

Guide de déploiement des clusters à étirement HyperFlex

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Autres exigences](#)

[Configuration](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Configurations](#)

[Configurer le site A](#)

[Configurer le site B](#)

[Déploiement de VM témoin HX](#)

[Créer un cluster d'étirement](#)

[Vérification](#)

[Création de data stores](#)

Introduction

Un cluster étendu Hyperflex est un cluster unique avec des noeuds répartis géographiquement. Les deux côtés du cluster agissent en tant que machines virtuelles utilisateur principales. Les données de ces machines virtuelles sont répliquées de manière synchrone sur l'autre site. Les clusters étendus vous permettent d'accéder à l'ensemble du cluster même si l'un des sites devait être complètement désactivé. En général, ces sites sont connectés par une liaison haut débit dédiée à faible latence entre eux.

HyperFlex Stretched Cluster vous permet de déployer une solution d'évitement de sinistre actif-actif pour les charges de travail stratégiques nécessitant un temps de fonctionnement élevé (objectif de temps de récupération proche de zéro) et aucune perte de données (objectif de point de récupération zéro).

Conditions préalables

Conditions requises

- Tous les noeuds du cluster doivent être des mêmes modèles M5 (All HX220 M5) ou (HX 240 M5)
- Seuls les noeuds M5 sont pris en charge dans les clusters de rétractation
- Les clusters étendus ne sont pris en charge que sur les plates-formes ESXi HX
- Chaque site doit comporter au moins 2 noeuds
- TOUS les VLAN utilisés sur les deux clusters doivent être IDENTIQUES
- L'extension de la configuration du cluster nécessite une machine virtuelle témoin

- Les clusters d'extension nécessitent le même nombre d'adresses IP que celui requis pour un cluster à six noeuds
- Une seule instance de vCenter est utilisée pour un cluster d'extension
- vCenter avec DRS et HA est requis pour que le cluster de stretch fonctionne correctement

Components Used

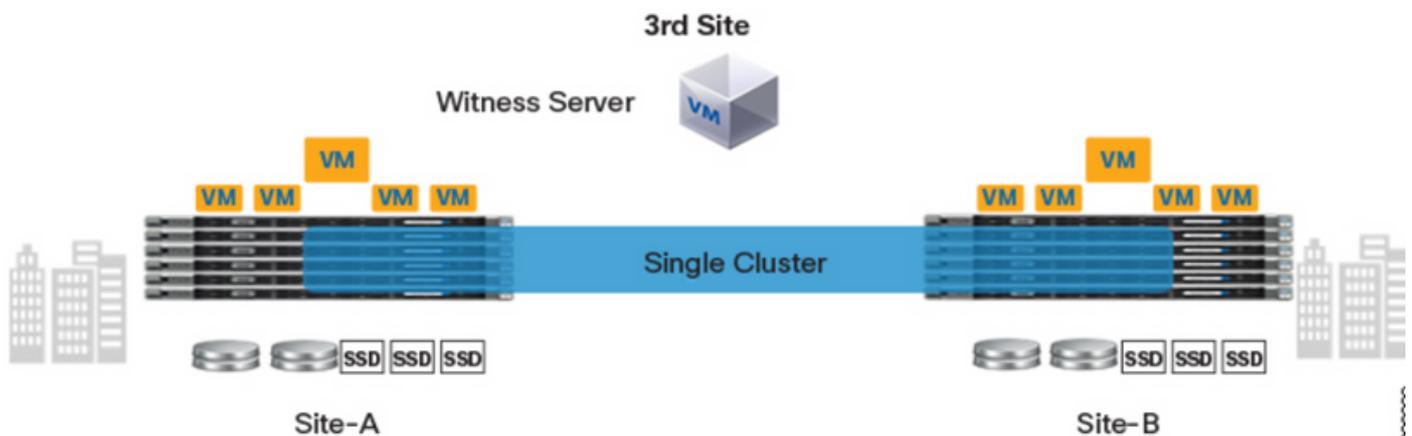
- Programme d'installation HX
- Serveurs Cisco HX M5
- VMWare vCenter
- Cisco UCSM
- VMWare ESXi

Autres exigences

- [Liste de contrôle de pré-installation](#)
- [Déploiement de la machine virtuelle témoin](#)
- [Modification du mot de passe de la machine virtuelle témoin](#)

