



Cisco HyperFlex Cleanup ガイド

シスコシステムズ合同会社

はじめに

- 当資料は下記のドキュメントを基に作成しております。
HyperFlex Customer Cleanup Guide FI v2.pdf
<https://community.cisco.com/t5/-/-/ta-p/3896668>
- 本手順は HX Cluster の再インストールを目的としております。
- 本手順を実施する前に、必要に応じて、すべてのVMとデータがバックアップされていることを確認して下さい。
- 本手順を実行することで、既存HX Clusterに対してHyperFlexを再デプロイすることが出来ます。これは、ノードから全てのHXコンポーネントを削除するのではなく、再インストールを容易に実施出来るようシステムをリセットすることになります。
- HX EdgeのCleanup手順については、本ドキュメントの対象外となります。

注意事項

- ESXiライセンスの確認

- PAC (Partner Activation Code) ライセンスをご利用の場合、本Cleanup手順を進めて問題ありません。
- HyperFlexノードにESXiライセンスがインストールされた状態（OEMキーを使用）で工場出荷された場合、本ガイドの利用を続けしないでください。対応について、TACまでご連絡ください。
- ESXiライセンスは、ライセンスキーを調べることで判断できます。キーが難読化された場合、本ガイドの利用を控えてください。

OEM キーの出力例: 0J497-XXXXX-XXXXX-XXXXX-0HL0M ←難読化された
(例外:キーがOEM Foundationライセンスの場合、本ガイドは適用できます)

注意事項（続き）

- SED Clusterであるかの確認
 - SED Clusterの場合、該当ガイドの利用を控えてください。ドライブをunlock状態にするためのCleanup手順について、予めTACまでご連絡ください。

事前準備

- FI (UCSM)にてHXサーバを認識・管理していて、且つFI (UCSM) がCluster構成していることをご確認ください。
 - ✖ StandaloneモードのFI (UCSM) 構成、もしくはFI (UCSM) 構成無しのCleanupが非サポート
- (HX240C-M4S/HXAF240C-M4S non-SED の場合のみ)全ESXiホストへのSSHアクセス手段を用意してください。
- 備考:
Cleanup後のCluster再インストールは、既存のSCVMが削除され、再構築となるため、工場から出荷された場合のインストールより時間がかかります。予めご了承ください。

Cleanupの流れ

1. HX Installerを実行 (※サーバの設定が不足している場合のみ)
2. Service Profile適用待ち (※サーバの設定が不足している場合のみ)
3. KVMでHX ISOマウント、サーバ再起動
4. ESXi Installer起動、ESXiインストール
5. ESXi Networkの設定、Springpath Datastore のCleanup(※Non-SED HX240 M4のみ)
6. 全ESXiホストを電源OFF
7. UCSMのCleanup
8. vCenterのCleanup
9. IntersightのCleanup
10. HyperFlex Clusterの再インストール

1. HX Installerを実行 (※サーバの設定が不足している場合のみ)

- 本ステップは、すでにService Profileが適用されサーバが起動している場合はスキップし、Step 3の<KVMでHX ISOマウント、サーバリセット>から続きを実施して下さい。
- 本ステップはHX Installerを用いてUCSMのポリシーとテンプレート等を展開することで、HXサーバが適切なHX設定で起動してきます。
- 特別な要件が無ければ、以下のリンクより最新推奨バージョンのHX Installerをご利用下さい。

Cisco HyperFlex Recommended Software Release and Requirements Guide

[Cisco HyperFlex Recommended Software Release and Requirements Guide - Cisco](#)

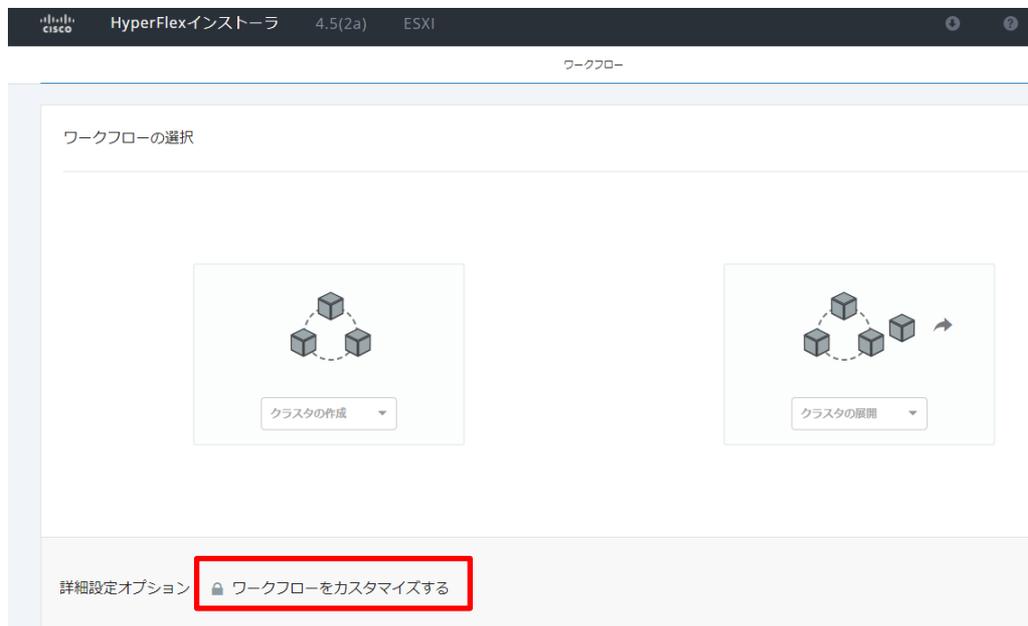
1-1. HX Installerを起動

- HX Installerにログインする。
- ビルドバージョンを確認する。



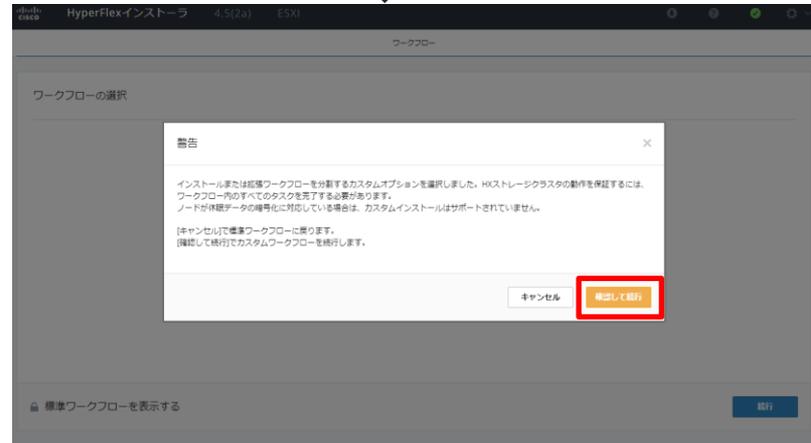
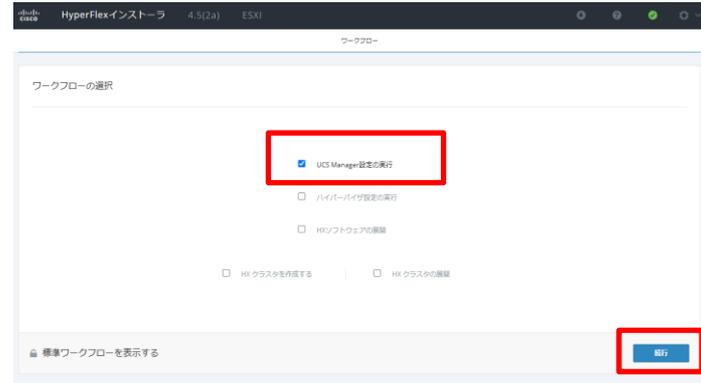
1-2. ワークフローを選択

- 詳細設定オプションより「ワークフローをカスタマイズする(I know what I'm doing)」をクリックする。



1-3. UCS Manager設定を実行

- UCS Manager設定の実行(Run UCSM Configuration) を選択し、
続行(Continue) をクリックする。



1-4. UCSM関連設定を入力

- UCSM関連の設定を入力し、**続行(Continue)**をクリックする。

The screenshot shows the UCSM configuration step in the HyperFlex installer. The interface is divided into three tabs: 'Credentials', 'Server Selection', and 'UCSM Configuration'. The 'Credentials' tab is active, showing a table for UCS Manager credentials. The table has three columns: 'UCS Managerのホスト名', 'UCS Managerユーザー名', and 'パスワード'. The values entered are '10.126.69.35', 'admin', and '*****'. A red box highlights this table. To the right, the 'UCSM Configuration' tab is visible, showing a dashed box for configuration files and a 'Continue' button at the bottom right, which is also highlighted with a red box.

