New De	evice
	Servers											
\$	HyperFlex Clusters		Q Search					12 v per page	• K <	2 of 2		
	Fabric Interconnects		Name	Status 🗘	Туре	Device IP	Device ID		Claim	ed By		
බ්	Service Profiles			Connected	UCS Domain		ss	1PJ		iliaĝeisco.		
	Policies									K (	Launch U	сѕм
Ŷ	Devices										Launch C	u

ステップ8:[Service Profiles] で、[Create Hyperflex Cluster Profile] をクリックします



**ステップ9**:次のステップを使用してサービスプロファイルを設定します。

#### 一般タスク

=	cisco Intersight	Create HyperFlex Cluster Profile			Q 🖬 5 🔺 11				Avinash Shukla
9 H & H	Dashboards Servers HyperFlex Clusters Fabric Interconnects Service Profiles	General     Guster Configuration	Prior to creating a HyperFlex Cluster profile, ensure that installation instructions, here Name * HX-2	you go through the pre	installation checklist	and the de	tailed Hyperf		
	Policies	Nodes Assignment     Nodes Configuration	3.5(2a)						
Ť		Summary	Cisco HyperFlex Edge  Cisco HyperFlex with Fabric Replication Factor  4  2  3	Interconnect 3					
		Results	Add Tag						
		Cancel							Next

### クラスタの設定 – セキュリティ

≡	cisco Intersight	Create HyperFlex Cluster Profile	Q 🖬 5 🔺 11 🕑 🧠 🤤	O Avinash Shukla
<u>00o</u>	Dashboards			
8	Servers	General	— Security 🛆	
\$	HyperFlex Clusters		Hypervisor Admin *	
₽		Cluster Configuration	<u>root 1 0</u>	
6	Service Profiles	<ul> <li>Nodes Assignment</li> </ul>		
1	Policies		The hypervisor on this node uses the factory default password	
ø	Devices	<ul> <li>Nodes Configuration</li> </ul>	Hypervisor Password * Hypervisor Password Contirmation *	© 0 2
		Summary     Results	Controller VM Admin Password * Controller VM Admin Password Confirmation *	@ 0 <b>3</b>
			+ DNS, NTP and Timezone	
			+ vCenter (optional)	
			+ Storage Configuration (optional)	
			+ Auto Support (optional)	

#### クラスタ設定:DNS、NTP、およびタイムゾーン

≡	cisco Intersight	Create HyperFlex Cluster Profile	Q	🖬 5 🛦 11 🕑 🔍 😳 Av	inash Shukla
<u>00o</u>	Dashboards				
8		• General	+ Security ⊘	hx-2-local-credential-poli	cy 🗐
\$	HyperFlex Clusters		— DNS, NTP and Timezone 🛆		
무	Fabric Interconnects	Cluster Configuration	Timezone * DNS	Suiffer	
6	Service Profiles	<ul> <li>Nodes Assignment</li> </ul>	America/Vancouver 1 v o sjs.l	local 2 c	<u> </u>
1	Policies				
Ŷ		<ul> <li>Nodes Configuration</li> </ul>	172.1111111 3 © 11 172	-servers • 4 ∞ +	
		Summary	- DNS Servers • 172.1995	3	
		Results	+ vCenter (optional)		
			+ Storage Configuration (optional)		
			+ Auto Support (optional)		
			+ IP & Hostname		