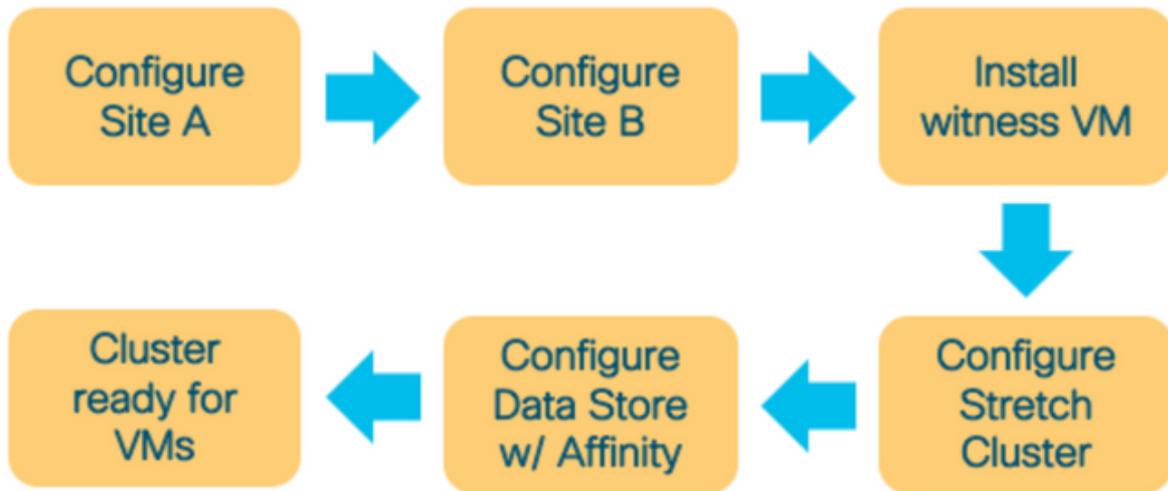
Configuration

Diagramme du réseau



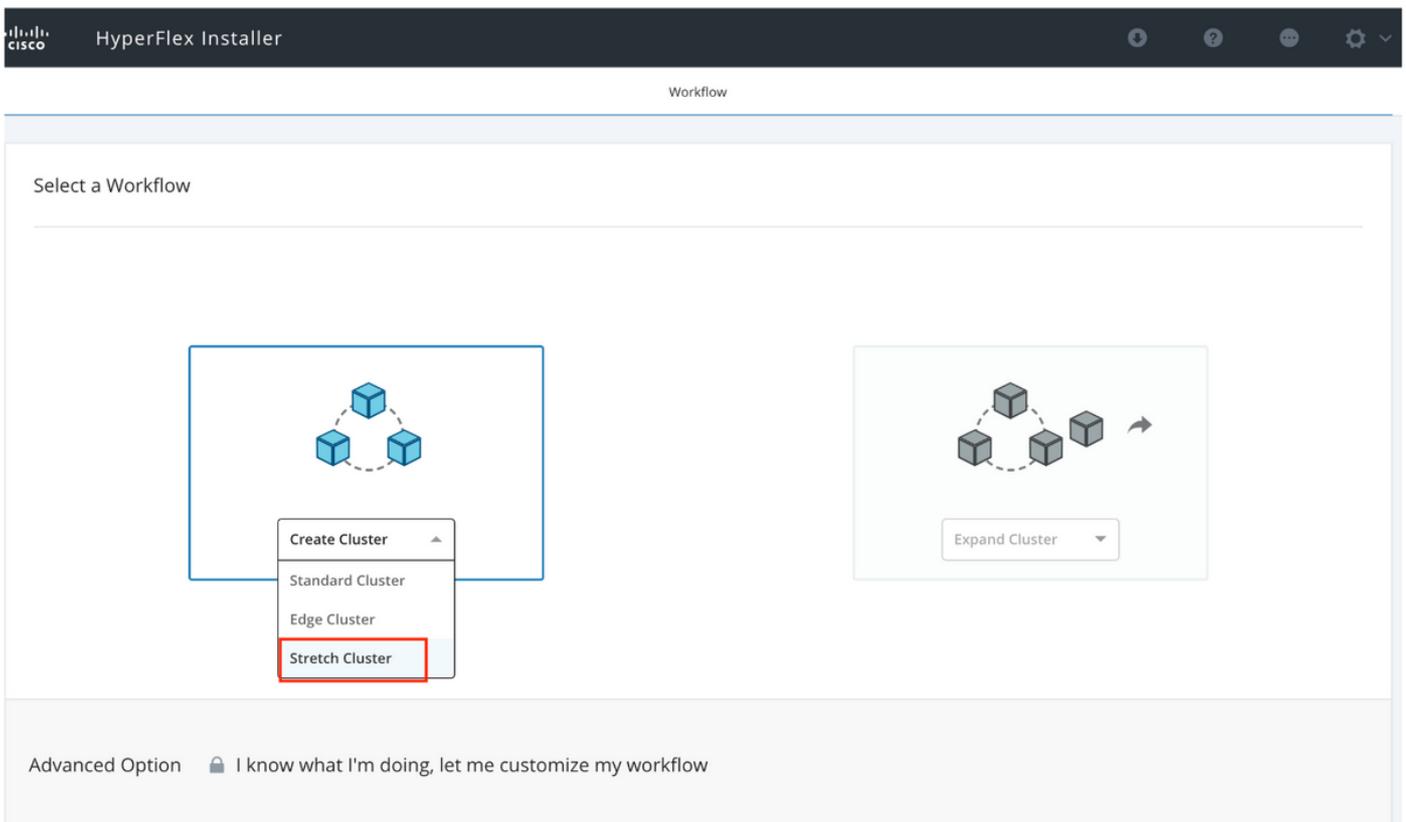
Configurations

Toute la configuration d'un cluster d'extension sera effectuée à partir d'un seul installateur HX. Le workflow pour les étapes d'installation du cluster extensible est le suivant :



Configurer le site A

Étape 1. Connectez-vous au programme d'installation HX correspondant pour démarrer la configuration du cluster. Si le programme d'installation affiche toujours l'état d'installation précédent, cliquez sur la roue dans la barre ci-dessus et sélectionnez Start Over pour commencer une nouvelle installation. Dans la section **Sélectionner un flux de travail** —> **Créer un cluster** —>(sélectionnez) **Cluster d'extension**.



Étape 2. Dans le workflow de configuration du site, saisissez les **informations d'identification UCSM** et le **contrôleur de domaine** dans le **nom du site**. Cliquez ensuite sur **Continuer**.

HyperFlex Installer

Credentials Server Selection UCSM Configuration Hypervisor Configuration

To setup stretch cluster you have to

- Run the "Configure Site" workflow once for each site.
- Download and deploy the Witness VM, per the user documentation. Provide the IP address of the Witness VM when you create the stretch cluster.
- Run the "Create Stretch Cluster" workflow, after both sites have been configured.

Configure Site Create Stretch Cluster

UCS Manager Credentials for this site

UCS Manager Host Name: [Redacted]

UCS Manager User Name: admin

Password: [Redacted]

UCS Manager FQDN or IP address
Site Name: DC1

Configuration

Drag and drop configuration files here or

Select a File

< Back Continue

Étape 3. Dans la sélection du serveur, sélectionnez les serveurs sources et cliquez sur **Continuer**

HyperFlex Installer

Credentials Server Selection UCSM Configuration Hypervisor Configuration

Server Selection

Select Nodes for this site.

