

Es posible que el SCVM Hyperflex no se conecte a la red después de realizar cambios en el archivo .VMX y reiniciar.

Contenido

[INTRODUCCIÓN](#)

[PROBLEMA](#)

[SOLUCIÓN](#)

[Paso 1: Asigne el campo ATTR{address} con el campo NAME](#)

[Paso 2: Introduzca la configuración de la máquina virtual SCVM](#)

[Paso 3a: Identificar las direcciones MAC del adaptador de red SCVM desde la configuración del vCenter](#)

[Paso 3b: Identifique las direcciones MAC del adaptador de red SCVM desde el shell SCVM.](#)

[Paso 4: Actualice las reglas 70-persistent-net.rules con las direcciones MAC del paso anterior](#)

[Paso 5: Reiniciar SCVM](#)

INTRODUCCIÓN

Con Udev y los controladores de red modulares, la numeración de la interfaz de red no es persistente entre reinicios de forma predeterminada. Esto se debe a que los controladores se cargan en paralelo y, por lo tanto, los dispositivos de red aparecen en orden aleatorio.

Ejemplo: en un equipo que tenga dos tarjetas de red fabricadas por Intel y Realtek, la tarjeta de red fabricada por Intel puede convertirse en `eth0` y la tarjeta Realtek se convierte en `eth1`

En algunos casos, después de un reinicio, las tarjetas se reenumeran al revés. Para evitar esto, Udev viene con un script y algunas reglas para asignar nombres estables a las tarjetas de red en función de su dirección MAC

PROBLEMA

Es posible que la VM del controlador de almacenamiento Hyperflex (SCVM) no se conecte a la red después de que se realicen los cambios en el archivo VMX (por ejemplo, el parámetro `uid.bios`) después del reinicio, ya que sus direcciones MAC se infiltran en el archivo `70-persistent-net.rules`.