#### クラスタの設定:vCenterの設定

≡	cisco Intersight	Create HyperFlex Cluster Profile	Q ■ 5 ▲ 11 🕑 🔍 🎯	⑦ Avin	ash Shukla
<u>00o</u>	Dashboards		+ Security 🔗 hx-2-loc	cal-credential-policy	
8	Servers	General	+ DNS, NTP and Timezone 📀 http://www.com/analysis.com/analysis/com/analysis	-2-sys-config-policy	
\$	HyperFlex Clusters		— vCenter (optional)		
무	Fabric Interconnects	Cluster Configuration	vCenter Server FQDN or IP * vCenter Username * vCenter Password *		
6	Service Profiles	<ul> <li>Nodes Assignment</li> </ul>	172. 172. 1 ⊙ administrator@vsphere.local 2 ⊙	3 👁 0	
1			vCenter Datacenter Name * VCenter Single-Sign-On Server		
Ŷ	Devices	<ul> <li>Nodes Configuration</li> </ul>	HX-2 4 o (Optional) o		
		Summary	+ Storage Configuration (optional)		
			+ Auto Support (optional)		
		Results	+ IP & Hostname		
			+ UCS Manager Configuration		
			+ Network Configuration		
			+ External FC Storage (optional)		
		Save & Close	Previous	Next	

**注:vCenterの設**定では、vCenterシングルサインオンサーバをスキップすることをお勧めします。以下のドキュメントページを参照してください。

https://www.cisco.com/c/dam/en/us/products/collateral/hyperconverged-infrastructure/hyperflexhx-series/whitepaper-c11-740456.pdf

#### クラスタの構成 – ストレージの構成

≡	cisco Intersight	Create HyperFlex Cluster Profile	다 🗵 5 🛦 11 🕑 🧠 💿 Avinash Shui	da
<u>00o</u>	Dashboards			
8		General	+ DNS, NTP and Timezone 🖉 hx-2-sys-config policy 🏢	ſ
\$	HyperFlex Clusters		+ vCenter (optional)	
무	Fabric Interconnects	Cluster Configuration	- Storage Configuration (optional)	
â	Service Profiles	Nodes Assignment	Logical Availability Zonae configuration is recommanded for HumarElay Clusters with 2 or more podes connected to El	
1				
Ŷ	Devices	Nodes Configuration	VDI Optimization ◎ • Clean up Disk Partitions ◎ • Logical Availability Zones ◎	
			+ Auto Support (optional)	
		<ul> <li>Summary</li> </ul>	+ IP & Hostname Select Policy 👔	
		Results	+ UCS Manager Configuration	
			+ Network Configuration	
			+ External FC Storage (optional)	
			+ External ISCSI Storage (optional)	l
			+ Proxy Setting (optional)	
		Save & Close	Previous	

### クラスタ構成:自動サポート

≡	cisco Intersight	Create HyperFlex Cluster Profile		🗘 🗖 5 🔺 11 💽	3 9	• •	Avinash Shukla
<u>00o</u>	Dashboards						
8		• General	+ Security 🕗			hx-2-local-credentia	al-policy 🗐
\$	HyperFlex Clusters		+ DNS, NTP and Timezone		hx-2-sys-config-policy		
먂	Fabric Interconnects	Cluster Configuration	+ vCenter (optional)		hx-2-vcenter-confi	g-policy 📋	
බ්	Service Profiles		+ Storage Configuration (optional)			hx-2-cluster-storag	e-policy 📋
Ð	Policies	<ul> <li>Nodes Assignment</li> </ul>	- Auto Support (optional)				
Ŷ	Devices	Nodes Configuration     Summan:	1 Auto-Support  Send Service Send Service	e Ticket Notification to			
		- Summary	[+] IP & Hostname				
		Results	+ UCS Manager Configuration				
			+ Network Configuration				
			+ External FC Storage (optional)				
			+ External iSCSI Storage (optional)				
		Save & Close			Previo	ous	Next

