

Station in HX met zwarte lijst toewijzen of falen naar UCS

Inhoud

[Inleiding](#)

[Station bevestigen in opslagondersteuningsbundel](#)

[Informatie van het HX-systeem valideren](#)

[Station aan host toewijzen](#)

[Toewijzing van Drive-serienummer aan UCS via UCSM sam_techsupportinfo](#)

[Informatie van UCS-systeem valideren](#)

[Inschakelen via GUI](#)

[Controleer via CLI](#)

Inleiding

Dit document loopt door het in kaart brengen van een station dat in HX op de zwarte lijst staat, naar het station in UCS. Dit helpt u bij het opsporen van problemen bij het oplossen van problemen, het identificeren van op een zwarte lijst weergegeven drive en PID van het station in een Hyperflex omgeving. We hebben zowel de HX- als de UCS-logbestanden voor dit proces nodig. U kunt ook de opdrachten van een actief systeem uitvoeren nadat SSH het apparaat in is gegaan.

Station bevestigen in opslagondersteuningsbundel

```
/var/log/springpath/diskslotmap-v2.txt
```

```
1.2.1:55cd2e414d9c5754:Intel:INTEL_SSDSC2BX016T4K:BTHC702104YY1P6PGN:G201CS01:SATA:SSD:1526185:In  
nactive:/dev/sdc
```

```
1.2.2:5000c50093bb784b:SEAGATE:ST1200MM0088:Z401A1Q0000C732VC38: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
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: 55cd2e4114d9c5754:000000000000000000
usage: caching
lastModifiedTime: 1539801326000
usedCapacity: 164.0M
-----
```

Stap 1. Controleer of in de uitvoer van `/var/log/springpath/diskslotmap-v2.txt` hierboven, een schijf "Inactief" is. **Let op de schijfruimte, id van de schijf, leveranciermodel en serienummer van de schijf.**

Stap 2. In de uitvoer van `/cmds_output/stcli_node_list.txt` bevestig dat het station op de zwarte lijst staat en dat het overeenkomt met de id die we in **Stap 1** hierboven hebben gekregen.

Informatie van het HX-systeem valideren

U moet deze opdrachten op het actieve systeem uitvoeren en vervolgens de corresponderende HX-stappen hierboven volgen

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

Station aan host toewijzen

Stap 1. De eerste stap is het verkrijgen van de schijfruimte die niet is ingeschakeld door HX Connect.

Stap 2. Gebruik de opdracht `cat stevents.log` en `grep` voor de disk identifier om de knooppunt-ID te krijgen.

Stap 3. Start "**StCLI-clusterinformatie | minder**" om de knooppunt-ID aan het IP-adres van de host te koppelen.

```
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
-----
```

Toewijzing van Drive-serienummer aan UCS via 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

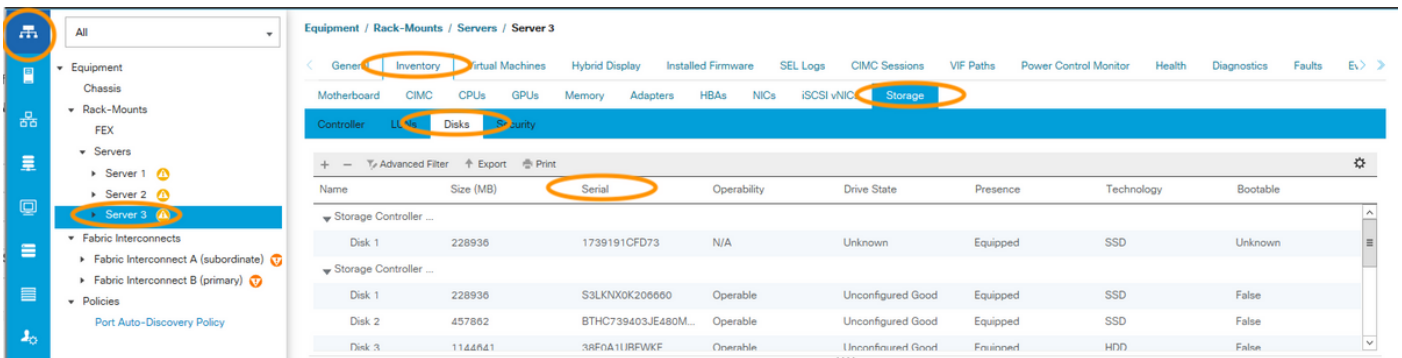
In **sam_techsupportinfo**, zoek naar het **serienummer** (vanuit **Stap 1** hierboven). Zoek vervolgens het station dat is mislukt en haal de Cisco PID eraf. Als u wilt zien welke server vanuit de UCS-zijde is geïnstalleerd, moet u in de logbestanden scrollen totdat u het servernummer en de informatie hebt bereikt. U kunt ook de rest van de serverconfiguratie uit deze uitvoer halen.

Informatie van UCS-systeem valideren

U dient de onderstaande opdrachten in te voeren en vervolgens de corresponderende UCS stappen boven uit te voeren. U dient deze via de UCSM GUI of SSH in het UCSM IP-adres te controleren.

Inschakelen via GUI

Navigeren in naar **UCSM > Server X > inventaris > Opslag > Schijven > Alles uitvouwen > Seriële kolom**



Name	Size (MB)	Serial	Operability	Drive State	Presence	Technology	Bootable
Storage Controller ...							
Disk 1	228936	1739191CFD73	N/A	Unknown	Equipped	SSD	Unknown
Storage Controller ...							
Disk 1	228936	S3LKNX0K206660	Operable	Unconfigured Good	Equipped	SSD	False
Disk 2	457862	BTHC739403JE480M...	Operable	Unconfigured Good	Equipped	SSD	False
Disk 3	1144641	38FOA11URFWKF	Operable	Unconfigured Good	Frused	HDD	False

Controleer via CLI

De inventaris van alle servers weergeven

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

Of, als je weet op welke server je de inventaris wilt uitvouwen op

```
HX-UCSM-B# scope server 1  
HX-UCSM-B /server # show inventory storage detail
```