Unassociated (3) Associated (6)

<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Server Name	Status	Model	Serial	Actions
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Server 7	unassociated	HX220C-M5SX	[Redacted]	none
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Server 8	unassociated	HX220C-M5SX	[Redacted]	none
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Server 9	unassociated	HX220C-M5SX	[Redacted]	none

Configure Server Ports Refresh

Configuration

Credentials

UCS Manager Host Name: d [Redacted]

UCS Manager User Name: admin

Site Name: DC1

< Back Continue

Étape 4. Sous la section **Configuration UCSM**, saisissez l'ID de VLAN et les noms de VLAN. Dans

ce cas, nous avons utilisé **Inband** pour CIMC. Cliquez sur **Continuer**

The screenshot displays the 'HyperFlex Installer' interface, specifically the 'UCSM Configuration' step. The main configuration area is divided into several sections:

- VLAN Configuration:**
 - VLAN for Hypervisor and HyperFlex management:** VLAN Name: hx-inband-mgmt-Pod-6, VLAN ID: 222
 - VLAN for HyperFlex storage traffic:** VLAN Name: hx-storage-data-Pod-6, VLAN ID: 3099
 - VLAN for VM vMotion:** VLAN Name: hx-vmotion-Pod-6, VLAN ID: 3093
 - VLAN for VM Network:** VLAN Name: vm-network-Pod-6, VLAN ID(s): 3094
- MAC Pool:** MAC Pool Prefix: 00:25:85:06
- 'hx' IP Pool for Cisco IMC:** IP Blocks, Subnet Mask: 255.255.254.0, Gateway
- Cisco IMC access management (Out of band or Inband):** Radio buttons for 'Out of band' and 'In band' (selected).
- VLAN for inband Cisco IMC connectivity:** VLAN Name: hx-inband-cimc-Pod-6, VLAN ID: 222
- > iSCSI Storage**
- > FC Storage**
- Advanced:** UCS Server Firmware Version: 3.2(3), HyperFlex Cluster Name: dm-j-hx-clus-6, Org Name: HX-POD-6

The right sidebar provides a summary of the configuration:

- Configuration:**
 - Credentials:** UCS Manager Host Name: dm-j-fi-2.cisco.com, UCS Manager User Name: admin, Site Name: DC1, Admin User name: root
 - Server Selection:** Server 8, 9, 7 (all HX220C-M55X)
 - UCSM Configuration:** VLAN Name, ID, and Name for management, storage, vMotion, and network; MAC Pool Prefix; IP Blocks; Subnet Mask; Gateway; VLAN Name and ID for inband CIMC; UCS Server Firmware Version; HyperFlex Cluster Name; Org Name; iSCSI Storage; VLAN A/B Name; FC Storage; WWN Pool; VSAN A/B Name.

Navigation buttons: < Back, Continue

Étape 5. Dans la section **Configuration de l'hyperviseur**, fournissez toutes les informations demandées. Cliquez ensuite sur **Configurer le site** pour commencer la configuration du site.

HyperFlex Installer

[Credentials](#)
[Server Selection](#)
[UCSM Configuration](#)
[Hypervisor Configuration](#)

VLAN Configuration

VLAN for Hypervisor and HyperFlex management

VLAN Name: VLAN ID:

VLAN for HyperFlex storage traffic

VLAN Name: VLAN ID:

VLAN for VM vMotion

VLAN Name: VLAN ID:

VLAN for VM Network

VLAN Name: VLAN ID(s):

MAC Pool

MAC Pool Prefix:

'hx' IP Pool for Cisco IMC

IP Blocks: Subnet Mask: Gateway:

Cisco IMC access management (Out of band or Inband)

Out of band
 In band

VLAN for inband Cisco IMC connectivity

VLAN Name: VLAN ID:

> iSCSI Storage

> FC Storage

Advanced

UCS Server Firmware Version: HyperFlex Cluster Name: Org Name:

Configuration

Credentials

UCS Manager Host Name: [redacted]
 UCS Manager User Name: admin
 Site Name: DC1
 Admin User name: root

Server Selection

Server 8: [redacted] / HX220C-M55X
 Server 9: [redacted] / HX220C-M55X
 Server 7: [redacted] / HX220C-M55X

UCSM Configuration

VLAN Name: hx-inband-mgmt-Pod-6
 VLAN ID: 222
 VLAN Name: hx-storage-data-Pod-6
 VLAN ID: 3099
 VLAN Name: hx-vmotion-Pod-6
 VLAN ID: 3093
 VLAN Name: vm-network-Pod-6
 VLAN ID(s): 3094
 MAC Pool Prefix: 00:25:85:06
 IP Blocks: [redacted]
 Subnet Mask: 255.255.254.0
 Gateway: [redacted]
 VLAN Name: hx-inband-cimc-Pod-6
 VLAN ID: 222
 UCS Server Firmware Version: 3.2(3)
 HyperFlex Cluster Name: dm-j-hx-clus-6
 Org Name: HX-POD-6
 iSCSI Storage: false
 VLAN A Name: hx-ext-storage-iscsi-a
 VLAN B Name: hx-ext-storage-iscsi-b
 FC Storage: false
 WWN Pool: 20:00:00:25:85:
 VSAN A Name: hx-ext-storage-fc-a
 VSAN B Name: hx-ext-storage-fc-b

Étape 6. Confirmez que la configuration de l'hyperviseur du site A est réussie.

The screenshot shows the progress bar with five steps: Start, Config Installer, Validations, UCSM Configuration, and Hypervisor Configuration. The 'Hypervisor Configuration' step is marked with a green checkmark and is highlighted by a red rectangular box. Below the progress bar, a message reads 'Hypervisor Configuration Successful' with a green checkmark icon.