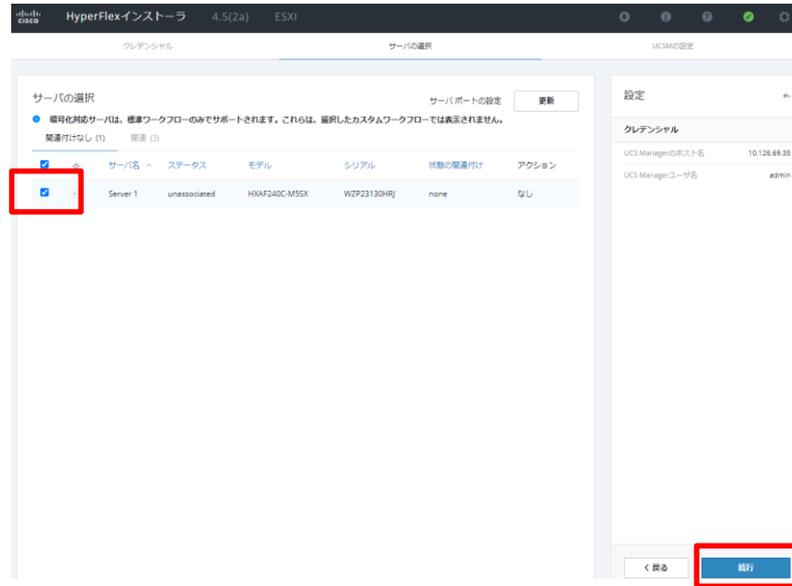
UCS Managerのホスト名	UCS Managerユーザー名	パスワード
10.126.69.35	admin	*****

1-4. UCSM関連設定を入力(続き)

- 対象HXサーバを選択し、続行(Continue)をクリックする。

(サーバがunassociated ステータスで表示される)。

※右は、1台のサーバで設定が不足していた際の例です。



1-4. UCSM関連設定を入力(続き)

- 必須項目("!"表記の項目、例えばhx-inband-mgmtのVLAN ID等)を入力する。
- 開始(Start)をクリックする。

The screenshot shows the Cisco HyperFlex installer interface for UCSM configuration. The main content area is titled "VLAN の設定" (VLAN Settings) and contains several sections:

- VLAN の設定**
 - ハイパーバイザとHyperFlex管理用のVLAN**

VLAN名	VLAN ID
hx-inband-mgmt	2022
 - HyperFlexストレージトラフィック用のVLAN**

VLAN名	VLAN ID
hx-storage-data	2
 - VM vMotion用のVLAN**

VLAN名	VLAN ID
hx-vmotion	3
 - VMネットワーク用のVLAN**

VLAN名	VLAN ID
vm-network	1155
- MACプール**
 - MACプールのプレフィックス: 00:25:B5:00
- Cisco IMCの'hx-ext-mgmt' IPプール**

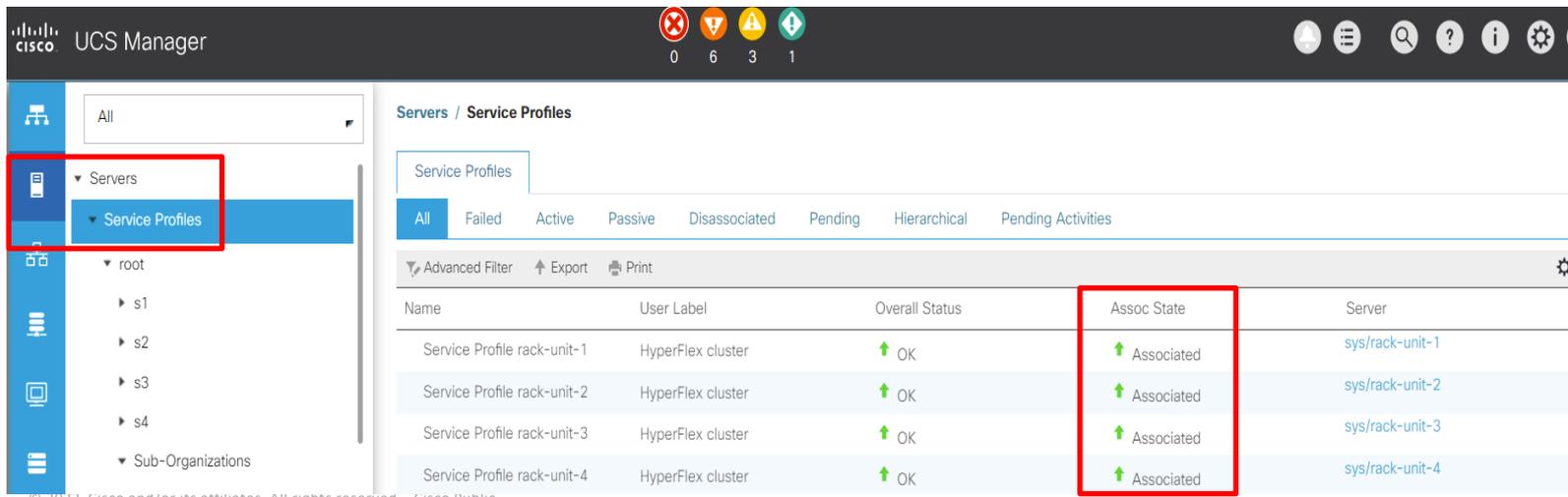
IPブロック	サブネットマスク	ゲートウェイ
10.126.69.37-40	255.255.255.224	10.126.69.33
- Cisco IMCアクセス管理(アウトオブバンドまたはインバンド)**
 - アウトオブバンド
 - インバンド
- > iSCSI ストレージ**
- > FC ストレージ**
- 詳細**

UCSサーバファームウェアバージョン	HyperFlexクラスター名	組織名
4.1(2f)	HyperFlex cluster	HX-F4

On the right side, there is a sidebar titled "設定" (Settings) with sections for "クレデンシャル" (Credentials) and "サーバの選択" (Server Selection). At the bottom right, there is a green "開始" (Start) button highlighted with a red box.

2. Service Profile適用待ち (※サーバの設定が不足している場合のみ)

- UCSMより、Service Profileが適用されていることを確認する。
- HX Installerの処理は最後まで実行を待つ必要はありません。以下画面の“Assoc State”のステータスが“Associated”となっていれば、Step3へ進んでください。



The screenshot displays the Cisco UCS Manager interface. The left sidebar shows the navigation menu with 'Service Profiles' highlighted. The main content area shows a table of Service Profiles. The 'Assoc State' column is highlighted in red, and all entries show 'Associated' status.

Name	User Label	Overall Status	Assoc State	Server
Service Profile rack-unit-1	HyperFlex cluster	↑ OK	↑ Associated	sys/rack-unit-1
Service Profile rack-unit-2	HyperFlex cluster	↑ OK	↑ Associated	sys/rack-unit-2
Service Profile rack-unit-3	HyperFlex cluster	↑ OK	↑ Associated	sys/rack-unit-3
Service Profile rack-unit-4	HyperFlex cluster	↑ OK	↑ Associated	sys/rack-unit-4

3. KVMでHX ISOマウント、サーバ再起動

- UCSMより全ての対象HXサーバに、KVM ConsoleからKVMを起動する。

The screenshot shows the UCS Manager web interface. On the left sidebar, the 'Servers' icon is highlighted with a red box. Below it, the navigation tree shows 'Sub-Organizations' > 'HX-F4' > 'rack-unit-1 (HyperFlex cluster)' also highlighted with a red box. In the main content area, the breadcrumb path is 'Servers / Service P... / root / Sub-Organizat... / HX-F4 / Se'. The 'Fault Summary' section shows 0 errors, 7 warnings, 0 alerts, and 0 info. At the bottom of the main content area, the 'KVM Console >>' link is highlighted with a red box. A large red arrow points from this link towards the right-hand screenshot.

The screenshot shows the KVM Console interface. The top bar indicates 'UCS KVM' and 'KVM Console' is selected. The main display area shows the ESXi boot screen with the following text:
VMware ESXi 6.7.0 (VMKernel Release Build 17700523)
Cisco Systems Inc HXAF240C-H5SX
2 x Intel(R) Xeon(R) Platinum 8160M CPU @ 2.10GHz
766.7 GiB Memory
Below this, a yellow banner contains the text: 'To manage this host go to:' followed by three URLs: <http://hx3-esxi-n01/>, [http://10.126.69.41/ \(STATIC\)](http://10.126.69.41/), and [http://fe80::250:56ff:fe63:cdab1/ \(STATIC\)](http://fe80::250:56ff:fe63:cdab1/). At the bottom, there are keyboard shortcuts: '<F2> Customize System/View Logs' and '<F12> Shut Down/Restart'.