クラスタ設定 – IPとホスト名

≡	cisco Intersight	Create HyperFlex Cluster Profile			Q 🖬 5 🔺 11 🕑 🔍 🤤	9 0	Avinash Shukla
<u>00o</u>	Dashboards						
88		• General	+ Auto Support (optional)			hx-2-auto-support	l-policy 🗐
\$	HyperFlex Clusters		— IP & Hostname ⊘				
Ŧ	Fabric Interconnects	Cluster Configuration	Hostname Prefix *				
බ්	Service Profiles	Nodes Assignment	hx-2-esxi				
6	Policies		Management Network Starting IP *		Management Network Ending IP *		
Ŵ		<ul> <li>Nodes Configuration</li> </ul>	172.1	<u> </u>	172.1	\$	<u> </u>
		<ul> <li>Summary</li> </ul>	Management Network Subnet Mask * 3	0	Management Network Gateway * 172.1		<u> </u>
		Results	Controller VM Management Network Starting IP	0	Controller VM Management Network Ending IP 172.1		<u> </u>
			Controller VM Management Network Subnet Mask 7 255.255.255.0	0	Controller VM Management Network Gateway 172.1		<u> </u>
		Save & Close			Previous		Next

#### クラスタの設定:UCSMの設定

≡	cisco Intersight	Edit HyperFlex Cluster Profile (HX-2)			🗘 🖬 5 🔺 11	ଟ <b>୯</b> ୦୦ (	ම (	nash Shukla
<u>00o</u>	Dashboards		+ ID & Mostaama				by 2 and a confin noli	~ @
8		General					Ralast Dale	7 U
\$	HyperFlex Clusters							
무	Fabric Interconnects	Cluster Configuration	Server Firmware Version * 4.0(1c) 1					
õ	Service Profiles	<ul> <li>Nodes Assignment</li> </ul>						
1			MAC Prefix Starting Address * 00:25:B5:AA 2		MAC Prefix Ending Addre 00:25:B5:AA	*** 3		
Ŷ	Devices	<ul> <li>Nodes Configuration</li> </ul>						
		Summary	KVM Starting IP * 4		KVM Ending IP * 172.		G	>
		Results	KVM Subnet Mask * 6	0	KVM Gateway * 172. second s		G	-
			+ Network Configuration					
			+ External FC Storage (optional)					
		Save & Close				Previous	Next	

# クラスタ構成 – ネットワーク

≡	cisco Intersight	Edit HyperFlex Cluster Profile (HX-2)			₲ 🖬 ५ 🗛 ११ 🖸	Q,	۲	② Avi	nash Shukla
<u>00o</u>	Dashboards		+ IP & Hostname 😒				nx-2-nc	ode-contig-polic	
8	Servers	General	+ UCS Manager Configuration 🔗				hx-2-uc	sm-config-polic	
\$	HyperFlex Clusters		— Network Configuration 🛆						
₽	Fabric Interconnects	Cluster Configuration	Management Network VLAN Name *		Management Network VLAN				
ã	Service Profiles	Nodes Assignment	нх-мемт 1	0	67		2		<u>)</u>
۵	Policies	- Rodes Assignment	VM Migration VLAN Name *		VM Migration VLAN ID *				
Ŷ	Devices	<ul> <li>Nodes Configuration</li> </ul>	HX-VMOTION 3	0	4			0	
		Summary	VM Network VLAN Name * HX-VMNETWORK 5	<u> </u>	VM Network VLAN ID * 6			+	
		Results	■ Jumbo Frames © 7						
			+ External FC Storage (optional)						
			+ External ISCSI Storage (optional)						
			+ Proxy Setting (optional)		4				
		Save & Close				Prev	lous	Next	