Hypervisor Configuration - Overall

Succeeded

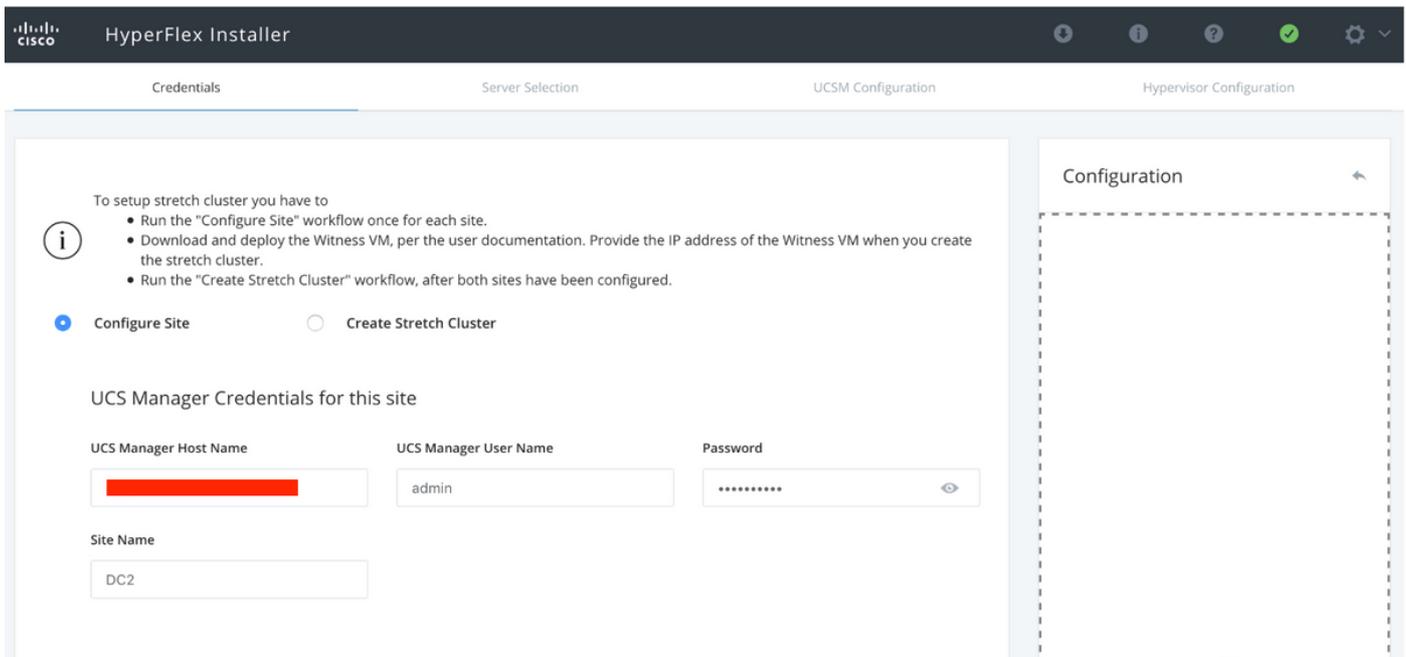
- ✓ Login to UCS API
- ✓ Configuring static ip on the specified ESXi servers
- ✓ Configuring static ip on a ESXi server
- ✓ Login to ESXi through SoL with user specified username and password
- ✓ Logout from UCS API
- ✓ CONFIGURATION COMPLETED SUCCESSFULLY

Configurer le site B

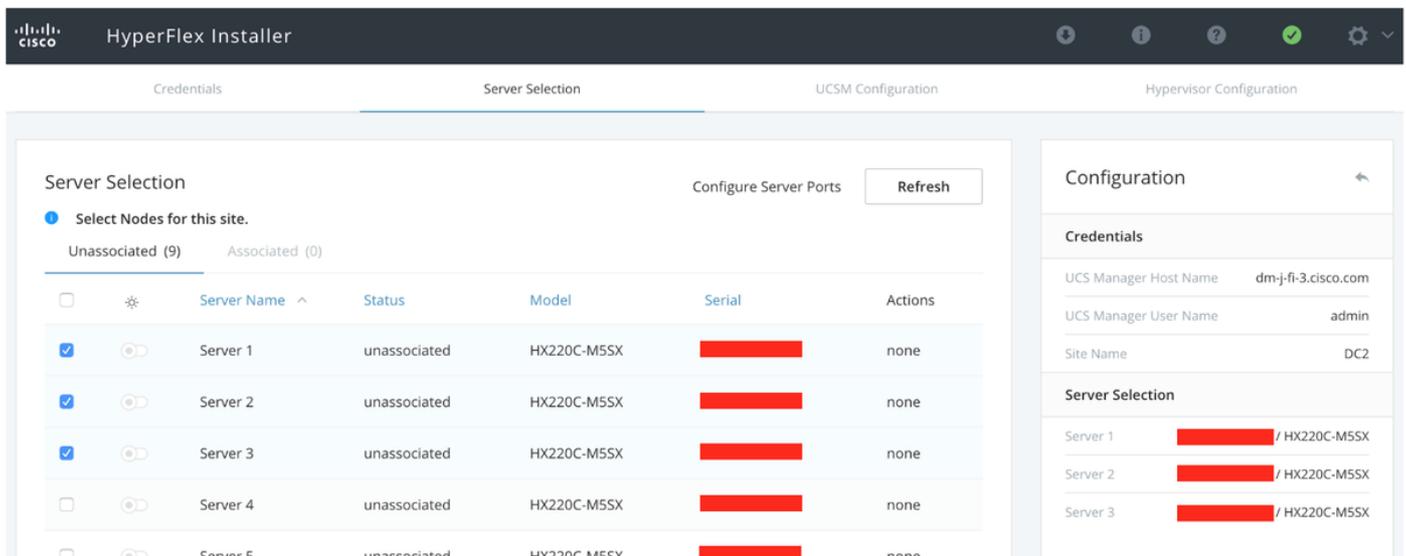
Étape 1. Cliquez sur la **roue** et sélectionnez **Configurer le site** pour commencer la configuration du **site B** comme indiqué ci-dessous.