3. KVMでHX ISOマウント、サーバ再起動(続き)

- Install用のHX ISOをマウントする。

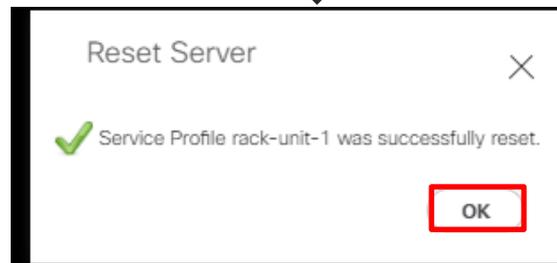
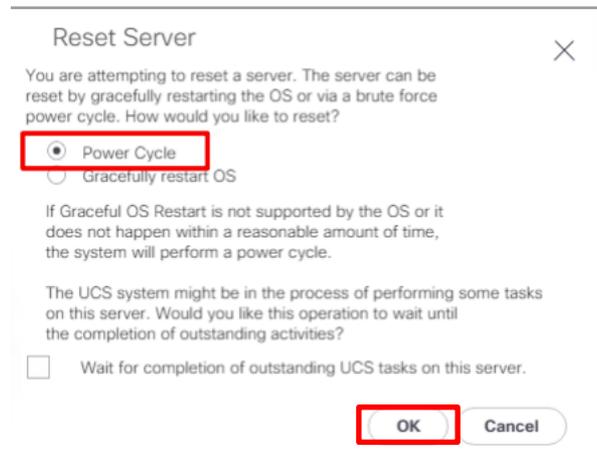
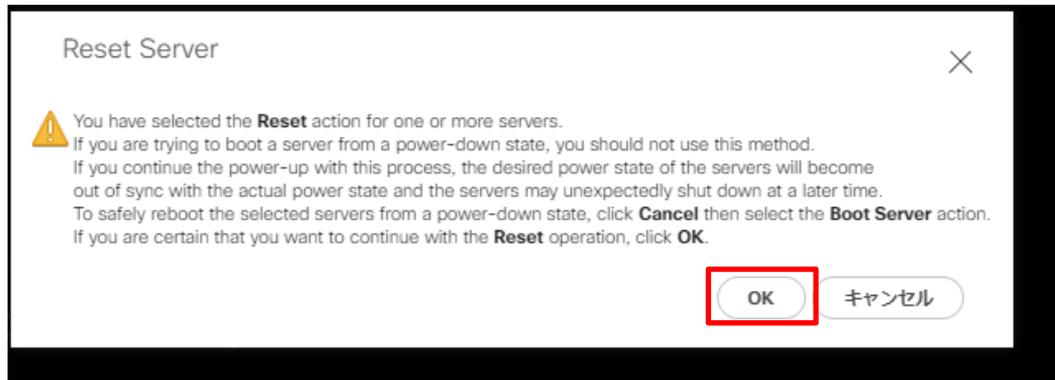
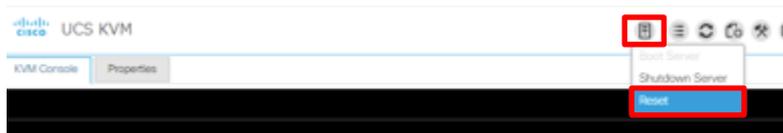
例:HX-ESXi-6.7U3-17700523-Cisco-Custom-6.7.3.14-install-only.iso

The screenshots illustrate the process of mounting an ISO file in the UCS KVM interface:

- The **Activate Virtual Devices** button is highlighted in the top toolbar.
- The **CD/DVD** menu option is highlighted in the toolbar dropdown.
- The **Virtual Disk Management** dialog box shows the ISO file mapped as **CD/DVD** with **Read Only** checked.
- The **Virtual Disk Management** dialog box shows the **ファイルを選択** (Select File) button highlighted, with the message **選択されていません** (Not selected).

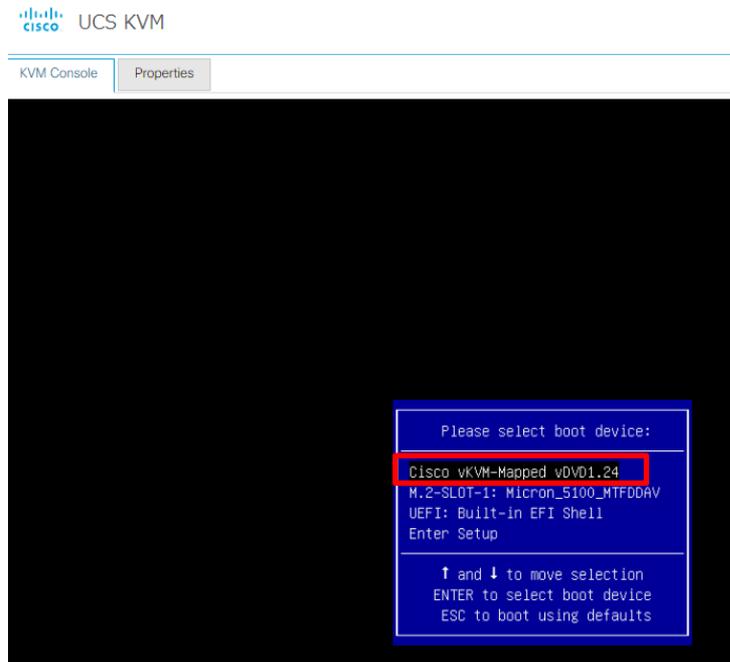
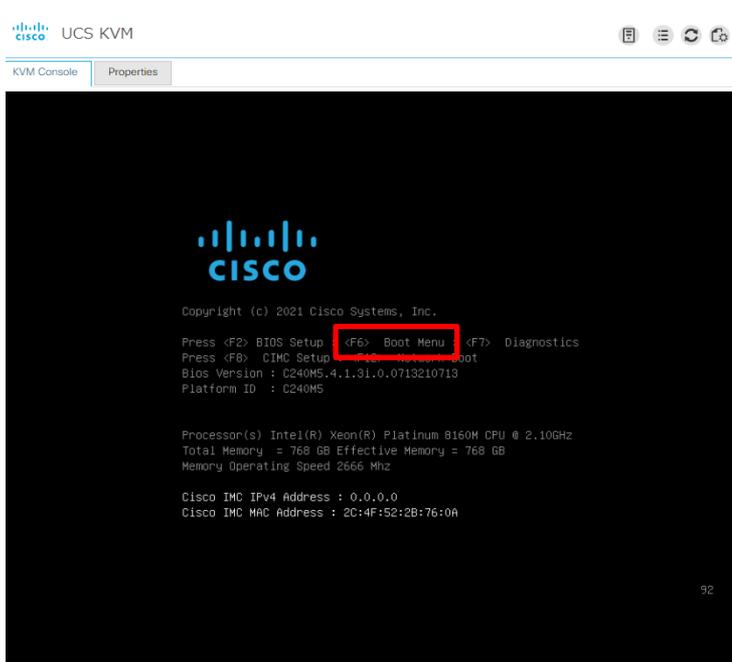
3. KVMでHX ISOマウント、サーバ再起動(続き)

- サーバを再起動する。



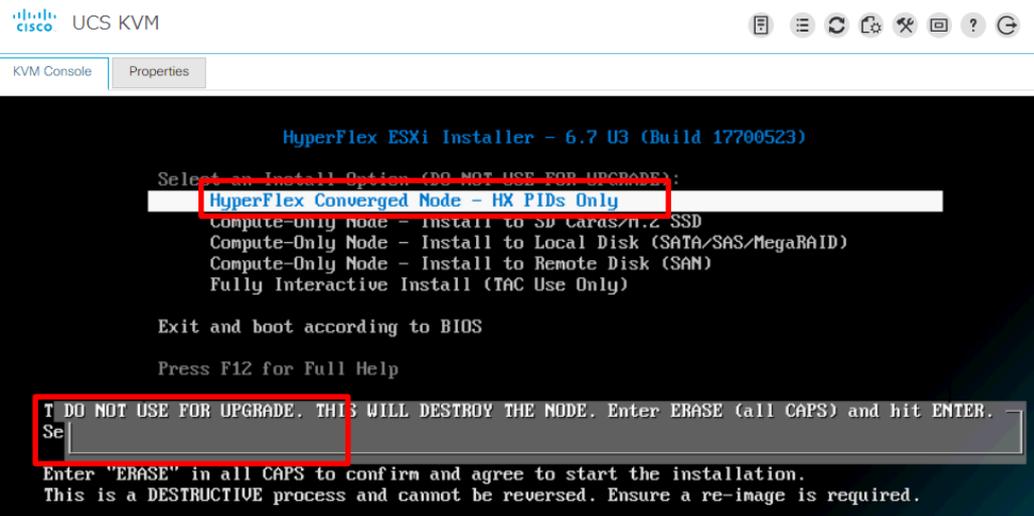
3. KVMでHX ISOマウント、サーバ再起動(続き)

