

Asignación de unidades HX a UCS incluidas en la lista negra o con errores

Contenido

[Introducción](#)

[Confirmación de Drive in Storfs-support Bundle](#)

[Validar información del sistema HX](#)

[Asignación de unidad a host](#)

[Asignación del número de serie de la unidad a UCS mediante UCSM sam_techsupportinfo](#)

[Validar información del sistema UCS](#)

[Para realizar la comprobación mediante la GUI](#)

[Para comprobar mediante CLI](#)

Introducción

Este documento recorre la asignación de una unidad que se encuentra en la lista negra de HX a la unidad en UCS. Esto ayuda a solucionar problemas, identificando la unidad en la lista negra y el PID de la unidad en un entorno Hyperflex. Necesitaremos los registros HX y UCS para este proceso. Alternativamente, también puede ejecutar los comandos proporcionados en un sistema activo después de SSH en el dispositivo.

Confirmación de Drive in Storfs-support Bundle

```
/var/log/springpath/diskslotmap-v2.txt
1.2.1:55cd2e414d9c5754:Intel:INTEL_SSDSC2BX016T4K:BTHC702104YY1P6PGN:G201CS01:SATA:SSD:1526185:Inactive:/dev/sdc
1.2.2:5000c50093bb784b:SEAGATE:ST1200MM0088:Z401A1Q00000C732VC38:N004:SAS:10500:1144641:Active:/dev/sdd
1.2.3:5000c50093bb79e3:SEAGATE:ST1200MM0088:Z401A1R50000C731NZPQ:N004:SAS:10500:1144641:Active:/dev/sde
1.2.4:5000c50093bb44fb:SEAGATE:ST1200MM0088:Z4019TBD0000C734EDN2:N004:SAS:10500:1144641:Active:/dev/sdf
1.2.5:5000c50098c02517:SEAGATE:ST1200MM0088:S402MYZ30000E711CNZS:N004:SAS:10500:1144641:Active:/dev/sdg
1.2.6:5000c50093aef283:SEAGATE:ST1200MM0088:Z4017Z8S0000C7332TP0:N004:SAS:10500:1144641:Active:/dev/sdh
1.2.7:5000c50093aed897:SEAGATE:ST1200MM0088:Z401756R0000C732SZXS:N004:SAS:10500:1144641:Active:/dev/sdi
1.2.8:5000c50093afdc97:SEAGATE:ST1200MM0088:Z40185SK0000C7332WWZ:N004:SAS:10500:1144641:Active:/dev/sdj
1.2.9:5000c50093affc0f:SEAGATE:ST1200MM0088:Z4016WGF0000C7323GJD:N004:SAS:10500:1144641:Active:/dev/sdk
1.2.10:5000c50093bb1133:SEAGATE:ST1200MM0088:Z4019WEB0000C734EGAF:N004:SAS:10500:1144641:Active:/dev/sdl
1.2.11:5000c50093bb6487:SEAGATE:ST1200MM0088:Z401A2FR0000C734HM49:N004:SAS:10500:1144641:Active:/dev/sdm
1.2.12:5000c50093bb6db7:SEAGATE:ST1200MM0088:Z401A22C0000C734HPDP:N004:SAS:10500:1144641:Active:/dev/sdn
1.2.13:5000c50093bb403f:SEAGATE:ST1200MM0088:Z4019TCV0000C734EF4S:N004:SAS:10500:1144641:Active:/dev/sdo
```

```

/dev/sdo
1.2.14:5000c50093bb6633:SEAGATE:ST1200MM0088:Z401A2C40000C734HQF5:N004:SAS:10500:1144641:Active:
/dev/sdp
1.2.15:5000c50093bb4423:SEAGATE:ST1200MM0088:Z4019TBR0000C734EDLY:N004:SAS:10500:1144641:Active:
/dev/sdq
1.2.16:5000c50093bb75ff:SEAGATE:ST1200MM0088:Z401A1SC0000C734HMBL:N004:SAS:10500:1144641:Active:
/dev/sdr
1.2.17:5000c50093a66f67:SEAGATE:ST1200MM0088:Z4016C2Y0000C7324EPZ:N004:SAS:10500:1144641:Active:
/dev/sds
1.2.18:5000c50093a67813:SEAGATE:ST1200MM0088:Z4016RC20000C7324GS4:N004:SAS:10500:1144641:Active:
/dev/sdt
1.2.19:5000c50093a695db:SEAGATE:ST1200MM0088:Z4016PWY0000C732A8DR:N004:SAS:10500:1144641:Active:
/dev/sdu
1.2.20:5000c50093a675b7:SEAGATE:ST1200MM0088:Z4016RP30000C7323J1C:N004:SAS:10500:1144641:Active:
/dev/sdv
1.2.21:5000c50093a662c7:SEAGATE:ST1200MM0088:Z4016BME0000C727L0BG:N004:SAS:10500:1144641:Active:
/dev/sdw
1.2.22:5000c50093a68ac7:SEAGATE:ST1200MM0088:Z4016QHP0000C732ADRB:N004:SAS:10500:1144641:Active:
/dev/sdx
1.2.23:5000c50093a66597:SEAGATE:ST1200MM0088:Z4016BGP0000C7324JEL:N004:SAS:10500:1144641:Active:
/dev/sdy
1.2.24:5000c50093a686eb:SEAGATE:ST1200MM0088:Z4016BA50000C7323HYD:N004:SAS:10500:1144641:Active:
/dev/sdz

```

```

/cmds_output/stcli_node_list.txt ...