SOLUCIÓN

Paso 1: Asigne el campo ATTR{address} con el campo NAME

SSH a SCVM

Escriba `cat /etc/udev/rules.d/70-persistent-net.rules`

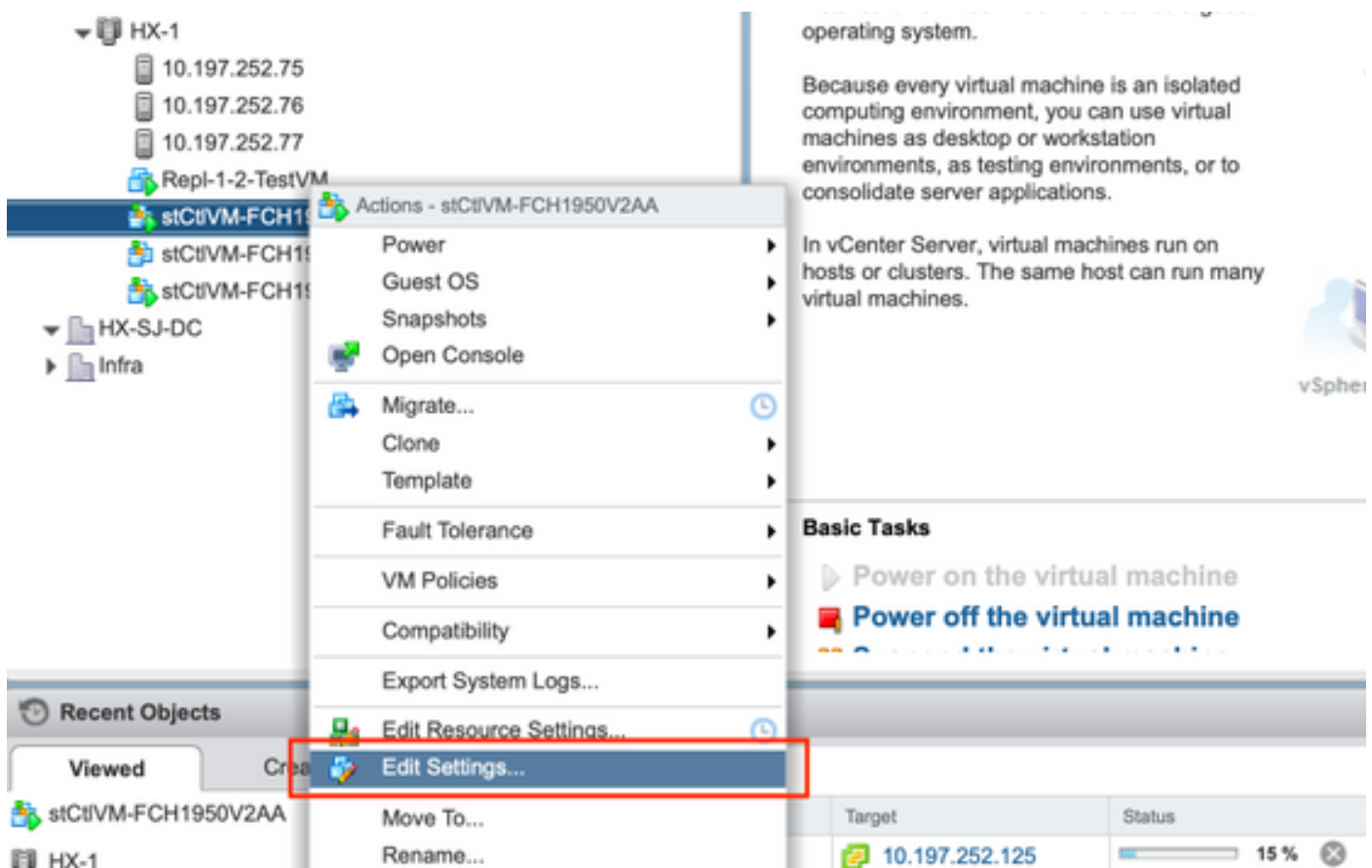
```
root@SpringpathControllerABCDE01234:~# cat /etc/udev/rules.d/70-persistent-net.rules # This file
has been auto-generated during Springpath controller deployment. SUBSYSTEM=="net" ACTION=="add"
ATTR{address}=="00:50:56:8b:af:33" ATTR{dev_id}=="0x0" ATTR{type}=="1" NAME="mgmt-if"
SUBSYSTEM=="net" ACTION=="add"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

Paso 2: Introduzca la configuración de la máquina virtual SCVM

Inicio de sesión en vCenter

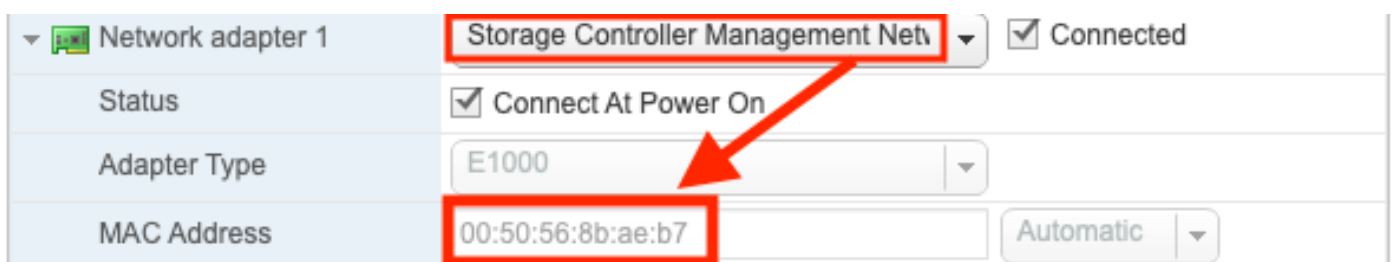
Localice el SCVM

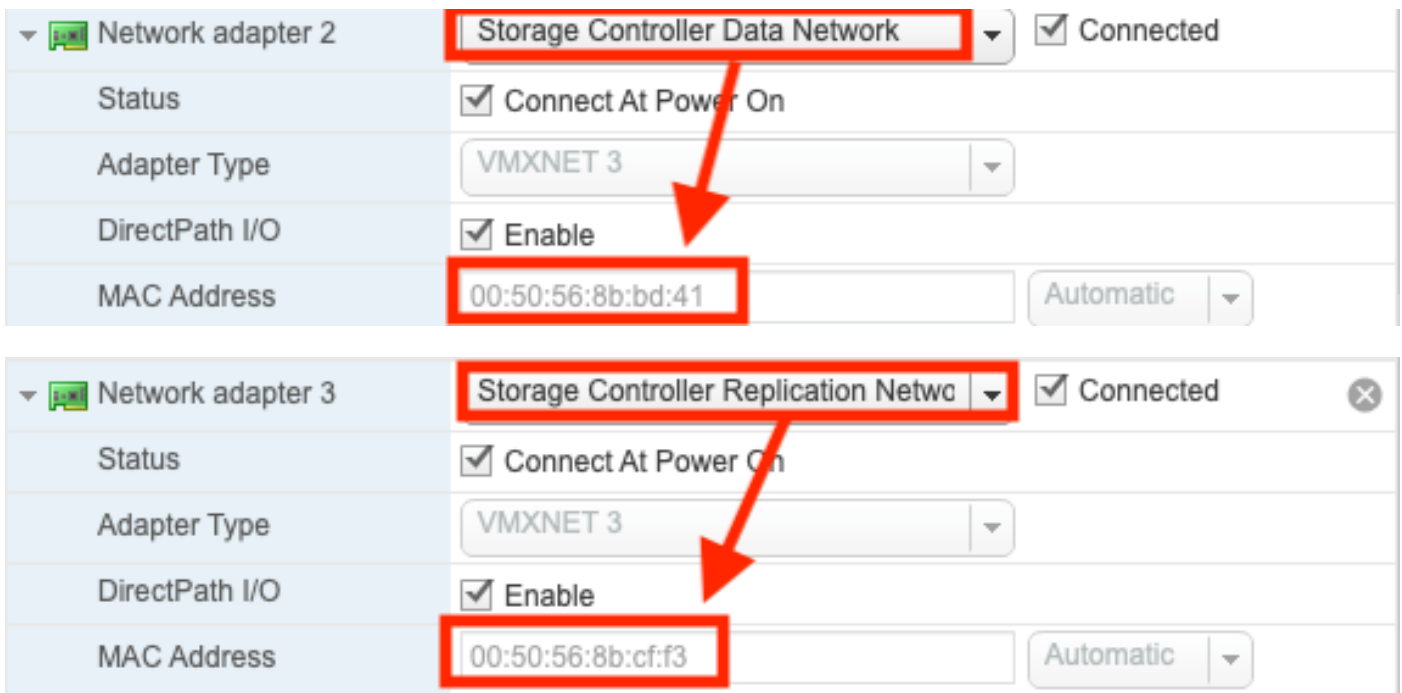
Haga clic con el botón derecho y seleccione **Editar configuración...**



Paso 3a: Identificar las direcciones MAC del adaptador de red SCVM desde la configuración del vCenter

En la ventana **Edit Settings**, expanda todos los adaptadores de red y anote sus direcciones MAC





Paso 3b: Identifique las direcciones MAC del adaptador de red SCVM desde el shell SCVM.

Desde el shell de SCVM, ejecute "ifconfig -a". eth0 apunta a la interfaz de red de administración, eth1 señala a la interfaz de red de almacenamiento de datos y eth1 señala a la interfaz de red de replicación. Tome nota de estas direcciones MAC.

```

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)
...

```

Paso 4: Actualice las reglas 70-persistent-net.rules con las direcciones MAC del paso anterior

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

Introduzca las direcciones MAC del paso anterior en la sección `ATTR{address}` y guarde los cambios

```
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"
```

Paso 5: Reiniciar SCVM

Escriba `reboot` para reiniciar el SCVM

Una vez que SCVM vuelve a funcionar, debería poder conectarse a la red correctamente

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