- ・サーバ起動中、<F6>キー押し、Boot Menuを開く。
- ・ブートデバイスとして'Cisco KVM-Mapped vDVD1.24'を選択する。



4. ESXi Installer起動、ESXiインストール

- HyperFlex Converged Node を選択する。
- ポップアップに記載の通り、ERASE を入力、Enterキーを押す。



```
HyperFlex ESXi Installer - 6.7 U3 (Build 17700523)

Select an Install Option (DO NOT USE FOR UPGRADE):
HyperFlex Converged Node - HX PIDs Only
Compute-Only Node - Install to SD Cards/n.vme SSD
Compute-Only Node - Install to Local Disk (SATA/SAS/MegaRAID)
Compute-Only Node - Install to Remote Disk (SAN)
Fully Interactive Install (TAC Use Only)

Exit and boot according to BIOS

Press F12 for Full Help

DO NOT USE FOR UPGRADE, THIS WILL DESTROY THE NODE. Enter ERASE (all CAPS) and hit ENTER.
Se
```



```
Loading ESXi installer

Loading /b.b00
Loading /jumpstrt.gz
Loading /useropts.gz
Loading /features.gz
Loading /k.b00
Loading /chardevs.b00
Loading /user.b00
Loading /procfs.b00
Loading /uc.intel.b00
Loading /uc.amd.b00
Loading /uc.hgpon.b00
Loading /vnx.v00
Loading /vin.v00
Loading /sb.v00
```

4. ESXi Installer起動、 ESXiインストール(続き)

- ・ インストールが開始されます。処理の途中で以下のような警告メッセージが表示される場合がありますが、特に操作する必要はありません。
- ・ 再インストールが完了するまでに2回の再起動が自動で実施されます。

```
The following warnings were encountered while preparing the system
```

```
Could not bring up network (Did not get an IP Address from DHCP server)
```

```
Wait or press <Enter> to continue
```

```
ESXi 6.7.0 has been installed successfully.
```

```
ESXi 6.7.0 will operate in evaluation mode for 60 days. To use ESXi 6.7.0 after the evaluation period, you must register for a VMware product license.
```

```
To administer your server, navigate to the server's hostname or IP address from your web browser or use the Direct Control User Interface.
```

```
Remove the installation media before rebooting.
```

```
Reboot the server to start using ESXi 6.7.0.
```

```
There were warnings. See log files.
```

```
Wait or press <Enter> to continue
```

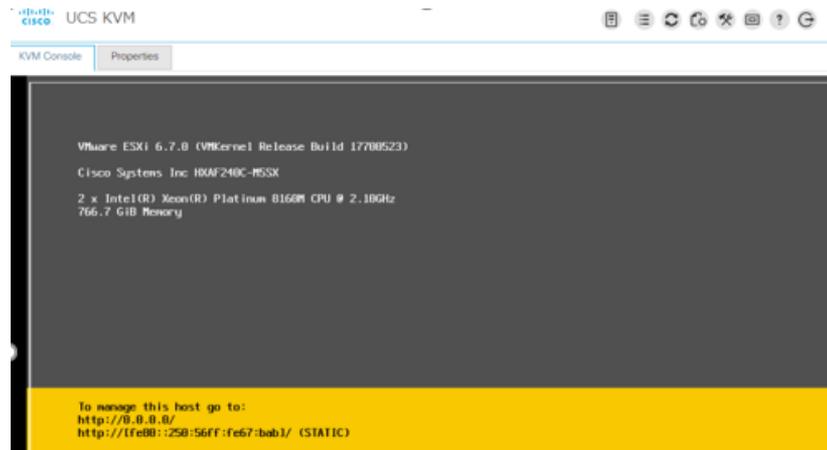
```
The following warnings were encountered while preparing the system
```

```
Could not bring up network (Did not get an IP Address from DHCP server)
```

```
Wait or press <Enter> to continue
```

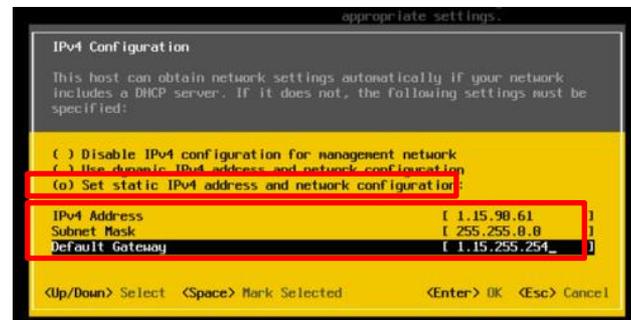
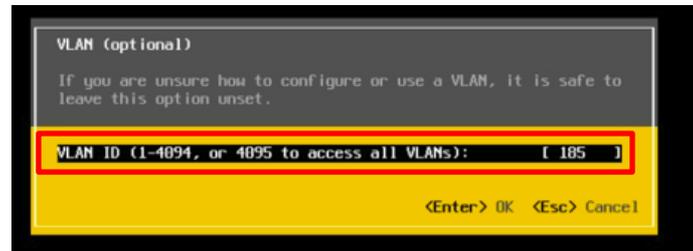
4. ESXi Installer起動、ESXiインストール(続き)

- DCUIが表示されればインストール成功。
- 再インストール完了直後は、<http://0.0.0.0>と表示されるが、数分後、DHCPからIPアドレスを取得しようとするために、一度画面が切り替わります。DHCPに関するエラーメッセージが表示されていても問題ない。
- vSphere Web Clientで応答なしと表示。



5. ESXi Network の設定、Springpath Datastore の Cleanup (※Non-SED HX240 M4のみ)

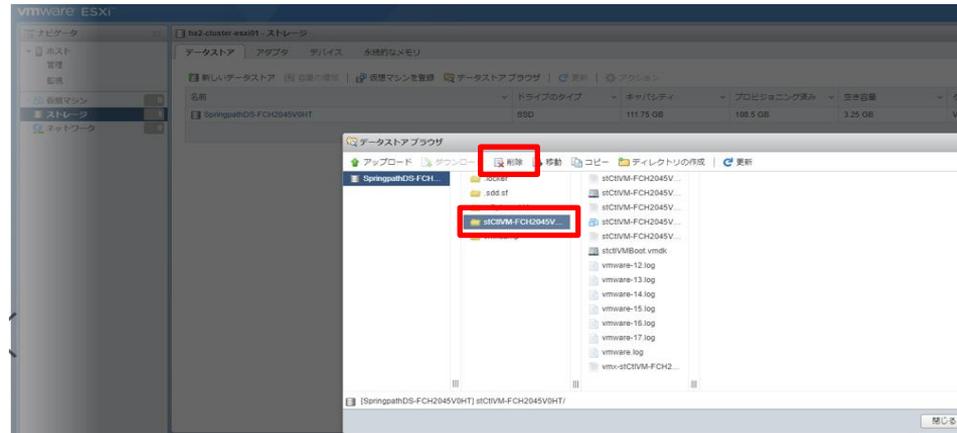
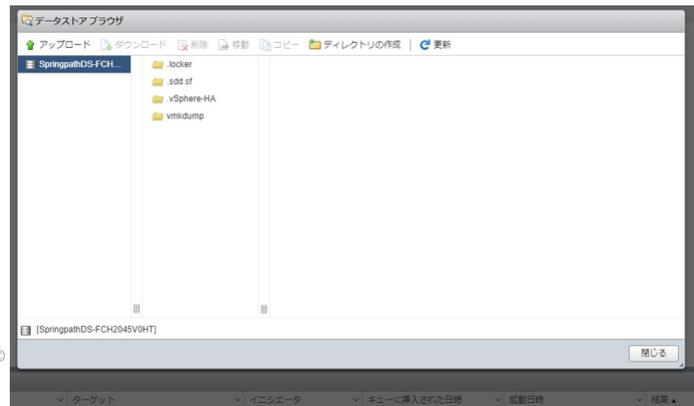
1. F2 キーを押下し、DCUIにログインする(root/Cisco123)。
2. VLAN にてVLANを設定する。
3. Configure Management Network > IPv4を選択する。
4. Set to Staticを選択、IP、Netmask及びGWを設定する。
5. DNS Configuration でDNS、Hostnameを設定する。
6. Custom DNS suffixesでsuffixesを設定する。
7. Esc キーを押下後、Yを選択して、設定保存とnetworkingを再起動する。
8. 対象ホストへのPing疎通を確認、およびvSphere Web UIでアクセス可能なことを確認する。