```

```

-----
    blacklistCount: 1
    medium: solidstate
    capacity: 1.3T
    state: blacklisted <<<<<
    version: 0
    entityRef:
        type: disk
        id: 55cd2e414d9c5754:000000000000000000
    usage: caching
    lastModifiedTime: 1539801326000
    usedCapacity: 164.0M
-----

```

Paso 1. En el resultado de `/var/log/springpath/diskslotmap-v2.txt` anterior, verifique que un disco esté "Inactivo". Anote la ranura del disco, la ID del disco, el Modelo del proveedor y el Número de serie del disco.

Paso 2. En la salida de `/cmds_output/stcli_node_list.txt`, confirme que la unidad está en la lista negra y coincide con la ID que obtuvimos en el **Paso 1** anterior.

Validar información del sistema HX

Deberá ejecutar estos comandos en el sistema activo y, a continuación, seguir los pasos HX correspondientes anteriores

```

cat /var/log/springpath/diskslotmap-v2.txt
stcli node list

```

Asignación de unidad a host

Paso 1. El primer paso será obtener el identificador de disco que ha fallado en HX Connect.

Paso 2. Utilice los comandos `cat stevents.log` y `grep` para el identificador de disco para obtener el ID de nodo.

Paso 3. Ejecutar "`stcli cluster info | less`" para hacer coincidir el identificador de nodo con la dirección IP del host.

```
cat /var/log/springpath/stevents.logs | grep 55cd2e414d9c5754
2016-06-13 22:22:55,657 INFO Event Posted Successfully: DiskFailedEvent, Disk
55cd2e414d9c5754:0000000000000000 on node 1276a402564d0cb9:995b4d5ec32beabc failed,
1465856569490
```

```
Stcli cluster info | less
```

```
stNodes:
```

```
-----
type: node
id: 5a2595a9-1678-9343-9351-e854cc98d027
name: 172.X.X.193
-----
type: node <<<<<<      id: 1276a402564d0cb9:995b4d5ec32beabc      name: 172.X.X.194
-----
type: node
id: ba8f98a6-09da-2440-9609-50d91a241c86
name: 172.X.X.192
-----
type: node
id: be108c11-3584-0b49-94d2-18ca9e6543da
name: 172.X.X.195
-----
```

Asignación del número de serie de la unidad a UCS mediante UCSM sam_techsupportinfo

```
`show server inventory expand`
```

```
Server 1:
```

```
...
```

```
Local Disk 1:
```

```
Product Name: 1.6TB 2.5 inch Enterprise performance 6G SATA SSD (3X endurance)
PID: UCS-SD16TB12S3-EP
VID: V01
Vendor: ATA
Model: INTEL SSDSC2BX016T4K <<<<<<
Vendor Description: Intel
Serial: BTHC652200H01P6PGN <<<<<<
HW Rev: 0
Block Size: 512
Blocks: 3125626880
Operability: Operable
Oper Qualifier Reason: N/A
Presence: Equipped
Size: 1526185
Drive State: Unconfigured Good
Power State: Active
Link Speed: 6 Gbps
Device Version: CS01
Device Type: SSD
Thermal: N/A
```

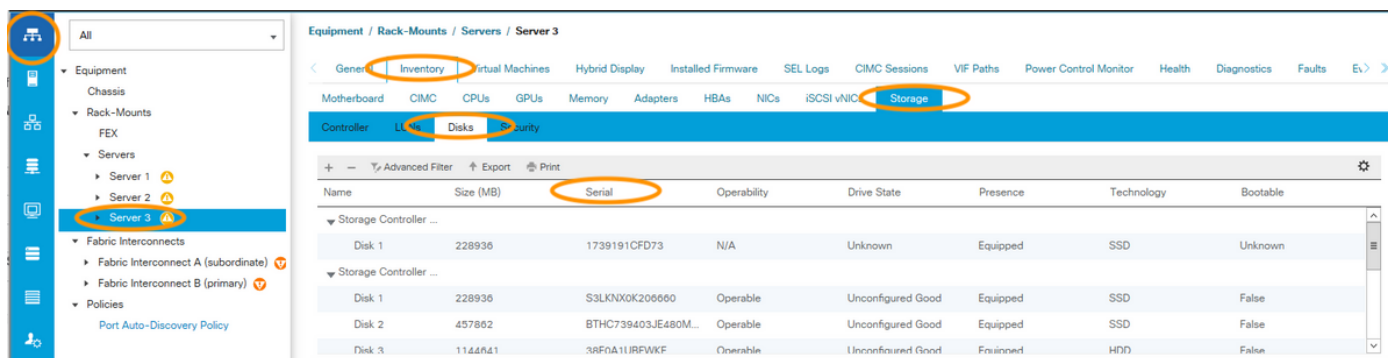
En **sam_techsupportinfo**, busque el **Número de serie** (desde el **Paso 1** anterior). A partir de ahí, busque la unidad que ha fallado y obtenga la PID de Cisco de ella. Si desea ver en qué servidor está instalado desde el lado de UCS, deberá desplazarse hacia arriba en los registros hasta que llegue al número de servidor y la información. También puede obtener el resto de la configuración del servidor de esta salida.

Validar información del sistema UCS

Deberá comprobar la interfaz gráfica de usuario de UCSM o SSH en la dirección IP de UCSM y ejecutar los siguientes comandos y, a continuación, seguir los pasos correspondientes de UCS anteriores.

Para realizar la comprobación mediante la GUI

Vaya a **UCSM > Servidor X > Inventario > Almacenamiento > Discos > Expandir todo > Columna serial**



Para comprobar mediante CLI

Para mostrar el inventario de todos los servidores

```
HX-UCSM-B# show server inventory storage detail
```

O bien, si sabe en qué servidor desea ampliar el inventario

```
HX-UCSM-B# scope server 1
```

```
HX-UCSM-B /server # show inventory storage detail
```