### クラスタ構成 – 外部ストレージ(オプション)

有効になっている場合は、FIAとFIBのVSAN名とVSAN IDをそれぞれ入力します。

≡	داده Intersight	Edit HyperFlex Cluster Profile (HX-2)			🗘 🛛 5 🔺 11					Avinas	sh Shukla
<u>00o</u>	Dashboards		+ Storage Configuration (optional)					hx-2-clu	ster-storage	e-policy	
		• General	+ Auto Support (optional)					hx-2-a	iuto-suppor	t-policy	
\$	HyperFlex Clusters		+ IP & Hostname 🥝				hx-2-node-config-polic				
무	Fabric Interconnects	Cluster Configuration	+ UCS Manager Configuration 🔗					hx-2-	ucsm-confi	g-policy	
6	Service Profiles	<ul> <li>Nodes Assignment</li> </ul>	+ Network Configuration					hx-2-clus	ster-network	k-policy	
۵			- External FC Storage (optional)								
Ŷ	Devices	<ul> <li>Nodes Configuration</li> </ul>	Enable FC Storage () Enables or disables enternal FC storage		figuration.						
		<ul> <li>Summary</li> </ul>	VSAN A Name *	0	VSAN A ID *					0	
		Results									
			VSAN B Name *	0	VSAN B ID *					0	
			WWxN Range Starting Address * 20:00:00:25:B5:		WWxN Range Ending 20:00:00:25:85:	Address *					
		Save & Close					Prev	ious		Next	

## クラスタ構成 – プロキシ設定(オプション)

≡	cisco Intersight	Edit HyperFlex Cluster Profile (HX-2)		Q 🖬 5 🔺 11	₽ ¢	• •	Avinash Shukla
<u>00o</u>	Dashboards						
8	Servers	General	+ Auto Support (optional)			hx-2-auto-supp	ort-policy
\$	HyperFlex Clusters		+ IP & Hostname 😔		fig-policy 📗		
Ŧ	Fabric Interconnects	Cluster Configuration	+ UCS Manager Configuration			hx-2-ucsm-cor	fig-policy 📋
õ	Service Profiles		+ Network Configuration 🖉			hx-2-cluster-netw	ork-policy 🗐
ſ		<ul> <li>Nodes Assignment</li> </ul>	+ External FC Storage (optional)				
6	Devices	<ul> <li>Nodes Configuration</li> </ul>	+ External iSCSI Storage (optional)				
			<ul> <li>Proxy Setting (optional)</li> </ul>				ma-policy 📋
		Summary	Hostname* Port*	0	Username		0
		Results					
			Password © 0	₽.			
			+ HyperFlex Storage Network 🔗				
		Save & Close			Prev	vious	<u>ک</u>

# クラスタ構成:Hyperflexストレージ・ネットワーク

≡	cisco Intersight	Edit HyperFlex Cluster Profile (HX-2)		Q 🖬 5 🔺 11 🔤	⊵ ¢	© 0	Avinash Shukla
<u>00o</u>	Dashboards						
8		General	+ vCenter (optional)			hx-2-vcenter-confi	g-policy 🗐
8	HyperFlex Clusters		+ Storage Configuration (optional)			hx-2-cluster-storag	e-policy 🗐
	Fabric Interconnects	Cluster Configuration	+ Auto Support (optional) 🔗			hx-2-auto-suppor	rt-policy 🗐
តា	Service Profiles		+ IP & Hostname 🥝			hx-2-node-confi	g-policy 🗐
ß	Policies	<ul> <li>Nodes Assignment</li> </ul>	+ UCS Manager Configuration 📀			hx-2-ucsm-confi	g-policy 📋
	Devices	<ul> <li>Nodes Configuration</li> </ul>	+ Network Configuration			hx-2-cluster-networ	k-policy 📋
*			+ External FC Storage (optional)				
		<ul> <li>Summary</li> </ul>	+ External iSCSI Storage (optional)				
			+ Proxy Setting (optional)			hx-2-proxy-settin	g-policy 🗐
		Results	— HyperFlex Storage Network 🛆				
			Storage Network VLAN Name * Storage HX-StorageDataNetwork 1 © 5	Network VLAN ID* 2 ©			
						us	Next

