

Mappage d'un lecteur mis en quarantaine ou ayant échoué dans HX vers UCS

Contenu

[Introduction](#)

[Confirmation du lecteur dans l'offre groupée storfs-support](#)

[Valider les informations du système HX](#)

[Mappage du lecteur sur l'hôte](#)

[Mappage du numéro de série du lecteur vers UCS via UCSM sam techsupport](#)

[Valider les informations du système UCS](#)

[Pour vérifier via l'interface utilisateur graphique](#)

[Pour vérifier via CLI](#)

Introduction

Ce document passe en revue le mappage d'un lecteur figurant sur la liste noire HX sur le lecteur UCS. Cela permet de résoudre les problèmes, en identifiant le lecteur sur liste noire et le PID du lecteur dans un environnement Hyperflex. Nous aurons besoin des journaux HX et UCS pour ce processus. Vous pouvez également exécuter les commandes fournies sur un système actif après l'entrée de SSH dans le périphérique.

Confirmation du lecteur dans l'offre groupée storfs-support

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

```
1.2.1:55cd2e414d9c5754: Intel: INTEL_SSDSC2BX016T4K: BTHC702104YY1P6PGN: G201CS01: SATA: SSD: 1526185: I  
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
-----
```

Étape 1. Dans la sortie de `/var/log/springpath/diskslotmap-v2.txt` ci-dessus, vérifiez qu'un disque est « Inactif ». Notez l'emplacement du disque, l'ID du disque, le modèle du fournisseur et le numéro de série du disque.

Étape 2. Dans la sortie de `/cmds_output/stcli_node_list.txt`, vérifiez que le lecteur est sur liste noire et qu'il correspond à l'ID obtenu à l'étape 1 ci-dessus.

Valider les informations du système HX

Vous devez exécuter ces commandes sur le système en direct, puis suivre les étapes HX correspondantes ci-dessus

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

Mappage du lecteur sur l'hôte

Étape 1. La première étape consiste à obtenir l'identificateur de disque qui a échoué à partir de

HX Connect.

Étape 2. Utilisez la commande `cat stevents.log` et `grep` pour l'identificateur de disque pour obtenir l'ID de noeud.

Étape 3. Exécuter « `informations de cluster stcli | less` » pour faire correspondre l'identificateur de noeud à l'adresse IP de l'hôte.

```
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
-----
```

Mappage du numéro de série du lecteur vers UCS via UCSM sam_techsupport

```
`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

Dans **sam_techsupport**, recherchez le **numéro de série** (à partir de l'étape 1 ci-dessus). À partir de là, recherchez le lecteur défaillant et obtenez le PID Cisco. Si vous voulez voir dans quel serveur il est installé du côté UCS, vous devez faire défiler les journaux jusqu'à ce que vous atteigniez le numéro et les informations du serveur. Vous pouvez également obtenir le reste de la configuration du serveur à partir de ce résultat.

Valider les informations du système UCS

Vous devez vérifier l'adresse IP UCSM via l'interface utilisateur graphique UCSM ou SSH et exécuter les commandes suivantes, puis suivez les étapes UCS correspondantes ci-dessus.

Pour vérifier via l'interface utilisateur graphique

Accédez à **UCSM > Serveur X > Inventaire > Stockage > Disques > Tout développer > Colonne série**

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	Frustrated	HDD	False

Pour vérifier via CLI

Pour afficher l'inventaire de tous les serveurs

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

Ou, si vous connaissez le serveur sur lequel vous souhaitez développer l'inventaire

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