5. ESXi Network の設定、Springpath Datastore の Cleanup (※Non-SED HX240 M4のみ) (続き)

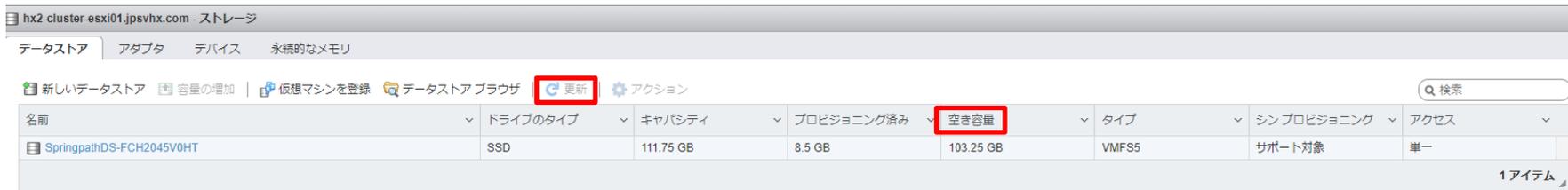
1. 対象ホストにvSphere Client でログインする。
2. Configurationタブ > ストレージ > データストアブラウザをクリックする。
3. stCtIVM-XXXXフォルダ を選択し、x削除をクリックする。

注意: ここでは、SCVMのVMフォルダを削除し、データストア自体を削除しないこと



5. ESXi Network の設定、Springpath Datastore の Cleanup (※Non-SED HX240 M4のみ) (続き)

- Springpath DatastoreがCleanupされたことを確認する。
- [更新]をクリックし、各ホスト上のSpringpathDSに十分な空きストレージがあることを確認する。



hx2-cluster-esxi01.jpshx.com - ストレージ

データストア アダプタ デバイス 永続的なメモリ

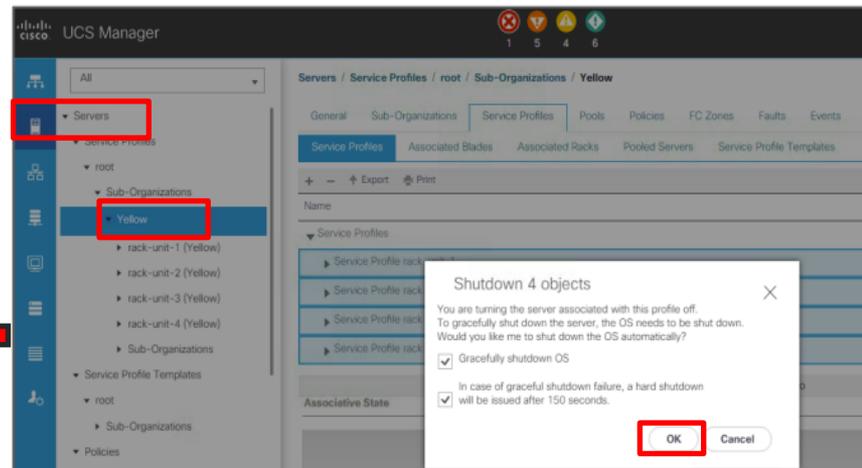
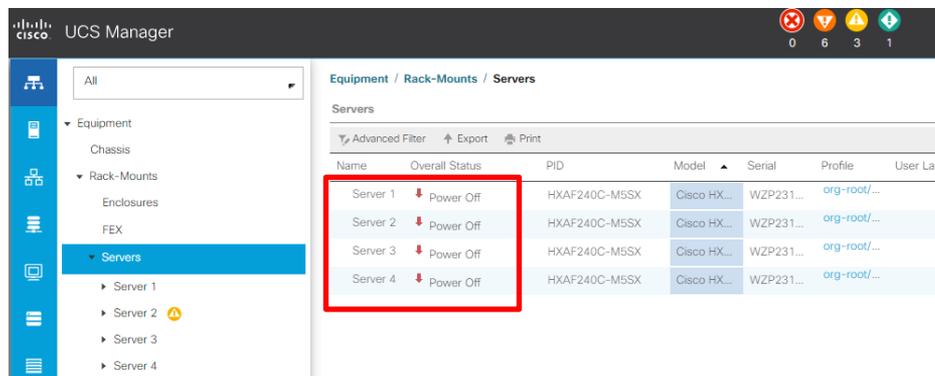
新しいデータストア 容量の増加 | 仮想マシンを登録 データストア ブラウザ **更新** アクション

名前	ドライブのタイプ	キャパシティ	プロビジョニング済み	空き容量	タイプ	シンプロビジョニング	アクセス
SpringpathDS-FCH2045V0HT	SSD	111.75 GB	8.5 GB	103.25 GB	VMFS5	サポート対象	単一

1 アイテム

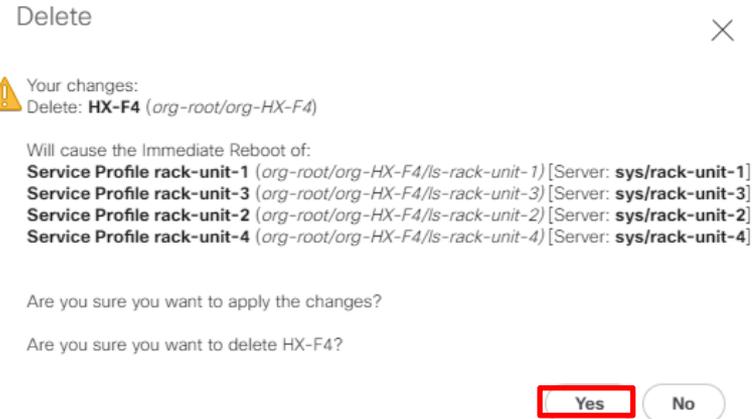
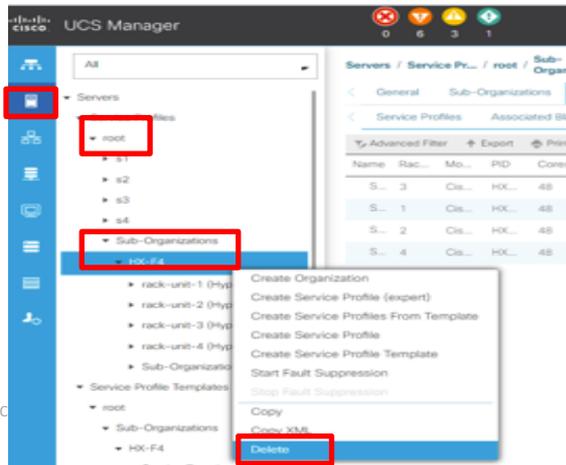
6. 全ESXi ホストを電源OFF

- UCSMより、全てのService Profile を選択し、右クリックし、shutdown serverをクリックし、Graceful shutdown OS等にチェックして”OK”ボタンを押下する。
- しばらく待ち、Power OFF状態となったことを確認する。



7. UCSM の Cleanup

- Servers タブ > root > Sub-organizations 配下の Cluster に定義した Service Profile を右クリックし、削除する。
- その後、全ての Server が Unassociated のステータスになるまで暫く待ちます。
※Networkの再利用予定がない場合のみ、以下手順をご実施ください。再利用の場合、実施不要です。
 - LAN タブ > Pools > root > IP Pool ext-mgmt を右クリックし、pool を削除する
 - LAN タブ > Lan Cloud > VLANs で、すべての VLAN (Vlan1 除き) を削除する



Option: UCSM を工場出荷状態にする

※対象UCSMで他のサーバも管理している場合、本手順を実施しないでください。

※完全に新しい環境で再インストールする場合のみ、UCSMの設定を工場出荷の状態にします。

- UCSMのVIPにSSH接続し、“connect local-mgmt”を打ち、“erase configuration”を入力します。コマンド実行後、FIの再起動が完了するのを待ちます。
- VIPにSSH接続できない場合、各FIの物理IPにSSH接続し、“erase configuration”をご実施ください。

```
# connect local-mgmt  
(local-mgmt)# erase configuration
```

8. vCenter の Cleanup

- 再インストールの際は、新しいvCenterを用意して使用することをお勧めします。POC(Proof of Concept、検証環境)の場合、新しいvCenterの構築がより効率的で、事前にスナップショットを作成することで、HyperFlex のインストール後にそのスナップショットで元の設定に戻すこともできます。
- スナップショットの代わりに、評価ライセンスの期間が60日間あるため、POCごとにvCenterを再デプロイできます。
- スナップショットも新しいvCenterも使用できない場合は、古いVCをクリーンアップできますが、時間を要したり、予想外のエラーが発生することもあります。

注意点:

稼働中のHX ClusterのプラグインをCleanupするために、このvCenter Cleanup手順を使用しないでください。これによって、ストレージの完全停止が発生します。セカンダリ HX クラスタが同じ VC を共有している場合、TAC 支援なしでのCleanupを実施しないでください。

8. vCenter の Cleanup(続き)

手順の纏め

1. admin権限でhttps://<vCenterのIP>/mob/ にログインする。
2. Content > ExtensionManager をクリックする。
3. 以下3つのエントリーを確認する。
com.cisco.hx
com.springpath.sysmgmt
com.springpath.sysmgmt.<id>
4. 手順3で確認したエントリーを削除する。
5. 削除を反映させるため、vCenterにssh接続し、サービスを再起動する。
6. 5分程度待ち、vCenterへログインし直し、pluginが削除されたことを確認する。
7. HX Clusterを削除する

8. vCenter の Cleanup(続き)

1. admin権限でhttps://<vCenterのIP>/mob/ にログインする。
2. Content > ExtensionManager をクリックする。

← → ↻ 🔴 セキュリティ保護なし | https://jhx3-vc.cisco.com/mob/ A あ

Home

Managed Object Type: **ManagedObjectReference:ServiceInstance**
Managed Object ID: **ServiceInstance**

Properties

NAME	TYPE	VALUE
capability	Capability	capability
content	ServiceContent	content
serverClock	dateTime	"2022-04-24T13:45:56.462223Z"

Home

Data Object Type: **ServiceContent**
Parent Managed Object ID: **ServiceInstance**
Property Path: **content**

Properties

NAME	TYPE	VALUE
about	AboutInfo	about
accountManager	ManagedObjectReference:HostLocalAccountManager	Unset
alarmManager	ManagedObjectReference:AlarmManager	AlarmManager
authorizationManager	ManagedObjectReference:AuthorizationManager	AuthorizationManager
certificateManager	ManagedObjectReference:CertificateManager	certificateManager
clusterProfileManager	ManagedObjectReference:ClusterProfileManager	ClusterProfileManager
complianceManager	ManagedObjectReference:ProfileComplianceManager	MoComplianceManager
cryptoManager	ManagedObjectReference:CryptoManagerKmpip	CryptoManager
customFieldsManager	ManagedObjectReference:CustomFieldsManager	CustomFieldsManager
customizationSpecManager	ManagedObjectReference:CustomizationSpecManager	CustomizationSpecManager
datastoreNamespaceManager	ManagedObjectReference:DatastoreNamespaceManager	DatastoreNamespaceManager
diagnosticManager	ManagedObjectReference:DiagnosticManager	DiaoMgr
dvSwitchManager	ManagedObjectReference:DistributedVirtualSwitchManager	DVSManager
eventManager	ManagedObjectReference:EventManager	EventManager
extensionManager	ManagedObjectReference:ExtensionManager	ExtensionManager



8. vCenter の Cleanup(続き)

3. 以下3つのエントリーを確認する。

com.cisco.hx

com.springpath.sysmgmt

com.springpath.sysmgmt.<id>

Home

Managed Object Type: **ManagedObjectReference:ExtensionManager**
Managed Object ID: **ExtensionManager**

Properties

NAME	TYPE	VALUE
extensionList	Extension[]	extensionList["com.vmware.vim.sms"] Extension extensionList["com.vmware.vim.vsm"] Extension extensionList["VirtualCenter"] Extension extensionList["com.vmware.vim.stats.report"] Extension extensionList["com.vmware.vim.sps"] Extension (more...)



Home

com.springpath.sysmgmt | 1/2

Managed Object Type: **ManagedObjectReference:ExtensionManager**
Managed Object ID: **ExtensionManager**

Properties

NAME	TYPE	VALUE
extensionList	Extension[]	extensionList["com.vmware.vim.sms"] Extension extensionList["com.vmware.vim.vsm"] Extension extensionList["VirtualCenter"] Extension extensionList["com.vmware.vim.stats.report"] Extension extensionList["com.vmware.vim.sps"] Extension extensionList["com.vmware.vim.vcha"] Extension extensionList["hostdiag"] Extension extensionList["com.vmware.vim.ls"] Extension extensionList["com.vmware.vcenter.vmtx"] Extension extensionList["com.cisco.hx"] Extension extensionList["com.vmware.vsphere.client.h5vsan"] Extension extensionList["com.vmware.vrops.install"] Extension extensionList["com.springpath.sysmgmt"] Extension extensionList["com.vmware.vsphere.client"] Extension extensionList["com.springpath.sysmgmt.domain-c132"] Extension extensionList["com.vmware.vim.eam"] Extension extensionList["com.vmware.d"] Extension extensionList["com.vmware.rbd"] Extension extensionList["com.vmware.vmcam"] Extension extensionList["com.vmware.ovf"] Extension extensionList["com.vmware.vcIntegrity"] Extension extensionList["com.vmware.vsan.health"] Extension extensionList["com.vmware.vsan.dp"] Extension extensionList["com.vmware.vcenter.iso"] Extension (less...)

8. vCenter の Cleanup(続き)

4. Unregister Extensionをクリックし、手順3で確認した各エントリーをコピー&ペーストし、“Invoke Method”をクリックする。

RETURN TYPE	NAME
Extension	FindExtension
string	GetPublicKey
ExtensionManagerIpAllocationUsage[]	QueryExtensionIpAllocationUsage
ManagedObjectReference:ManagedEntity[]	QueryManagedBy
void	RegisterExtension
void	SetExtensionCertificate
void	SetPublicKey
void	UnregisterExtension
void	UpdateExtension



void UnregisterExtension

Parameters

NAME	TYPE	VALUE
extensionKey (required)	string	com.springpath.sysmgmt

[Invoke Method](#)

void UnregisterExtension

Parameters

NAME	TYPE	VALUE
extensionKey (required)	string	com.springpath.sysmgmt.domain-c132

[Invoke Method](#)

Method Invocation Result: void

void UnregisterExtension

Parameters

NAME	TYPE	VALUE
extensionKey (required)	string	com.cisco.hx

[Invoke Method](#)

8. vCenter の Cleanup(続き)

5. 削除を反映させるため、vCenterのサービスを再起動する。
 - VCSAの場合、ssh接続し、“service vsphere-client restart”を実行してください。

```
ssh root@xx.xx.xx.xx
Command> shell
Shell access is granted to root
root@jhx3-vc [ ~ ]# service vsphere-client restart
```

(参考)

- コマンドの実行に失敗する場合は、以下のコマンドもお試しく下さい。
 - # service-control --stop vsphere-client
 - # service-control --start vsphere-client
 - # reboot (※vCenterの再起動。最終手段)
- Windows版vCenterの場合、“services.msc”を開き、VMware vSphere Web Client サービスを再起動してください。

8. vCenter の Cleanup(続き)

6. 5分程度待ち、vCenterへログインし直し、pluginが削除されていることを確認する。

- vSphere Web Client の 管理 > ソリューションプラグイン > クライアントプラグインにて、HyperFlex Data Platform のプラグインが削除されたことを確認します。

The screenshot shows the vSphere Client interface. The left sidebar contains a navigation menu with categories like Administration, Licensing, Solutions, Deployment, Support, Single Sign On, and Certificates. The 'Client Plug-Ins' option under 'Solutions' is selected. The main content area displays a table of installed client plug-ins. The table has columns for Name, Vendor, Version, and Description. There are five entries listed, all with a status of 'ENABLE'.

	Name	Vendor	Version	Description
<input type="radio"/>	VMware vRops Client Plug-in	VMware, Inc.	6.7.0.48000	VMware vRops Client
<input type="radio"/>	VMware vSAN H5 Client Plugin	VMware, Inc.	6.7.0.48000	VMware vSAN H5 Client
<input type="radio"/>	VMware Update Manager	VMware	6.7.0.42257	VMware Update Manager client
<input type="radio"/>	VMware Update Manager	VMware	6.7.0.42257	Update Manager client
<input type="radio"/>	VMware vSAN Web Client Plugin	VMware, Inc.	6.7.0.48000	VMware vSAN Web Client Plugin