**ステップ10**:ノード割り当ての一部としてサーバを選択します。

≡	cisco Intersight	Edit HyperFlex Cluster Profile (HX-2)		Q 🛛 5 🗛 11	🖸 🔍 🕲 🕜 Avinash Shukla
<u>00o</u>	Dashboards				
8	Servers	General	Cisco HyperFlex Fabric Interconnect cluster	allows a minimum of 3 to a maximum of 32 nodes.	
\$	HyperFlex Clusters		Assign Nodes     Assign Nodes Later		
₽	Fabric Interconnects	<ul> <li>Cluster Configuration</li> </ul>	Show selected(3) Select the	servers	
õ	Service Profiles	Nodes Assignment			
ſ	Policies		Q Search	4 items found	10 v per page 🛛 < 1 of 1 🗔 🖉
ø		<ul> <li>Nodes Configuration</li> </ul>		Assign Status Model	
			hx-2-ucsm-2	Not Assigned HX240C-M4S)	
		Summary	hx-2-ucsm-4	Not Assigned HX240C-M4S)	
		Deculto	hx-2-ucsm-3	Not Assigned HX240C-M4S)	
		• Results	hx-2-ucsm-1	Not Assigned HX240C-M4S)	( ) <b></b>
			Selected 3 of 4 Show Selected Unselect		
					Previous

**ステップ11**:ノード構成用のハイパーバイザIPおよびストレージコントローラのIPアドレスを設定 および確認します。

=	cisco Intersight	Edit HyperFlex Cluster Profile (HX-2)				Q 🛛 5 🔺 11					Avinash Shukla
<u>01o</u>	Dashboards										
	Servers	General	IP & Hostname Settings								
\$	HyperFlex Clusters		Hostname Prefix hx-2-er	xi Manager	nent Subnet Mask	255.255.255.0	Manag Gatewa	ement Netw IV	ark		
무	Fabric Interconnects	<ul> <li>Cluster Configuration</li> </ul>	Management Network 172. Starting IP	Manager Ending IF	nent Network	172.	Control Mask	ler VM Subr	et	255.255.255	.0
6	Service Profiles	Nodes Assignment	Controller VM Gateway 172	Controlle	r VM Starting IP	172.1	Control	ler VM Endi	ng IP		
1	Policies	Notes Assignment									
ø	Devices	Nodes Configuration	Above shown IP & Hostname	settings were used for nodes	s configuration aut	o-complete. You can cha	nge config	uration man	ually.		
		Summary	Cluster Management IP Address *	₽							
		Results	Nodes (4)  Expand All								
		Save & Close						Previ	ous		Next

≡	cisco Intersight	Edit HyperFlex Cluster Profile (HX-2)			🗘 🖪 5 🔺 11		⑦ Avinash Shukla
<u>00o</u>	Dashboards		172.	00:25:85:AA			
8	Servers	General	Nodes (4) Collapse All				
\$	HyperFlex Clusters						
무	Fabric Interconnects	<ul> <li>Cluster Configuration</li> </ul>	- FCH2024VUNC				
õ	Service Profiles	Nodes Assignment	Hostname * hx-2-esxi-1	Hypervisor IP *		Storage Controller IP *	•
6	Policies						
ø	Devices	Nodes Configuration	- CCU2015V1RO				
			- FURZUNOVIDQ				
		<ul> <li>Summary</li> </ul>	Hostname * hx-2-esxi-2	Hypervisor IP *		Storage Controller IP *	
		Results	\$				
			- FCH2024V0MN				
			Hostname *	Hypervisor IP *		Storage Controller IP *	
			hx-2-esxi-3				
							Next

ステップ12:[Validate & Deploy] **をクリックし、進行状況を確認して、インストールが完了するま で待ちます。** 

≡	cisco Intersight	Edit HyperFlex Cluster Profile (HX-2)				Q 🖬 5 🔺 11 🖂	<b>♀</b> ⊚	Avinash Shukla ,
<u>00o</u>	Dashboards						Chuster Droff	
8		• General	General				Updated.	Close
\$	HyperFlex Clusters		HyperFlex Cluster Name	HX-2	Assigned Nodes	4	Replication	3
무	Fabric Interconnects	Cluster Configuration	HyperFlex Cluster Type HyperFlex Data Platform Version	3.5(2a)	Address	172.	Address	UU:25.85.AA
õ	Service Profiles	Nodes Assignment						
1	Policies							
ø	Devices	<ul> <li>Nodes Configuration</li> </ul>	Cluster Configuration Nod	es Configuration	Errors / Warnings			
		Summary	Security		Hypervisor Admir The hypervisor or default password		root Yes	
		Results	DNS, NTP and Timezone				America/Vancouver	
			hx-2-sys-config-policy				172.000, 172.000	
		Save & Close				Previous	Validate	Validate & Deploy