The screenshot shows the HyperFlex Installer interface with the progress bar at the bottom. On the right side, there is a 'Configuration' menu with a dropdown arrow. The 'Configure Site' option is highlighted with a red rectangular box. Other options visible in the menu include 'Create Stretch Cluster' and 'Log Out (root)'. The 'Credentials' section is also visible below the menu.

Étape 2. Dans le workflow **Configurer le site**, saisissez les informations d'identification **UCSM** cible et le **contrôleur de domaine** cible dans le champ Nom du site. Cliquez ensuite sur **Continuer**.



Étape 3. Dans la sélection du serveur, sélectionnez les serveurs sources et cliquez sur **Continuer**



Étape 4. Sous la section **Configuration UCSM**, saisissez l'**ID de VLAN** et les **noms de VLAN**. Dans ce cas, nous avons utilisé **Inband** pour CIMC. Cliquez sur **Continuer**

HyperFlex Installer

Credentials Server Selection UCSM Configuration Hypervisor Configuration

VLAN Configuration

VLAN for Hypervisor and HyperFlex management

VLAN Name: VLAN ID:

VLAN for HyperFlex storage traffic

VLAN Name: VLAN ID:

VLAN for VM vMotion

VLAN Name: VLAN ID:

VLAN for VM Network

VLAN Name: VLAN ID(s):

MAC Pool

MAC Pool Prefix:

'hx' IP Pool for Cisco IMC

IP Blocks: Subnet Mask: Gateway:

Cisco IMC access management (Out of band or Inband)

Out of band In band

VLAN for inband Cisco IMC connectivity

VLAN Name: VLAN ID:

> iSCSI Storage

> FC Storage

Advanced

UCS Server Firmware Version: HyperFlex Cluster Name: Org Name:

Configuration

Credentials

UCS Manager Host Name:

UCS Manager User Name:

Site Name:

Server Selection

Server 1: / HX220C-M55X

Server 2: / HX220C-M55X

Server 3: / HX220C-M55X

Étape 5. Dans la section **Configuration de l'hyperviseur**, fournissez toutes les informations demandées. Cliquez ensuite sur **Configurer le site** pour commencer la configuration du site.

HyperFlex Installer

Credentials Server Selection UCSM Configuration Hypervisor Configuration

Configure common Hypervisor Settings

Subnet Mask: 255.255.254.0 Gateway: [REDACTED] DNS Server(s): [REDACTED]

Hypervisor Settings

Make IP Addresses and Hostnames Sequential

#	Name	Serial	Static IP Address	Hostname
1	Server 1	[REDACTED]	[REDACTED]	dm-j-hx-21
2	Server 2	[REDACTED]	[REDACTED]	dm-j-hx-22
3	Server 3	[REDACTED]	[REDACTED]	dm-j-hx-23

Hypervisor Credentials

Admin User name: root Hypervisor Password: [REDACTED]

Configuration

Credentials

UCS Manager Host Name: [REDACTED]
UCS Manager User Name: admin
Site Name: DC2
Admin User name: root

Server Selection

Server 1: [REDACTED] / HX220C-M5SX
Server 2: [REDACTED] / HX220C-M5SX
Server 3: [REDACTED] / HX220C-M5SX

UCSM Configuration

VLAN Name: hx-inband-mgmt
VLAN ID: 222
VLAN Name: hx-storage-data
VLAN ID: 3099
VLAN Name: hx-vmotion
VLAN ID: 3093
VLAN Name: vm-network
VLAN ID(s): 3094
MAC Pool Prefix: 00:25:B5:07
IP Blocks: [REDACTED]
Subnet Mask: 255.255.254.0
Gateway: [REDACTED]
VLAN Name: hx-inband-cimc-Pod-7
VLAN ID: 222
UCS Server Firmware Version: 3.2(3h)

[← Back](#) [Configure Site](#)

Étape 6. Confirmez que la configuration de l'hyperviseur du site B est réussie.

The screenshot shows the HyperFlex Installer progress bar with five steps: Start, Config Installer, Validations, UCSM Configuration, and Hypervisor Configuration. The Hypervisor Configuration step is highlighted with a red box and a green checkmark, indicating it is successful. Below the progress bar, a red-bordered box contains the text "Hypervisor Configuration Successful".

The detailed view of the Hypervisor Configuration step shows the following tasks:

- ✓ Login to UCS API
- ✓ Configuring static ip on the specified ESXi servers
- ✓ Configuring static ip on a ESXi server
- ✓ Login to ESXi through SoL with user specified username and password
- ✓ Logout from UCS API
- ✓ CONFIGURATION COMPLETED SUCCESSFULLY

Déploiement de VM témoin HX

- Il s'agit d'une étape **importante** avant d'aller plus loin. La machine virtuelle témoin HX doit être opérationnelle et accessible pour que l'installation réussisse.
- Une image OVA doit être déployée sur un hôte ESXi.
- Testez la connectivité à cette machine virtuelle et assurez-vous que la connexion fonctionne.
- Reportez-vous aux propriétés d'installation d'OVA ci-dessous.

Deploy OVF Template

1 Select template
 2 Select name and location
 3 Select a resource
 4 Review details
 5 Select storage
 6 Select networks
7 Customize template
 8 Ready to complete

Customize template
 Customize the deployment properties of this software solution.

