

# 非Hyperflex ESXiホストへのHyperFlexデータストアのマウント

## 内容

[概要](#)

[シナリオ](#)

[要件](#)

[詳細な手順](#)

[Hyperflexノード](#)

[ストレージコントローラ](#)

[レガシーESXiホスト](#)

[関連情報](#)

## 概要

このドキュメントでは、非HX ESXiホストにHyperFlex(HX)データストアをマウントする方法について説明します。

## シナリオ

- 仮想マシン(VM)をレガシーESXiクラスタからHXクラスタに移行します。
- 既存のデータストアは廃止/転用されるレガシーストレージアレイの一部であるため、VMはHXデータストアに移動する必要があります。

## 要件

- レガシーESXiホストおよびHXコンバードノードへのルートアクセス。
- ストレージコントローラへのルートアクセス。
- Quality of Service(QoS)およびジャンボフレームがエンドツーエンドで正しく設定されていることを確認します。
- ストレージデータネットワークVLANは、サービスクラス(CoS)値5のPlatinumを使用します。
- ストレージデータネットワークVLANは、レガシーESXiホストから到達可能である必要があります。
- レガシーESXiホストは、ジャンボフレームを使用して、HXストレージクラスタデータのIPアドレス ( 管理IPアドレスではなく ) をpingできる必要があります。

## 詳細な手順

### Hyperflexノード

ステップ 1 : HXノードの1つにSSH接続します。

Enter the **esxcfg-nas -l** コマンドを発行して、マウントされたデータストアをリストします。

```
[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
```

## ステップ 2 :

Enter the **cat /etc/hosts** コマンドを発行し、HXクラスタのUniversal Unique Identifier(UUID)の出力を記録します。springpathという単語を含む行を探します。

```
[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
```

注:HXクラスタUUIDは、コマンドの出力と一致します **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
```

## ステップ 3 :

Enter the **esxcli network firewall unload** すべてのHXコンバードノードでコマンドを発行します。

```
[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
```

## ストレージコントローラ

ステップ 4 : いずれかのストレージコントローラにSSH接続します。

Enter the **stcli security whitelist add --ips <vmkernel IP Address on the storage data network for legacy ESXi Hosts>** コマンドが表示されない場合もあります。

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

192.168.255.202 192.168.255.203 192.168.255.204

前の例では、4つのレガシーESXiホストをホワイトリストに追加する方法を示しました。

ホワイトリストを確認します。

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

## レガシーESXiホスト

ステップ 5 : レガシーESXiホストのそれぞれにSSHで接続します。

Enter the vi `/etc/hosts` `/etc/hosts` ファイルを編集するためのコマンド

```
[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
```

ステップ 6 :

以前に取得したHXノードの`/etc/hosts`ファイルからエントリをコピーし、レガシーESXiホストの`/etc/hosts`ファイルに貼り付け、変更を保存します。

```
[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
```

手順 7 :

127.0.0.1をHXクラスタデータのIPアドレスに変更します。

```
[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>

## ステップ 8 :

Enter the `esxcfg-nas -a -o <host> -s <share_name> <datastore_name>` コマンドが表示されない場合もあります。

```
[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
```

## 手順 9 :

Enter the `esxcfg-nas -l` コマンドを発行して、レガシーESXiホストに正常にマウントされたHXデータストアを確認します。

```
[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
```

HXデータストアがレガシーESXiホストにマウントされます。

## 関連情報

- [データストアの管理](#)
- [テクニカル サポートとドキュメント – Cisco Systems](#)