**ステップ13:**進行状況を確認し、インストールが完了するまで待ちます。

General     Cluster Configuration	HyperFlex Cluster Name Progress Current Stage	HX-2 67% Cluster deployment	HyperFlex Clust Type Start Time	er	FI Mar 9, 2019 9:04 AM	Assigned Nodes Duration	4 17m 17s	
<ul> <li>Nodes Assignment</li> </ul>			₽	All (434)	In Progress (4)	Success (428)	Failed (0) Warning (2)	
Nodes Configuration	— HyperFlex Cluster H	нх-2 ⊘	© v	vitness Noo	le IP Reachability Che	ck		
• Summary	<ul> <li>Witness Node</li> <li>DNS reachability</li> </ul>	e IP Reachability Check ility						
Results	NTP reachabi	ility						
	Controllers no	ot in existing cluster check						
	vCenter Rever	rse Proxy Port check						
	ESXi uniform	version check						

Cluster Configuration	HyperFlex Cluster HX-2 Name 100% Progress Cluster creation	HyperFlex Cluster FI Assigned 4 Type Nodes Mar 9, 2019 9:04 1h 1m Start Time AM Duration 9s
Nodes Assignment	Expand All	🚅 All (560) In Progress (0) Success (558) Failed (0) Warning (
Nodes Configuration	+ HyperFlex Cluster HX-2 🔗	Node disk summary: e60b7bbb-f86f-b748-bb5d-5c6d1fdd087c
Summary	+ UCS - hx-2-ucsm ⊘	Configuring static ip on the specified ESXi servers
Results	+ rack-unit-1 hx-2-esxi-4 (172.16.67.140) ⊘	Host data subnet check
	+ rack-unit-2 hx-2-esxi-1 (172.16.67.137) 🛆	Host data subnet check
	+ rack-unit-3 hx-2-esxi-3 (172.16.67.139) 🔗	Ø Host data subnet check
	+ rack-unit-4 hx-2-esxi-2 (172.16.67.138)	Host data subnet check

**ステップ14:**クラスタがONLINEおよびHEALTHYであることを確認し、post\_install.pyスクリプトを実行してください。

- クラスタ管理IPアドレスにSSHで接続し、インストール時に提供されたユーザ名とコントロ ーラVMパスワードを使用して<root>(HX 4.0以下)または<admin>(HX 4.5以上)でログイ ンします。
- •次のコマンドをシェルに貼り付け、Enterキーを押します。hx\_post\_install

# 確認

ステップ1:[Service Profiles]でサービスプロファイルのステータスを確認します。

≡	cisco Intersight	Service	Profiles	© 0	) Avinash Sh	iukla 🔬					
<u>00o</u>	Dashboards	🚺 Ne	w features have i	recently been added! Lea	rn More						×
8		HyperF	lex Cluster Profile	Create	HyperFlex Cluster I	Profile					
-	HyperFlex Clusters	_		-							
무	Fabric Interconnects			Search			Export 1 items found 10 v per page 🗹 🤇 1 of 1 🗦 🖂 🕴				
മ	Service Profiles		Name		Туре	Nodes	Status		Last Update		
~							ок		Mar 9, 2019 10:05	AM	
	Policies									ि 1 <i>d</i> 1	
ø											