All properties have valid values [Show next...](#) [Collapse all...](#)

Networking Properties	5 settings
DNS	The domain name servers for this VM (comma separated). Leave blank if DHCP is desired. <input type="text"/>
Default Gateway	The default gateway address for this VM. Leave blank if DHCP is desired. <input type="text"/>
NTP	NTP servers for this VM (comma separated) to sync time. <input type="text"/>
Network 1 IP Address	The IP address for this interface. Leave blank if DHCP is desired. <input type="text"/>
Network 1 Netmask	The netmask or prefix for this interface. Leave blank if DHCP is desired. <input type="text" value="255.255.254.0"/>

Back Next Finish Cancel

Créer un cluster d'étirement

Étape 1.

- Pour commencer à configurer le cluster d'étirement, accédez à la **roue** du programme d'installation et **sélectionnez Créer un cluster d'étirement** pour commencer la configuration du cluster d'étirement.
- Dans l'écran d'informations d'identification, indiquez les informations d'identification source (Site A) et cible (Site B) **UCSM et ses informations d'identification, Nom du site, Nom d'organisation UCSM, vCenter et Hypervisor**. Cliquez sur **Continuer** pour passer à l'écran **Sélection du serveur**.

HyperFlex Installer

Credentials Server Selection IP Addresses Cluster Configuration

Configuration

To setup stretch cluster you have to

- Run the "Configure Site" workflow once for each site.
- Download and deploy the Witness VM, per the user documentation. Provide the IP address of the Witness VM when you create the stretch cluster.
- Run the "Create Stretch Cluster" workflow, after both sites have been configured.

Configure Site Create Stretch Cluster

UCS Manager Credentials for Site 1

UCS Manager Host Name: [REDACTED] User Name: admin Password: [REDACTED]

Site Name: DC1 Org Name: HX-POD-6

UCS Manager Credentials for Site 2

UCS Manager Host Name: [REDACTED] User Name: admin Password: [REDACTED]

Site Name: DC2 Org Name: HX-POD-7

vCenter Credentials

vCenter Server: [REDACTED] User Name: administrator@vsphere.local Admin Password: [REDACTED]

Hypervisor Credentials

Admin User name: root

The hypervisor on this node uses the factory default password

Hypervisor Password: [REDACTED]

Drag and drop configuration files here or
[Select a File](#)

< Back Continue

Étape 2. Assurez-vous que tous les serveurs (serveurs source et cible) sont affichés comme sélectionnés. Cliquez ensuite sur **Continuer**,

HyperFlex Installer

Credentials Server Selection IP Addresses Cluster Configuration

Server Selection

Select Nodes for this site. Configure Server Ports

Associated (6)

<input checked="" type="checkbox"/>		Server Name	Site	Status	Model	Serial	Service Profile	Actions
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Server 8	DC1	ok	HX220C-M5SX	[REDACTED]	org-root/org-HX-POD-6/ls-rack-unit-8	Actions ▾
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Server 9	DC1	ok	HX220C-M5SX	[REDACTED]	org-root/org-HX-POD-6/ls-rack-unit-9	Actions ▾
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Server 7	DC1	ok	HX220C-M5SX	[REDACTED]	org-root/org-HX-POD-6/ls-rack-unit-7	Actions ▾
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Server 2	DC2	ok	HX220C-M5SX	[REDACTED]	org-root/org-HX-POD-7/ls-rack-unit-2	Actions ▾
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Server 3	DC2	ok	HX220C-M5SX	[REDACTED]	org-root/org-HX-POD-7/ls-rack-unit-3	Actions ▾
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Server 1	DC2	ok	HX220C-M5SX	[REDACTED]	org-root/org-HX-POD-7/ls-rack-unit-1	Actions ▾

Configuration

Credentials

UCS Manager Host Name 1 [REDACTED]

User Name admin

UCS Manager Host Name 2 [REDACTED]

User Name admin

Site Name DC1

Org Name 1 HX-POD-6

Site Name DC2

Org Name 2 HX-POD-7

vCenter Server [REDACTED]

User Name administrator@vsphere.local

Admin User name root

Étape 3. Dans la **section IP Address**, fournissez l'adresse IP Hypervisor and Storage Controller Management (Public Routable) ainsi que leur adresse IP DATA (Privé non routable). Fournissez également l'adresse IP du cluster pour les réseaux de gestion et de données. Cliquez sur **Continue**.

HyperFlex Installer

Credentials Server Selection IP Addresses Cluster Configuration

IP Addresses

Make IP Addresses Sequential

ID	Name	Site	Management - VLAN		Data - VLAN (FQDN or IP Address)	
			Hypervisor	Storage Controller	Hypervisor	Storage Controller
Server 9	DC1	[Redacted]	[Redacted]	192.168.[Redacted]	92.168.[Redacted]	
Server 8	DC1	[Redacted]	[Redacted]	192.168.[Redacted]	92.168.[Redacted]	
Server 7	DC1	[Redacted]	[Redacted]	192.168.[Redacted]	92.168.[Redacted]	
Server 3	DC2	[Redacted]	[Redacted]	192.168.[Redacted]	92.168.[Redacted]	
Server 2	DC2	[Redacted]	[Redacted]	192.168.[Redacted]	92.168.[Redacted]	
Server 1	DC2	[Redacted]	[Redacted]	192.168.[Redacted]	92.168.[Redacted]	

	Management	Data
Cluster IP Address	[Redacted]	192.168.[Redacted]
Subnet Mask	255.255.254.0	255.255.255.0
Gateway	[Redacted]	
Witness IP	[Redacted]	

Configuration

Credentials

UCS Manager Host Name 1 [Redacted]
User Name admin

UCS Manager Host Name 2 [Redacted]
User Name admin

Site Name DC1
Org Name 1 HX-POD-6
Site Name DC2
Org Name 2 HX-POD-7

vCenter Server [Redacted]
User Name administrator@vsphere.local
Admin User name root

Server Selection

Server 2 [Redacted] / HX220C-M5SX
Server 3 [Redacted] / HX220C-M5SX
Server 1 [Redacted] / HX220C-M5SX
Server 8 [Redacted] / HX220C-M5SX
Server 9 [Redacted] / HX220C-M5SX
Server 7 [Redacted] / HX220C-M5SX

Étape 4. Sous **Configuration du cluster**, saisissez les détails des mots de passe de la machine virtuelle du contrôleur, de la configuration vCenter et des services système. Sous la section **Advanced Networking**, configurez les mêmes VLAN **Management** et **Data** pour les deux sites. Cliquez ensuite sur **Start** pour commencer les configurations de cluster.

