

Laden von HyperFlex-Datenspeicher auf Nicht-Hyperflex ESXi-Hosts

Inhalt

[Einleitung](#)

[Szenario](#)

[Anforderungen](#)

[Detailliertes Verfahren](#)

[Hyperflex-Knoten](#)

[Storage-Controller](#)

[Ältere ESXi-Hosts](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie der HyperFlex (HX)-Datenspeicher auf Nicht-HX-ESXi-Hosts gemountet wird.

Szenario

- Migrieren des virtuellen Systems (VM) von einem Legacy-ESXi-Cluster zu einem HX-Cluster.
- Die VM muss in einen HX-Datenspeicher verschoben werden, da vorhandene Datenspeicher Teil eines Legacy-Speicher-Arrays sind, das außer Betrieb genommen bzw. für andere Zwecke eingesetzt werden soll.

Anforderungen

- Root-Zugriff auf ältere ESXi-Hosts und konvergente HX-Knoten.
- Root-Zugriff auf Speichercontroller
- Stellen Sie sicher, dass Quality of Service (QoS) und Jumbo Frames Ende-zu-Ende richtig konfiguriert sind.
- Das Storage Data Network-VLAN verwendet Platin mit einem CoS-Wert (Class of Service) von 5.
- Das Storage Data Network-VLAN muss für die Legacy-ESXi-Hosts erreichbar sein.
- Ältere ESXi-Hosts müssen in der Lage sein, unter Verwendung von Jumbo Frames einen Ping an die IP-Adresse der HX-Speicher-Cluster-Daten zu senden (nicht an die Management-IP-Adresse).

Detailliertes Verfahren

Hyperflex-Knoten

Schritt 1: SSH für einen der HX-Knoten bereitstellen.

Geben Sie den `esxcfg-nas -l` Befehl ein, um die eingehängten Datenspeicher aufzulisten.

<#root>

```
[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
```

Phase 2:

Geben Sie den `cat /etc/hosts` Befehl ein, und notieren Sie sich die Ausgabe für die universelle eindeutige HX-Cluster-Kennung (UUID). Suchen Sie nach der Linie, die das Wort **federweg** enthält.

<#root>

```
[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
```



Hinweis: Die HX-Cluster-UUID stimmt mit der Ausgabe des Befehls überein `stcli cluster info`.

<#root>

```
root@SpringpathControllerABC7DEFGHI:~#
```

```
stcli cluster info |less
```

```
entityRef:
```

```
type: cluster
```

```
id:
1234567890987654321-9876543210123456789

name: hx-cluster
config:
  clusterUuid:
1234567890987654321-9876543210123456789

name: hx-cluster
```

Schritt 3:

Geben Sie den `esxcli network firewall unload` Befehl auf allen konvergenten HX-Knoten ein.

```
<#root>
```

```
[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
```

Storage-Controller

Schritt 4: SSH für einen der Speichercontroller bereitstellen.

Geben Sie den `stcli security whitelist add --ips <vmkernel IP Address on the storage data network for legacy ESXi Hosts>` Befehl ein.

```
<#root>
```

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

Im vorherigen Beispiel wurde gezeigt, wie der Whitelist vier Legacy-ESXi-Hosts hinzugefügt werden können.

Überprüfen Sie die Whitelist.

```
<#root>
```

```
root@SpringpathControllerABC7DEFGHI:~#
```

```
stcli security whitelist list
```

```
-----  
192.168.255.201  
-----
```

```
192.168.255.202  
-----
```

```
192.168.255.203  
-----
```

```
192.168.255.204  
-----
```

Ältere ESXi-Hosts

Schritt 5: SSH für jeden der Legacy-ESXi-Hosts.

Geben Sie den `vi /etc/hosts` Befehl ein, um die Datei `/etc/hosts` zu bearbeiten.

```
<#root>
```

```
[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
```

Schritt 6:

Kopieren Sie den Eintrag aus der Datei `/etc/hosts` des zuvor erstellten HX-Knotens, und fügen Sie ihn in die Datei `/etc/hosts` des Legacy-ESXi-Hosts ein, und speichern Sie die Änderungen.

```
<#root>
```

```
[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 1234567890987654321-98765432101234567

Schritt 7:

Ändern Sie 127.0.0.1 in die IP-Adresse des HX-Clusters.

<#root>

```
[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 1234567890987654321-98765432101234567
```

Schritt 8:

Geben Sie den `esxcfg-nas -a -o <host> -s <share_name> <datastore_name>` Befehl ein.

<#root>

```
[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
```

Schritt 9:

Geben Sie den `esxcfg-nas -l` Befehl ein, um zu bestätigen, dass der HX-Datenspeicher erfolgreich auf dem Legacy-ESXi-Host bereitgestellt wurde.

<#root>

```
[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
```

Die HX-Datenspeicher sind jetzt auf dem Legacy-ESXi-Host gemountet.

Zugehörige Informationen

- [Verwalten von Datenspeichern](#)
- [Technischer Support und Dokumentation für Cisco Systeme](#)

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.