

دع ب ة ك ب ش ل اب HyperFlex SCVM ل ص ت ي ال دق ة د ا ع ا و VMX. ف ل م ي ف ت ا ر ي ي غ ت ي ا ا ر ج ا د ي ه م ت ل ا .

ت ا ي و ت ح م ل ا

[ة م د ق م](#)

[ة ل ك ش م ل ا](#)

[ل ح ل ا](#)

[م س ا ل ا ل ق ح ب ATTR{address} ل ق ح ن ي ي ع ت : 1 ة و ط خ ل ا](#)

[SCVM VM ت ا د ا ع ا ل خ د ا : 2 ة و ط خ ل ا](#)

[vCenter ت ا د ا ع ا ن م SCVM ة ك ب ش ي ي ا ه م ل MAC ن ي و ا ن ع ي ل ع ف ر ع ت ل ا : 3a ة و ط خ ل ا](#)

[SCVM ة ق ب ط ن م SCVM ة ك ب ش ي ي ا ه م ل MAC ن ي و ا ن ع ي ل ع ف ر ع ت ل ا : 3b ة و ط خ ل ا](#)

[ة و ط خ ل ا ن م MAC ن ي و ا ن ع م ا د خ ت س ا ب rules. ة ل ص ا و ت م -70 ة ك ب ش ث ي د ح ت ب م ق : 4 ة و ط خ ل ا](#)

[ة ق ب ا س ل ا](#)

[SCVM د ي ه م ت ة د ا ع ا : 5 ة و ط خ ل ا](#)

ة م د ق م

ا ر م ت س م ة ك ب ش ل ا ة ه ج ا و م ي ق ر ت ن و ك ي ال ، ة ي ط م ن ل ا ة ك ب ش ل ا ل ي غ ش ت ج م ا ر ب و Udev ج م ا ن ر ب م
ي ز ا و ت ل ا ب ل ي غ ش ت ل ا ج م ا ر ب ل ي م ح ت ي ل ا ع ج ر ي ا ذ ه و . ي ض ا ر ت ف ا ل ك ش ب د ي ه م ت ل ا ة د ا ع ا ت ا ي ل م ع ر ب ع
ي ي ا و ش ع ل ا ب ي ت ر ت ر ل ا ب ة ك ب ش ل ا ة ز ه ج ا ر ه ط ت ي ل ا ت ل ا ب و .

و Intel ا م ه ت ع ن ص ة ك ب ش ي ت ق ا ط ب ي ل ع ي و ت ح ي ي ذ ل ا ر ت و ي ب م ك ل ا ي ل ع : ل ا ث م ل ا ل ي ب س ي ل ع
Realtek ة ق ا ط ب ح ب ص ت و Intel ETH0 ا ه ع ن ص ت ي ت ل ا ة ك ب ش ل ا ة ق ا ط ب ح ب ص ت ن ا ن ك م ي ،
ETH1

ب ن ج ت ل و . ر خ ا ل ا ه ا ج ت ا ل ا ي ف ت ا ق ا ط ب ل ا م ي ق ر ت د ا ع ي ، ل ي غ ش ت ل ا ة د ا ع ا د ع ب ، ت ا ل ا ح ل ا ض ع ب ي ف
ت ا ق ا ط ب ل ة ر ق ت س م ا م س ا ن ي ي ع ت ل د ع ا و ق ل ا ض ع ب و ي ذ ي ف ن ت ص ن Udev ي ل ع د ر ي ، ك ل ذ
ا ه ب ص ا خ ل ا MAC ن ا و ن ع ي ل ا ا د ا ن ت س ا ة ك ب ش ل ا

ة ل ك ش م ل ا

ي ف ت ا ر ي ي غ ت ا ر ج ا د ع ب ة ك ب ش ل ا ب (SCVM) HyperFlex VM ن ي ز خ ت ل ا م ك ح ت ة د ح و ل ص ت ت ال دق
ش ي و ش ت م ت ي ه ن ا ل ا ر ط ن د ي ه م ت ل ا ة د ا ع ا د ع ب (uid.bios ة م ل م ، ل ا ث م ل ا ل ي ب س ي ل ع) VMX ف ل م
70-persistent-net.rules ف ل م ل ا ي ف ا ه ب ة ص ا خ ل ا MAC ن ي و ا ن ع