Cisco HX Cluster

Cluster Name: dm-j-hx-clus-6

Replication Factor: 2+2

Controller VM

Create Admin Password: [password]

Confirm Admin Password: [password]

vCenter Configuration

vCenter Datacenter Name: HX-Stretch

vCenter Cluster Name: dm-j-hx-clus-6

System Services

DNS Server(s): [redacted]

NTP Server(s): [redacted].cisco.com

DNS Domain Name: cisco.com

Time Zone: (UTC-08:00) Pacific Time

Auto Support

Auto Support: Enable Connected Services (Recommended)

Send service ticket notifications to: [redacted]

Advanced Networking

Management VLAN Tag - Site 1: 222

Management VLAN Tag - Site 2: 222

Management vSwitch: vswitch-hx-inband-mgmt

Data VLAN Tag - Site 1: 3099

Data VLAN Tag - Site 2: 3099

Data vSwitch: vswitch-hx-storage-data

Advanced Configuration

Jumbo Frames: Enable Jumbo Frames on Data Network

Disk Partitions: Clean up disk partitions

Virtual Desktop (VDI): Optimize for VDI only deployment

Configuration

Credentials

UCS Manager Host Name 1: [redacted].m

User Name: admin

UCS Manager Host Name 2: [redacted].m

User Name: admin

Site Name: DC1

Org Name 1: HX-POD-6

Site Name: DC2

Org Name 2: HX-POD-7

vCenter Server: [redacted]

User Name: administrator@vsphere.local

Admin User name: root

Server Selection

Server 2: [redacted] / HX220C-M55X

Server 3: [redacted] / HX220C-M55X

Server 1: [redacted] / HX220C-M55X

Server 8: [redacted] / HX220C-M55X

Server 9: [redacted] / HX220C-M55X

Server 7: [redacted] / HX220C-M55X

IP Addresses

Cluster Name: dm-j-hx-clus-6

Management Cluster: [redacted].cisco.com

Data Cluster: [redacted]

Management Subnet Mask: 255.255.254.0

Data Subnet Mask: 255.255.255.0

Management Gateway: [redacted]

Witness IP: [redacted]

Server 9 (WZP22370075)

Management Hypervisor: [redacted]

Management Storage Controller: [redacted] 9

Data Hypervisor: [redacted]

Data Storage Controller: [redacted]

Server 3 (WZP22370078)

[redacted]

← Back
Start

Étape 5. Confirmez que la création du cluster est terminée.

Progress
Summary

✓
Cluster Creation Successful
View Summary >

Cluster Creation

Cluster Creation - Overall

Succeeded

- ✓
Preparing Storage Cluster
- ✓
Configuring Cluster Resource Manager
- ✓
updateClusterSEDStatus

In Progress
✓
Configuring NTP Services

Configuration

Credentials

UCS Manager Host Name 1	██████████
User Name	admin
UCS Manager Host Name 2	██████████
User Name	admin
Site Name	DC1
Org Name 1	HX-POD-6
Site Name	DC2
Org Name 2	HX-POD-7
vCenter Server	██████████
User Name	administrator@vsphere.local
Admin User name	root

Server Selection

Server 2	██████████ / HX220C-M5SX
Server 3	██████████ / HX220C-M5SX
Server 1	██████████ / HX220C-M5SX
Server 8	██████████ / HX220C-M5SX
Server 9	██████████ / HX220C-M5SX
Server 7	██████████ / HX220C-M5SX

IP Addresses

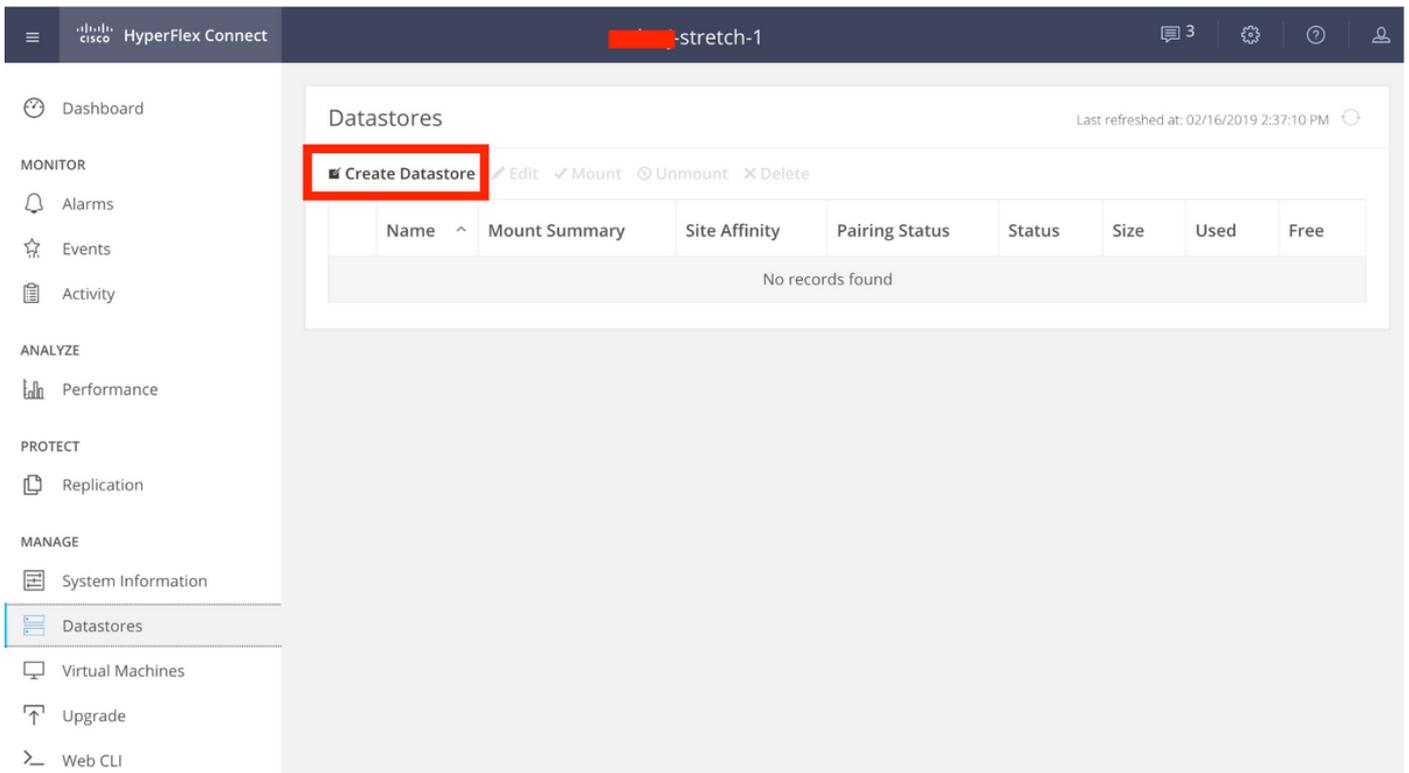
Cluster Name	dm-j-stretch-1
Management Cluster	██████████
Data Cluster	192.168.██████████
Management Subnet Mask	255.255.254.0
Data Subnet Mask	255.255.255.0
Management Gateway	██████████
Witness IP	██████████

