

ةزهجألا ىلع HyperFlex Datastore ةيسيضملاتايوتحملا جمانربل ريغ ESXi HyperFlex

ةمدقملا

[ويرانيس](#)

[تابلطتملا](#)

[لصفم عارجا](#)

[نinizختلاب يف مكحتلاب ًدحو دقHyperFlex](#)

[نinizختلاب يف مكحتلاب ًدحو دق ESXi تافيضم](#)

[قلص تاذتامولعم](#)

ةمدقملا

ريغ ةفيضملا ةزهجألا ىلع HyperFlex (HX) تاناييب نزخم ليمحت ةيفيك دنتسملا اذه حضوي ESXi.

ويرانيس

- ةعومجم ىلا ةمي دق ESXi ةعومجم نم (VM) يرهاظلا زاهجلا ليحرت HX.
- ةدوجملا تانايبلاب زكارم نأ ارظن HX تاناييب نزخم ىلا لاقتنالا ىلا VM جمانرب جاتحي.
- هنم ضرغلا ريريغت/هندع ءانغتسالا متيس مي دق نيزخت فيفص نم اعزج دعت.

تابلطتملا

- ةعومجملا HX دقعو ل ةمي دق ESXi ةفيضملا ةزهجألا ىلا يرذجلا لوصولا.
- نيزختلا يف مكحتلاب تادحو ىلا يرذجلا لوصولا.
- ىلا ةيahan نم حيحص لكشب مجحلا ةريبك تاراطيلاو (QoS) ةمدخلاب ًدوچ نيوكت نم دكأت.
- (CoS). ةمدخلاب ًفـلل 5 ةميقب نيتالبـلـا تـانـايـبـ VLAN نـيزـختـلـاـ تـانـايـبـ ةـكبـشـ مدـختـسـتـ.
- ةزهجألا ًطـسـ اوـبـ اـهـيـلـاـ لـوـصـوـلـلـ ًـلـبـاـقـ VLAN نـيزـختـلـاـ تـانـايـبـ ةـكبـشـ نـوـكـتـ نـأـ بـجـيـ.
- ةمي دق ESXi ةفيضملا تاراطإ مادختساب ،لاصـتـالـاـ رـابـتـخـاـ ىـلـعـ ًـرـدـاقـ ةـمـيـ دقـلـاـ ESXi تـافـيـضـمـ نـوـكـتـ نـأـ بـجـيـ.
- (ةرادـالـابـ صـاخـلـاـ IPـ نـاـونـعـ سـيـلـوـ) HX نـيزـختـ ةـعـوـمـجـمـ تـانـايـبـ صـاخـلـاـ IPـ نـاـونـعـ،ـةـريـبـكـ.

لصفم عارجا

دقع HyperFlex

دقع يدحا ىلا SSH لوكتورب: 1 ًوطخلا

ةـلـمـحـمـلـاـ تـايـطـعـمـلـاـ تـدـدـعـاـ رـمـأـلـاـ | esxcfg-nas -i in order to لـخـداـ.

```
[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
```

2: ۋەطخىلا

(UUID) اـيـمـلـاـ ةـدـيـرـفـلـاـ ةـفـوـرـعـمـلـاـ HXـ ئـعـوـجـمـ ئـاجـرـخـمـ ئـظـحـاـلـمـ وـرـمـأـلـاـ رـادـصـاـبـ مـقـ لـخـداـ cat /etc/hosts

يـوـتـحـيـ يـذـلـاـ طـخـلـاـ نـعـ ثـحـبـاـ 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
```

HX Cluster UUID رـمـأـلـاـ تـاجـرـخـمـ قـبـاطـتـ ئـظـحـاـلـمـ stcli cluster info.

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

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

3: ۋەطخىلا

HXـ لـخـداـ esxcli network firewall unload دـقـعـلـاـ فـاـكـ يـلـعـاـ.

```
[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
```

نـيـزـخـتـلـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ئـدـحـوـ

نـيـزـخـتـلـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ تـادـحـوـ يـدـحـاـ يـلـاـ SSHـ لـوـكـوـتـورـبـ 4: ۋەطخىلا

لـخـداـ 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

ضيبي الـ ESXi لـ IP ـ ةميـ دـ قـ ةـ فـ يـ ضـ مـ ةـ زـ هـ جـ أـ ظـ عـ بـ رـ اـ ةـ فـ اـ ضـ اـ ةـ يـ فـ يـ كـ قـ بـ اـ سـ لـ اـ لـ اـ ثـ مـ لـ اـ حـ ضـ وـ يـ.

ضيبي الـ عـ جـ اـ رـ.

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

ةـ مـ يـ دـ قـ لـ اـ ةـ فـ يـ ضـ مـ

ةـ مـ يـ دـ قـ لـ اـ ةـ زـ هـ جـ أـ نـ مـ فـ يـ ضـ مـ زـ اـ هـ جـ لـ كـ لـ SSHـ لـ وـ كـ وـ تـ وـ رـ بـ: 5ـ ـ وـ طـ خـ لـ اـ.

درـ بـ مـ رـ مـ أـ لـ خـ دـ اـ لـ تـ رـ حـ /etc/hostـ in order to /etc/hostsـ.

```
[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
```

6ـ ـ وـ طـ خـ لـ اـ:

فلـ مـ يـ فـ هـ قـ صـ لـ وـ اـ قـ بـ سـ مـ هـ ذـ خـ أـ مـ تـ يـ ذـ لـ اـ HXـ ةـ دـ قـ عـ بـ صـ اـ خـ لـ اـ خـ سـ نـاـ /etc/hostsـ تـ اـ رـ يـ غـ تـ لـ اـ ظـ فـ حـ وـ مـ يـ دـ قـ لـ اـ ةـ فـ يـ ضـ مـ بـ صـ اـ خـ لـ اـ.

```
[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
```

7ـ ـ وـ طـ خـ لـ اـ:

ةـ عـ وـ مـ جـ مـ تـ اـ نـ اـ يـ بـ لـ IPـ نـ اـ وـ نـ عـ لـ اـ رـ يـ يـ غـ تـ بـ مـ قـ.

```
[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>

8: ۋەطخىلا

لۇخدا esxcfg-nas -a -o <host> -s <share_name> <datastore_name> erasecat4000_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
```

9: ۋەطخىلا

مېدقلى ESXi فىضمىلۇ حاچىنپ ھلىمەت مەت دەكأتلىل -l esxcfg-nas نۇم دەكأتلىل Datastore HX.

```
[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
```

مېدقلى ESXi فىضمىلۇ HX تانايىب تاططخملىمەت نآلما متى.

ةلص تاذ تامولۇم

- [تانايىبلا تاططخم ۋەرادى](#)
- [تادىنتسىملارىنىڭتىلا معىدىلا Cisco Systems](#)

هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).