ステップ2:[Hyperflex Cluster] で、HXクラスタの[Health] とその他の詳細を確認します。

≡	cisco Intersight	HyperFl	lex Clusters						🗘 🖬 39 🖌	12	B	۹ 🕲	Ø 4	winash Shi	ukla 🕰
<u>00o</u>	Dashboards	🔲 Ne	New features have recently been added! Learn More												×
8	Servers								🕒 Export 1 ite			∨ perpage			
\$	HyperFlex Clusters		Name		Health 🗘	Type 🗘	HyperFlex 🗧	Hypervisor 🗧	Storage Capacity	Storage U		Storage Optimiz.	. Server No	odes	
무	Fabric Interconnects				Healthy	HyperFlex Hybrid	3.5(2a)	VMware vSphe	20.1		1.0%	0%			
6	Service Profiles													1 of1 [	
1															
ŵ															

**ステップ3:**[Name] HX-2をクリックし、プロファイルの詳細を参照して、[Details] で次の項目を確 認します。

- クラスタ管理IPアドレス
- ストレージVLAN ID
- 複製係数
- クラスタタイプ

[Configuration] で、さまざまなポリシーとノードの詳細を確認します。

≡	cisco Intersight	HyperFlex Clusters > HX-2		🗘 🖪 39 🔺 12	ß	Q,	۲	0	Avinash Shukla 🖉
<u>00o</u>	Dashboards	New features have recently been added! Learn M	Nore						×
	Servers	General Profile							
÷	HyperFlex Clusters	Details	Configuration						
₽	Fabric Interconnects	Status Ok	Cluster Nodes Results						
6	Service Profiles	Name HX-2	Network Configuration						er-network-policy 🍈
í	Policies	Description HX-2	Security					hx-2-local	-credential-policy 📶
Ŷ	Devices	Last Update Mar 9, 2019 10:05 AM	vCenter					hx-2-vce	nter-config-policy 🗐
		Assigned Nodes 4 Cluster Type Cisco HyperFlex with Fabric	Proxy Setting					hx-2-pro	oxy-setting-policy 🗐
		HyperFlex Data Platform Version 3.5(2a)	UCS Manager Configuration					hx-2-u	csm-config-policy 🗐
		Replication Factor 3	IP & Hostname					hx-2-n	ode-config-policy 🗐
		Cluster Management IP Address 172.	Auto Support					hx-2-au	to-support-policy 🗐
		Storage Network VLAN ID 5	Storage Configuration					hx-2-clust	ter-storage-policy 🗐
		Storage Network VLAN Name StorageDataN	DNS, NTP and Timezone					hx-2-	sys-config-policy 🗐
		10.23.03.94							

ステップ4:Intersightの**Hyperflex Clusters**からHyperflex Connectを相互起動し、**Hyperflex** Connectからクラスタステータスを確認します。

≡	cisco Intersight	HyperFlex Clusters							🗘 🖬 38 🖌	12	٩	۲	Ø Avinash S	ihukla 🖉
<u>00o</u>	Dashboards	III Ne	New features have recently been added! Learn More											×
8	Servers													
\$	HyperFlex Clusters		Name		Health ‡	Type ‡	HyperFlex 🕴	Hypervisor ‡	Storage Capacity	Storage Utilizati		ige Optimiz	Server Nodes	
5	Fabric Interconnects				Healthy	HyperFlex Hybrid	3.5(2a)	VMware vSphe_	20.1	1.05		0*		
6	Service Profiles												Launch HyperFlex C	onnect
1												<u>ا</u>		
ŵ	Devices													

· ·		https://intersight.com/nx/starget=5063e4	1506172612031aa563a&scope=11x	(-3.5.2d#/clusters/1		*			
=	сіясо Нуре	rFlex Connect		HX-2		Ω <mark>∞</mark> 2 ₿ Ø ₽			
Θ	$\oslash$	OPERATIONAL STATUS Online							
<b>↓</b>	-∕∕~•	RESILIENCY HEALTH Healthy ①			✓ 1 Node failure can be tolerated				
Î	Ð	сарасіту 20.1 тв	1.0% 195.9 GB Used	19.9 TB Free	STORAGE Storage optimization, com OPTIMIZATION usage.	pression and deduplication ratios will be ufficient information regarding cluster			

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。