Server 9 (WZP22370075)

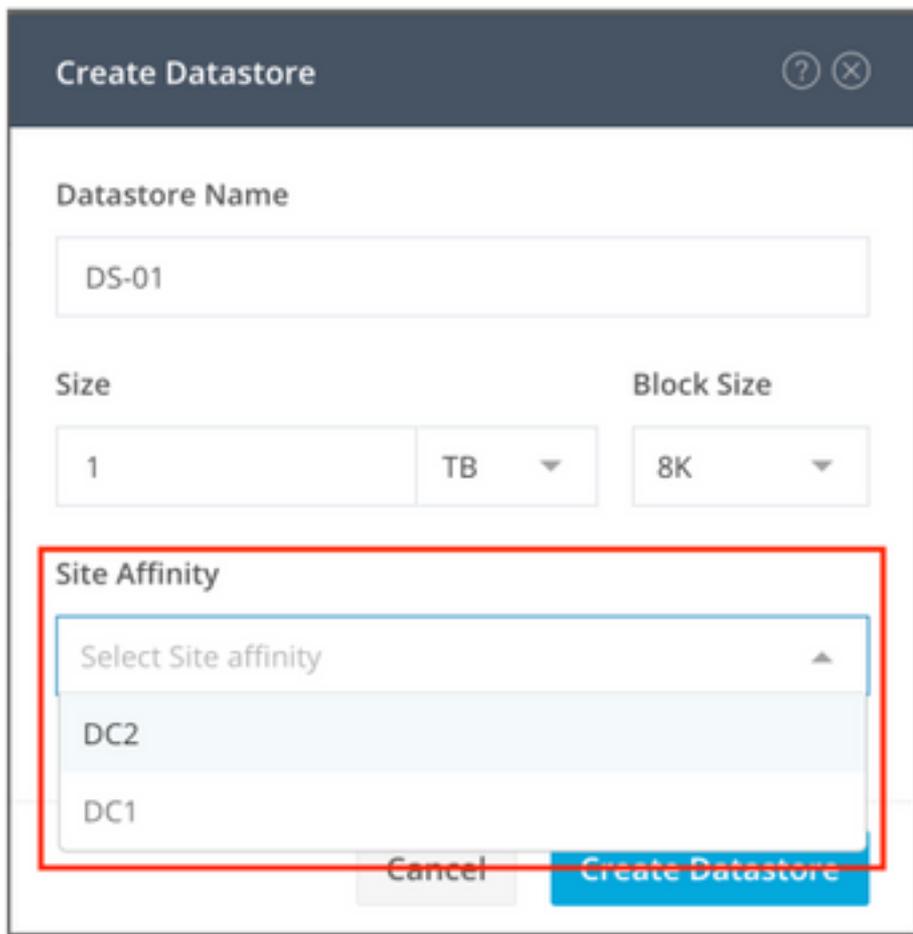
Vérification

Création de data stores

Étape 1. La création du data store sur un cluster d'extension est similaire à la création d'un data store sur un cluster normal. La seule différence réside dans le fait que la création d'un data store dans une grappe étendue consiste à définir l'affinité du site. Dans l'**interface utilisateur d'Hyperflex Connect**, accédez aux **data stores** et cliquez sur **Créer un data store**



Étape 2. Créez un data store et sélectionnez sa taille. Ensuite, dans l'**étape supplémentaire**, dans la liste déroulante **Affinité du site**, sélectionnez l'un des deux sites. puis cliquez sur **Créer un data store**



Étape 3. Confirmez l'état du nouveau data store qu'il affiche comme **MONTÉ** et affiche également son **affinité de site**.

Datastores

Last refreshed at: 02/16/2019 2:41:02 PM 

Create Datastore  Edit  Mount  Unmount  Delete



Filter

	Name ^	Mount Summary	Site Affinity	Pairing Status	Status	Size	Used	Free
<input type="checkbox"/>	DS-01	MOUNTED	DC1	Unpaired	Normal	1 TB	0 B	1 TB

Showing 1 - 1 of 1