

Zuordnung von Blacklist oder ausgefallenem Laufwerk in HX zum UCS

Inhalt

[Einführung](#)

[Laufwerk im Storfs-Support-Paket bestätigen](#)

[Validieren von Informationen aus dem HX-System](#)

[Laufwerk dem Host zuordnen](#)

[Zuordnung der Laufwerkseriennummer zum UCS über UCSM sam_techsupportinfo](#)

[Validieren von Informationen aus dem UCS-System](#)

[So prüfen Sie über GUI](#)

[So prüfen Sie über CLI](#)

Einführung

In diesem Dokument wird eine Zuordnung eines Laufwerks, das in HX als Blacklist aufgeführt ist, zum Laufwerk im UCS erläutert. Dies hilft bei der Fehlerbehebung und der Identifizierung von Blacklists und PID des Laufwerks in einer Hyperflex-Umgebung. Für diesen Prozess benötigen wir sowohl das HX- als auch das UCS-Protokoll. Alternativ können Sie auch die Befehle ausführen, die auf einem Live-System nach SSH in das Gerät eingegeben wurden.

Laufwerk im Storfs-Support-Paket bestätigen

```
/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: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: 55cd2e414d9c5754:000000000000000000
usage: caching
lastModifiedTime: 1539801326000
usedCapacity: 164.0M
-----

```

Schritt 1: In der Ausgabe von `/var/log/springpath/diskslotmap-v2.txt` überprüfen Sie, ob der Datenträger "Inaktiv" ist. **Notieren Sie sich den Festplattensteckplatz, die ID des Datenträgers, das Herstellermodell und die Seriennummer des Datenträgers.**

Schritt 2: In der Ausgabe von `/cmds_output/stcli_node_list.txt` bestätigen Sie, dass das Laufwerk in Blacklists gesetzt ist und mit der ID übereinstimmt, die wir in **Schritt 1** oben erhalten haben.

Validieren von Informationen aus dem HX-System

Sie müssen diese Befehle im Live-System ausführen und anschließend die oben aufgeführten HX-Schritte ausführen

```

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

```

Laufwerk dem Host zuordnen

Schritt 1: Der erste Schritt besteht darin, die Festplatten-ID abzurufen, die bei HX Connect

fehlschlägt.

Schritt 2: Verwenden Sie den Befehl `cat stevents.log` und `grep` für den Datenträgerbezeichner, um die Knoten-ID abzurufen.

Schritt 3: Ausführen "`stcli cluster info | less`", um die Knotenkennung der IP-Adresse des Hosts zuzuordnen.

```
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
-----
```

Zuordnung der Laufwerkseriennummer zum UCS über 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

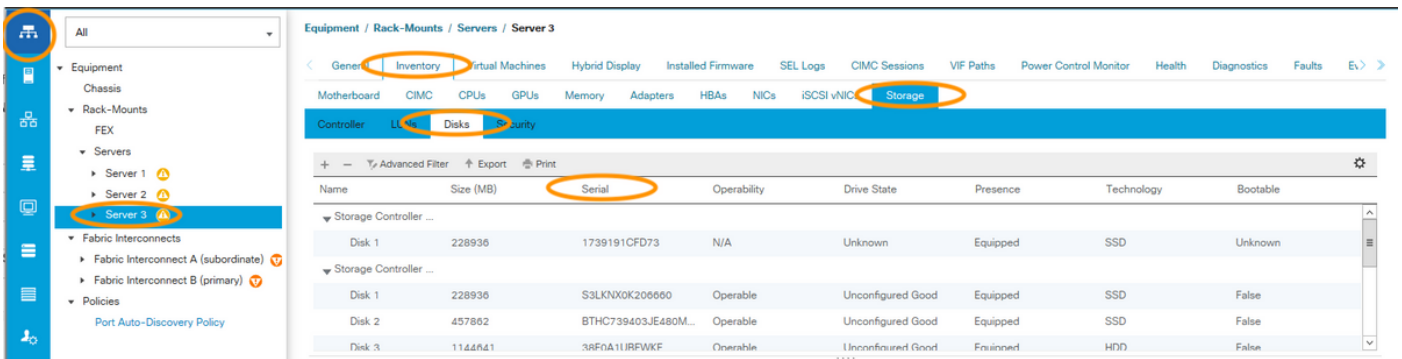
Suchen Sie in **sam_techsupportinfo** nach der **Seriennummer** (aus **Schritt 1** oben). Suchen Sie von dort nach dem Laufwerk, das ausgefallen ist, und erhalten Sie die Cisco PID. Wenn Sie sehen möchten, auf welchem Server der Server installiert ist, müssen Sie einen Bildlauf in den Protokollen durchführen, bis Sie die Servernummer und die Serverinformationen erreicht haben. Sie können auch den Rest der Serverkonfiguration aus dieser Ausgabe abrufen.

Validieren von Informationen aus dem UCS-System

Sie müssen entweder die UCSM-GUI oder SSH in die UCSM-IP-Adresse überprüfen und die unten aufgeführten Befehle ausführen. Befolgen Sie anschließend die oben aufgeführten UCS-Schritte.

So prüfen Sie über GUI

Navigieren Sie zu **UCSM > Server X > Inventory > Disks > Expand All > Serial Column (Alle erweitern)**.



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	1144841	38F6A11BFWKF	Operable	Unconfigured Good	Failed	HDD	False

So prüfen Sie über CLI

So zeigen Sie das Inventar aller Server an

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

Wenn Sie wissen, auf welchem Server Sie das Inventar erweitern möchten

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

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