ل ح ل ا

م س ا ل ا ل ق ح ب ATTR{address} ل ق ح ن ي ي ع ت : 1 ة و ط خ ل ا

SSH ي ل ا SCVM

ب ت ك ا `cat /etc/udev/rules.d/70-persistent-net.rules`

```

root@SpringpathControllerABCDE01234:~# cat /etc/udev/rules.d/70-persistent-net.rules # This file
has been auto-generated during Springpath controller deployment. SUBSYSTEM=="net" ACTION=="add"
ATTR{address}=="00:50:56:8b:af:33" ATTR{dev_id}=="0x0" ATTR{type}=="1" NAME="mgmt-if"
SUBSYSTEM=="net" ACTION=="add" ATTR{address}=="00:50:56:8b:ac:45" ATTR{dev_id}=="0x0"
ATTR{type}=="1" NAME="data-if"
SUBSYSTEM=="net" ACTION=="add" ATTR{address}=="00:50:56:8b:cf:00" ATTR{dev_id}=="0x0"
ATTR{type}=="1" NAME="repl-if"

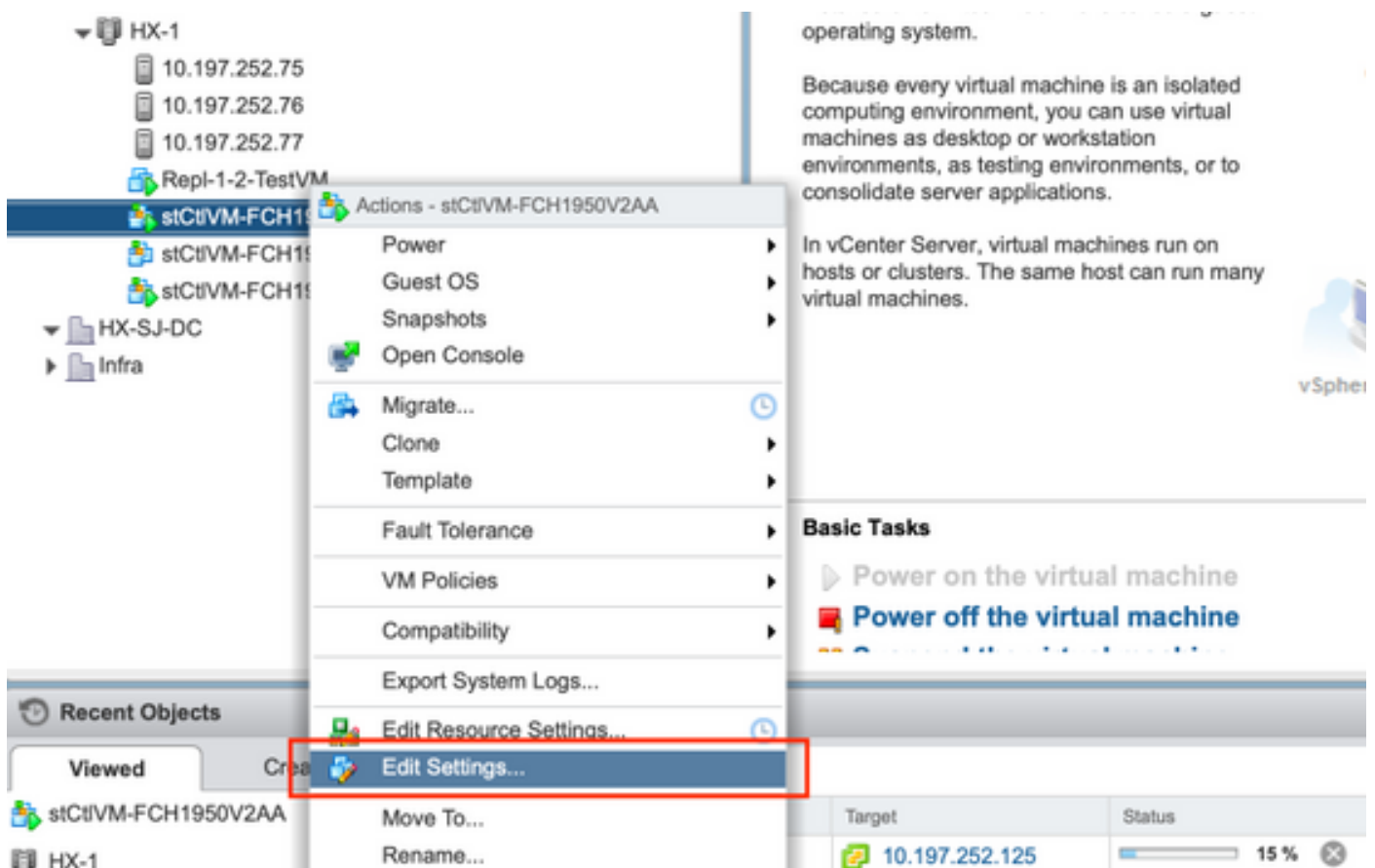
```