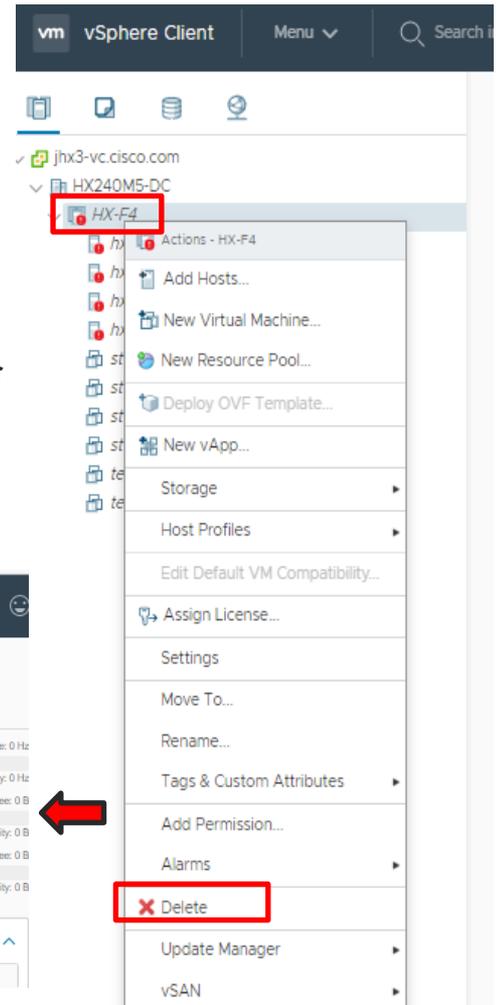
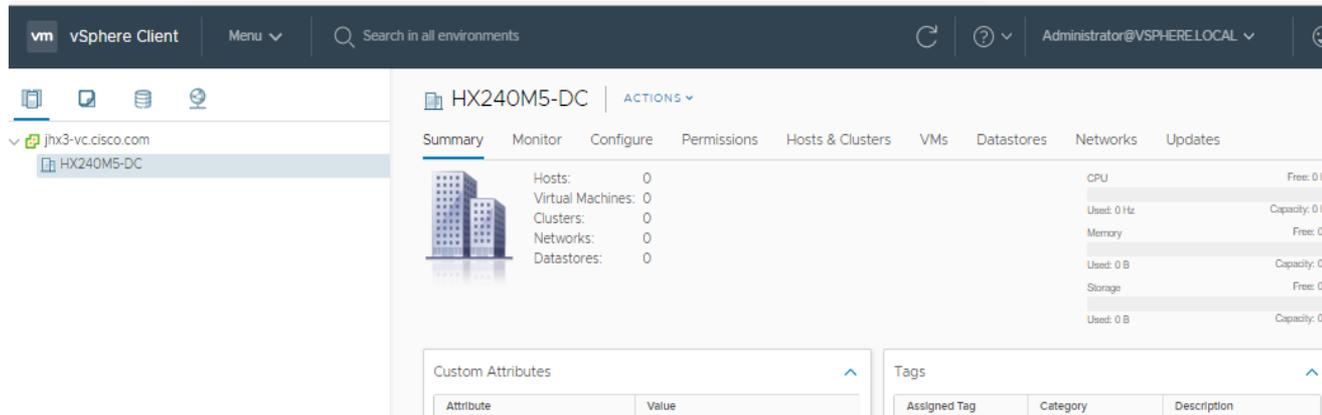
8. vCenter の Cleanup(続き)

7. 該当HXクラスタ上で右クリックをし、削除を実行する。

(Top LevelのData Centerを誤って削除しないでください。

これは、同一DC配下に複数HX Clusterが存在していた場合を想定した場合の注意事項)

- ・ vCenter再インストールした場合は、この手順は不要。



9. Intersight の Cleanup

- Intersight にログインする。

<https://intersight.com/>



9. Intersight の Cleanup(続き)

- CONFIGURE(設定) > Profiles(プロフィール) を選択し、対象のHyperFlex Cluster Profileにチェックをつける。
- Unassign(割り当て解除) を選択する。

The screenshot shows the Cisco Intersight interface. The left sidebar has 'CONFIGURE' and 'Profiles' highlighted. The main area shows 'HyperFlex Cluster Profiles' selected. A table lists profiles with columns: Name, Type, Nodes, Status, Assigned To, Description, Last Update. The 'HX-F4' profile is checked, and the 'Unassign' button is highlighted in its row.

Name	Type	Nodes	Status	Assigned To	Description	Last Update
<input checked="" type="checkbox"/> HX-F4	FI	4	OK	HX-F4		7 minutes ago
<input type="checkbox"/> aaaaa	EDGE	1	Not Complete			an h
<input type="checkbox"/> test	FI	0	Not Complete		test	Apr: Clone



The dialog box is titled 'Unassign Servers'. It contains the text: 'Unassigning will remove all servers from the cluster profile. For more information on the impact of this operation, see [Help Center](#).' There are two buttons: 'Cancel' and 'Unassign', with 'Unassign' highlighted.

9. Intersight の Cleanup(続き)

- 対象のHyperFlex Cluster ProfileがNot Assigned となっていることを確認する。
- ゴミ箱マークを選択し、Delete(削除)を実行する。
※対象Profileを再利用予定のない場合のみ

The screenshot shows the Cisco Intersight interface. The left sidebar contains navigation options: MONITOR, OPERATE, CONFIGURE, and ADMIN. The main content area is titled 'CONFIGURE > Profiles' and displays a list of HyperFlex Cluster Profiles. The table has columns for Name, Type, Nodes, Status, Assigned To, Description, and Last Update. The profile 'HX-F4' is selected, and a modal dialog titled 'Delete HyperFlex Cluster Profile' is open, indicating that the profile will be deleted. A red box highlights the trash icon in the table's toolbar, and a red arrow points from it to the 'HX-F4' row. Another red box highlights the 'Delete' button in the modal dialog.

Name	Type	Nodes	Status	Assigned To	Description	Last Update
<input checked="" type="checkbox"/> HX-F4	FI	4	OK	HX-F4		9 minutes ago
<input type="checkbox"/> aaaaa	EDGE					an hour ago
<input type="checkbox"/> test	FI				test	Apr 26, 2022 12:08 AM
<input type="checkbox"/> HX-2Edge-1	EDGE			Edge-1	HX-2Edge-1	Mar 14, 2022 9:48 AM
<input type="checkbox"/> HX-2Edge-2	EDGE			Edge-2	HX 2 node Edge	May 6, 2021 12:30 PM
<input type="checkbox"/> HX220-M5-TKY-VCCL	FI			00-M5-TKY-VCCL		Apr 26, 2021 10:07 AM

9. Intersight の Cleanup(続き)

- ADMIN(管理) > Targets(ターゲット)より対象ClusterをUnclaim(要求解除)する。

The screenshot shows the Cisco Intersight interface. In the left sidebar, the 'ADMIN' menu is highlighted, and the 'Targets' sub-menu is selected. The main content area displays a list of targets. A modal dialog titled 'Unclaim Target From Intersight' is open, showing a confirmation message and a table of targets to be unclaimed. The 'Unclaim' button in the dialog is highlighted with a red box.

Name	Status	Type	Target ID	Claimed Time	Claimed By
HX-F4	Connected	HyperFlex Cluster	14794c46a722522500746532591115...	a minute ago	fengliu@cisico.com
hx2-juc66	Connected		1YFD024020P32	an hour ago	fengliu@cisico.com
hx2-juc66	Unclaimed		1YFD024020P32	an hour ago	fengliu@cisico.com
10.71.231.207	Connected		4bc-4573-b007-25ab665e...	Nov 18, 2021 4:52 PM	kkajura@cisico.com
kkajura-terraform-agent	Connected			Nov 22, 2021 2:06 PM	kkajura@cisico.com
10.71.231.62	Connected		35e-4dcb-804d-23982e3e...	Apr 20, 2022 4:02 PM	higoto@cisico.com
10.66.94.228	Connected		65	5 hours ago	akawaguc@cisico.com
10.71.168.76	Not Connected		369742d31b1fe40	Apr 4, 2022 12:41 PM	kkajura@cisico.com
hx3-vc.cisico.com	Not Connected	VMware vCenter	62306da76269742d31cbe11f	Mar 15, 2022 7:42 PM	akawaguc@cisico.com
10.71.231.60	Not Connected	NetApp ONTAP		Apr 27, 2022 10:13 PM	higoto@cisico.com

9. Intersight の Cleanup(続き)

- オプション: UCS Domain の登録解除
※対象ノードに再デプロイ予定の場合、こちらを実施しないでください

The screenshot shows the Cisco Intersight Admin console. The left sidebar has the 'ADMIN' menu item highlighted with a red box. The main content area shows a list of targets. The first target, 'hx2-jucs6', is selected with a red box. A modal dialog titled 'Unclaim Target From Intersight' is open, showing a list of targets and a confirmation message. The 'Unclaim' button in the modal is highlighted with a red box.

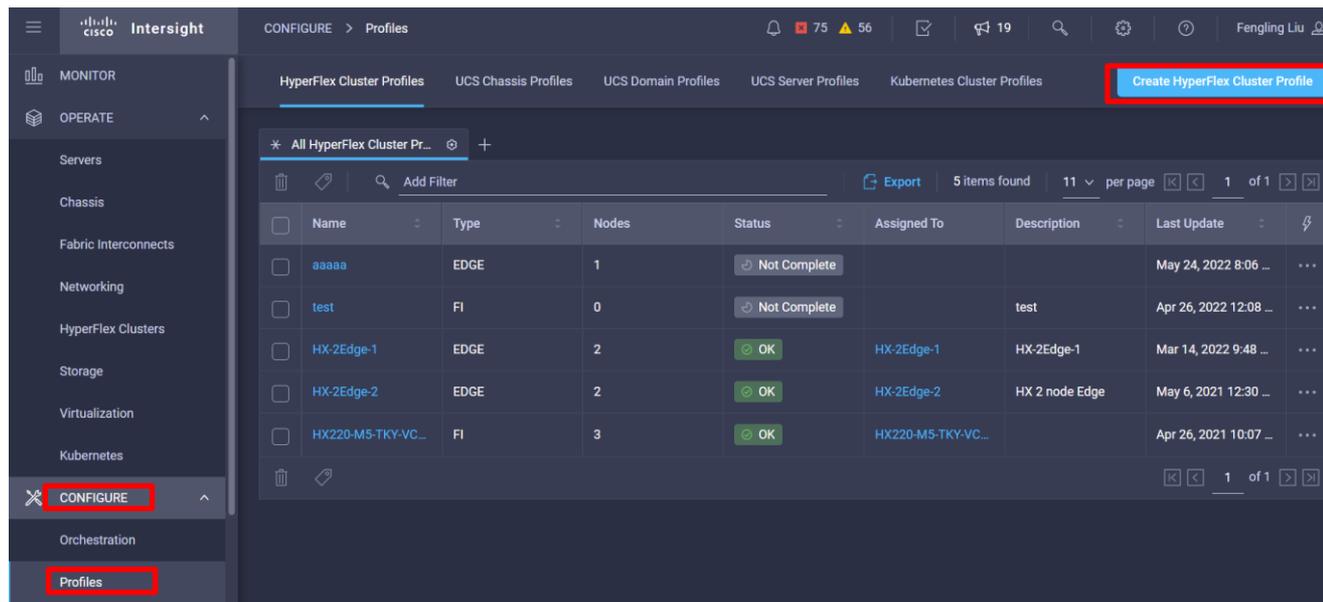
Name	Status	Type	Target ID	Claimed Time	Claimed By
hx2-jucs6	Connected	HPSM Managed Domain	FN02952981YFDO24020P32	32 minutes ago	fengliu@cisco.com
hx2-jucs6	Unclaimed		1YFD024020P32	35 minutes ago	fengliu@cisco.com
10.71.231.207	Connected		4bc-4573-b007-25ab6b5e...	Nov 18, 2021 4:52 PM	kkajura@cisco.com
kkajura-terraform-agent	Connected			Nov 22, 2021 2:06 PM	kkajura@cisco.com
10.71.231.62	Connected		35e-4dcb-804d-23982e3e...	Apr 20, 2022 4:02 PM	higoto@cisco.com
10.66.94.228	Connected		65	5 hours ago	akawaguc@cisco.com
10.71.168.76	Not Connected		:69742d31b1fee0	Apr 4, 2022 12:41 PM	kkajura@cisco.com

10. HyperFlex Cluster の再インストール

- HyperFlex Clusterの再インストール方法として、以下2通りとなります。
 - Intersight より
 - HX Installer より

10. HyperFlex Cluster の再インストール(via Intersight)

- CONFIGURE(設定) > Profiles(プロフィール) > Create HyperFlex Cluster Profile(HyperFlexクラスタプロフィールの作成) で再インストールしてください。



The screenshot shows the Cisco Intersight interface. The left sidebar has 'CONFIGURE' and 'Profiles' highlighted with red boxes. The main content area shows the 'HyperFlex Cluster Profiles' page. A 'Create HyperFlex Cluster Profile' button is highlighted with a red box. Below the button is a table of cluster profiles.

Name	Type	Nodes	Status	Assigned To	Description	Last Update
aaaaa	EDGE	1	Not Complete			May 24, 2022 8:06 ...
test	FI	0	Not Complete		test	Apr 26, 2022 12:08 ...
HX-2Edge-1	EDGE	2	OK	HX-2Edge-1	HX-2Edge-1	Mar 14, 2022 9:48 ...
HX-2Edge-2	EDGE	2	OK	HX-2Edge-2	HX 2 node Edge	May 6, 2021 12:30 ...
HX220-M5-TKY-VC...	FI	3	OK	HX220-M5-TKY-VC...		Apr 26, 2021 10:07 ...

10. HyperFlex Cluster の再インストール(via Intersight) (続き)

※注意点

- factory default password にチェック
- ~~Clean up Disk Partitions にチェック~~

(以前はチェックを入れる必要がありましたが、現在はデフォルトで実施されます)

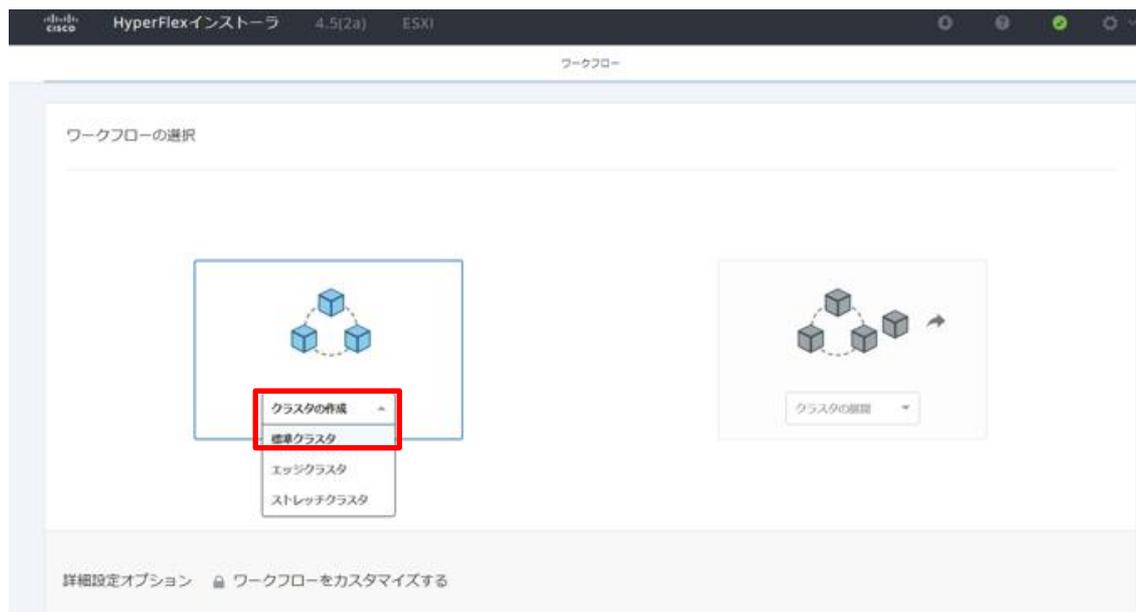
10. HyperFlex Clusterの再インストール(via Intersight)(続き)

- Cluster Configuration タブの The hypervisor on this node uses the factory default password にチェックを入れます。

The screenshot shows the Cisco Intersight interface during the 'Create HyperFlex Cluster Profile' process. The 'Cluster Configuration' step is active, and the 'Security' section is expanded. A red box highlights the checkbox 'The hypervisor on this node uses the factory default password', which is checked. The 'Hypervisor Admin' field is set to 'root'. Other password fields are visible but empty.

10. HyperFlex Clusterの再インストール(via HX Installer)

- HX Installer にログインし、クラスタの作成(Create Cluster) > 標準クラスタ(Standard Cluster) を選択し、必要な項目を記入し、再インストールしてください。



10. HyperFlex Clusterの再インストール(via HX Installer) (続き)

※注意点

- factory default password にチェック
- Clean up Disk Partitions にチェック

10. HyperFlex Clusterの再インストール(via HX Installer) (続き)

- ハイパーバイザの設定項目にて「このノード上のハイパーバイザは、工場出荷時のパスワードを使用します(factory default password)」にチェックをつける。

ハイパーバイザのクレデンシャル

管理者ユーザ名

このノード上のハイパーバイザは、工場出荷時のパスワードを使用します。

i 工場出荷時のパスワードを変更する必要があります。ハイパーバイザの新しいパスワードを入力してください

新しいパスワード

新しいパスワードの確認

10. HyperFlex Clusterの再インストール(via HX Installer) (続き)

- クラスタの設定(cluster configuration) の設定項目にて「ディスクパーティションのクリーンアップ(Clean up Disk Partitions)」にチェックを**必ず**つける。



