

Monter le data store HyperFlex sur les hôtes ESXi non hyperflex

Contenu

[Introduction](#)

[Scénario](#)

[Conditions requises](#)

[Procédure détaillée](#)

[Noeuds Hyperflex](#)

[Contrôleur de stockage](#)

[Hôtes ESXi hérités](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit comment monter le data store HyperFlex (HX) sur des hôtes ESXi non-HX.

Scénario

- Migrer la machine virtuelle (VM) d'un cluster ESXi hérité vers un cluster HX.
- La machine virtuelle doit être déplacée vers un data store HX, car les data stores existants font partie d'une baie de stockage héritée qui sera désaffectée/réaffectée.

Conditions requises

- Accès racine aux anciens hôtes ESXi et aux noeuds convergents HX.
- Accès racine aux contrôleurs de stockage.
- Assurez-vous que la qualité de service (QoS) et les trames jumbo sont configurées correctement de bout en bout.
- Le VLAN du réseau de données de stockage utilise Platinum avec une valeur CoS de 5.
- Le VLAN de réseau de données de stockage doit être accessible par les hôtes ESXi hérités.
- Les hôtes ESXi hérités doivent pouvoir envoyer une requête ping à l'adresse IP des données du cluster de stockage HX (et non à l'adresse IP de gestion) à l'aide de trames jumbo.

Procédure détaillée

Noeuds Hyperflex

Étape 1 : SSH à l'un des noeuds HX.

Saisissez le `esxctg-nas -l` afin de répertorier les data stores montés.

```
[root@hx-esxi-01:~] esxcfg-nas -l
hx-nfs-1 is 192.168.255.254:hx-nfs-1 from 1234567890987654321-9876543210123456789 mounted
available
hx-nfs-2 is 192.168.255.254:hx-nfs-2 from 1234567890987654321-9876543210123456789 mounted
available
hx-nfs-3 is 192.168.255.254:hx-nfs-3 from 1234567890987654321-9876543210123456789 mounted
available
```

Étape 2 :

Saisissez le `cat /etc/hosts` et notez le résultat pour l'identifiant unique universel du cluster HX (UUID). Recherchez la ligne contenant le mot `springpath`.

```
[root@hx-esxi-01:~] cat /etc/hosts

# Do not remove the following line, or various programs
# that require network functionality will fail.
127.0.0.1 localhost.localdomain localhost
::1 localhost.localdomain localhost
172.16.255.101 hx-esxi-01.cnmi.local hx-esxi-01
127.0.0.1          1234567890987654321-9876543210123456789.springpath 1234567890987654321-
9876543210123456789
```

Remarque : l'UUID de cluster HX correspond au résultat de la commande `stcli cluster info`.

```
root@SpringpathControllerABC7DEFGHI:~# stcli cluster info |less
```

```
entityRef:
type: cluster
id: <strong>1234567890987654321-9876543210123456789
name: hx-cluster
config:
clusterUuid: 1234567890987654321-9876543210123456789
name: hx-cluster
```

Étape 3 :

Saisissez le `esxcli network firewall unload` sur tous les noeuds convergents HX.

```
[root@hx-esxi-01:~] esxcli network firewall unload
[root@hx-esxi-02:~] esxcli network firewall unload
[root@hx-esxi-03:~] esxcli network firewall unload
[root@hx-esxi-04:~] esxcli network firewall unload
```

Contrôleur de stockage

Étape 4 : SSH à l'un des contrôleurs de stockage.

Saisissez le `stcli security whitelist add --ips <vmkernel IP Address on the storage data network for legacy ESXi Hosts> erasecat4000_flash:`.

```
root@SpringpathControllerABC7DEFGHI:~# stcli security whitelist add --ips 192.168.255.201
192.168.255.202 192.168.255.203 192.168.255.204
```

L'exemple précédent montre comment ajouter quatre hôtes ESXi hérités à la liste blanche.

Consultez la liste blanche.

```
root@SpringpathControllerABC7DEFGHI:~# stcli security whitelist list
-----
192.168.255.201
-----
192.168.255.202
-----
192.168.255.203
-----
192.168.255.204
-----
```

Hôtes ESXi hérités

Étape 5 : SSH à chacun des hôtes ESXi hérités.

Saisissez le `vi /etc/hosts` afin de modifier le fichier `/etc/hosts`.

```
[root@legacy-esxi-01:~] vi /etc/hosts

# Do not remove the following line, or various programs
# that require network functionality will fail.
127.0.0.1      localhost.localdomain localhost
::1           localhost.localdomain localhost
172.16.255.201 legacy-esxi-01.cnmi.local legacy-esxi-01
```

Étape 6 :

Copiez l'entrée du fichier `/etc/hosts` du noeud HX pris précédemment et collez-la dans le fichier `/etc/hosts` de l'hôte ESXi hérité et enregistrez les modifications.

```
[root@legacy-esxi-01:~] vi /etc/hosts

# Do not remove the following line, or various programs
# that require network functionality will fail.
127.0.0.1      localhost.localdomain localhost
::1           localhost.localdomain localhost
172.16.255.201 legacy-esxi-01.cnmi.local legacy-esxi-01
127.0.0.1      1234567890987654321-9876543210123456789.springpath 1234567890987654321-
9876543210123456789
```

Étape 7 :

Remplacez `127.0.0.1` par l'adresse IP des données du cluster HX.

```
[root@legacy-esxi-01:~] vi /etc/hosts

# Do not remove the following line, or various programs
# that require network functionality will fail.
127.0.0.1      localhost.localdomain localhost
::1           localhost.localdomain localhost
172.16.255.201 legacy-esxi-01.cnmi.local legacy-esxi-01
192.168.255.254 1234567890987654321-9876543210123456789.springpath 1234567890987654321-
9876543210123456789>
```

Étape 8 :

Saisissez le `esxcfg-nas -a -o <host> -s <share_name> <datastore_name> eraseocat4000_flash:`

```
[root@legacy-esxi-01:~] esxcfg-nas -a -o 1234567890987654321-9876543210123456789 -s  
192.168.255.254:hx-nfs-1 hx-nfs-1  
[root@legacy-esxi-01:~] esxcfg-nas -a -o 1234567890987654321-9876543210123456789 -s  
192.168.255.254:hx-nfs-2 hx-nfs-2  
[root@legacy-esxi-01:~] esxcfg-nas -a -o 1234567890987654321-9876543210123456789 -s  
192.168.255.254:hx-nfs-3 hx-nfs-3
```

Étape 9 :

Saisissez le `esxcfg-nas -l` afin de confirmer que le data store HX a été correctement monté sur l'hôte ESXi hérité.

```
[root@legacy-esxi-01:~] esxcfg-nas -l  
hx-nfs-1 is 192.168.255.254:hx-nfs-1 from 1234567890987654321-9876543210123456789 mounted  
available  
hx-nfs-2 is 192.168.255.254:hx-nfs-2 from 1234567890987654321-9876543210123456789 mounted  
available  
hx-nfs-3 is 192.168.255.254:hx-nfs-3 from 1234567890987654321-9876543210123456789 mounted  
available
```

Les data stores HX sont désormais montés sur l'hôte ESXi hérité.

Informations connexes

- [Gestion des data stores](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)