SCVM VM تادادع لخدأ: 2 ةوطخل

vCenter لى لخدلا لىجست

SCVM عقوم ديدحت

...تادادعلا ريرحت ددحو نميال سواملا رزب رقنا



SCVM ةكبش ئيهاهمل MAC نيوانع لىع فرعتلا: 3a ةوطخل vCenter تادادع نم

ةصاخلا MAC نيوانع ةطخالمو ةكبشلا تالوحم لك ديدمتب مق ،تادادعلا ريرحت ةذفان في اهب

Network adapter 1	Storage Controller Management Net	<input checked="" type="checkbox"/> Connected
Status	<input checked="" type="checkbox"/> Connect At Power On	
Adapter Type	E1000	
MAC Address	00:50:56:8b:ae:b7	Automatic

Network adapter 2	Storage Controller Data Network	<input checked="" type="checkbox"/> Connected
Status	<input checked="" type="checkbox"/> Connect At Power On	
Adapter Type	VMXNET 3	
DirectPath I/O	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
MAC Address	00:50:56:8b:bd:41	Automatic

Network adapter 3	Storage Controller Replication Netwo	<input checked="" type="checkbox"/> Connected
Status	<input checked="" type="checkbox"/> Connect At Power On	
Adapter Type	VMXNET 3	
DirectPath I/O	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
MAC Address	00:50:56:8b:cf:f3	Automatic

SCVM ةكبش ئىياهمل MAC نىوانع ىلع فرعتلا 3b ةوطخلا SCVM ةقبط نم

ةكبش ةهجاو ىلى eth1 و، ةرادلا ةكبش ةهجاو ىلى 0ريشي "ifconfig -a" SCVM ةقبط رادصا نم هذه MAC نىوانع نود. لثامتم لاسنلا ةكبش ةهجاو ىلى 1ريشي eth1 و تاناىبلا نيزخت

```

root@help:~# ifconfig -a
eth0 Link encap:Ethernet HWaddr 00:50:56:8b:ae:b7 <<<< mgmt-if
inet addr:10.197.252.81 Bcast:10.197.252.95 Mask:255.255.255.224
UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1
RX packets:2919331 errors:0 dropped:77 overruns:0 frame:0
TX packets:1186365 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
collisions:0 txqueuelen:1000
RX bytes:912923504 (912.9 MB) TX bytes:1169716469 (1.1 GB)

eth1 Link encap:Ethernet HWaddr 00:50:56:8b:bd:41 <<<< data-if
inet addr:10.197.252.100 Bcast:10.197.252.127 Mask:255.255.255.224
UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1
RX packets:152529984 errors:0 dropped:416 overruns:0 frame:0
TX packets:132458793 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
collisions:0 txqueuelen:1000
RX bytes:242676663088 (242.6 GB) TX bytes:224531042730 (224.5 GB)

```

...

```
eth2 Link encap:Ethernet HWaddr 00:50:56:8b:cf:f3 <<< repl-if
BROADCAST MULTICAST MTU:1500 Metric:1
RX packets:1671340 errors:0 dropped:131 overruns:0 frame:0
TX packets:3340062 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
collisions:0 txqueuelen:1000
RX bytes:164403101 (164.4 MB) TX bytes:300665525 (300.6 MB)
...
```

مادختساب rules.ةلصاوتم-70 ةكبش ثيدحتب مق :4 ةوطخلا ةقبااسلا ةوطخلا نم MAC نيوانع

للاونع `vi /etc/udev/rules.d/70-persistent-net.rules`

تاريغتلا ظفحو `ATTR{address}` مسق ي ف ةقبااسلا ةوطخلا نم MAC نيوانع لاداب مق

```
root@SpringpathControllerABCDE01234:~# vi /etc/udev/rules.d/70-persistent-net.rules # This file
has been auto-generated during Springpath controller deployment. SUBSYSTEM=="net" ACTION=="add"
ATTR{address}=="00:50:56:8b:ae:b7" ATTR{dev_id}=="0x0" ATTR{type}=="1" NAME="mgmt-if"
SUBSYSTEM=="net" ACTION=="add" ATTR{address}=="00:50:56:8b:bd:41" ATTR{dev_id}=="0x0"
ATTR{type}=="1" NAME="data-if" SUBSYSTEM=="net" ACTION=="add" ATTR{address}=="00:50:56:8b:cf:f3"
ATTR{dev_id}=="0x0" ATTR{type}=="1" NAME="repl-if"
```

SCVM ديهمت ةداع| :5 ةوطخلا

ليغتشت ةداعل `reboot` بتكا

حيحص لكشب ةكبشلاب لاصتالا لىع ارداق نوكي نأ بجي، ىرخأ ةرم SCVM زاغ روهظ درجمب

```
root@SpringpathControllerABCDE01234:~# reboot
```

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ل ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة يرش ب ل و
م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ل ا م ا د ا د و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا