

# عمائق لآ ف ءوؤول صارقأل كرحم نئف عت UCS لآ HX ف لطم لآ ءا ءوس لآ

## تآف و ترحم لآ

### عم ءق م لآ

[نئف زت لآ معد عم زح ف صارقأل كرحم ءف كأت](#)

[HX مآظن نم تامول عملآ عم ص نم ققحت لآ](#)

[ف ففضم لآ لآ نئف عت لآ صارقأل كرحم](#)

[UCSM SAM Techsupportinfo ربع UCS لآ صارقأل كرحم لآ لآ لآ مقرب لآ طف طخت](#)

[UCS مآظن نم تامول عملآ عم ص نم ققحت لآ](#)

[\(GUI\) عم موموسر لآ مءخت س م لآ عم ءو ربع ققحت لآ](#)

[رم ءوأل رطس عم ءو لآ لآ عم ققحت لآ](#)

## عم ءق م لآ

UCS ف صارقأل كرحم لآ HX نم ض ءر ءم صارقأل كرحم لآ عطف رء م سرب ءن ت س م لآ اءه رمف ءر ءم لآ صارقأل كرحم ءف ءءت لآ لآ نم ءل ءو، اهل ءو تال ءش م لآ فاش ءت س آ ف ءل ء ءعاسف ءآ ءن س HyperFlex عم نقت ب لمعت عمئف ب ف صارقأل كرحم لآ فرعمو ءا ءوس لآ عمئاق لآ نم ض رم ءوأل لآ فغشت اضف ءن ءمف، ءل ء نم الءب و عم لآ م عملآ هءه ل UCS تال ءس و HX نم لآ لآ لآ زاه لآ لآ SSH لآ س رآ ءع ب رشآ ب مآظن لآ عم ءق م لآ

## نئف زت لآ معد عم زح ف صارقأل كرحم ءف كأت

```
/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
```

```
/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
-----
```

"طشن ريغ" صرقل نأ نم دكأت، هالع /var/log/springpath/diskslotmap-v2.txt جارخا ي 1. ةوطخال صرقل ليلس لس لتال مقررلاو درومال زارطو صرقل فرعمو صرقل ةحتف ظحال.

ةمئاقلا ي فردم كرحملا نأ نم دكأت /cmds\_output/stcli\_node\_list.txt تارخم ي 2. ةوطخال هالع 1 ةوطخال ي هيلع انلصح يذلا فرعمال قباطيو ءادوسلا.

## HX مازن نم تامولعمل ةحص نم ققحتال

ةقباطمال HX تاوطخ عبتا مث، Live ليغشتال مازن يلع رماوالا هذو ليغشت يلا جاتحتس هالع ةدراوال

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

فيضملا يلا نيغيتال صارقأ كرحم

HX لاصتا نم لشف يذلا صرقل فرعم يلع لوصحل يلا يلا ةوطخال لثمتت 1. ةوطخال

ةدقعل فرعم ىلع لوصحلل صرقلل فرعمل grep و cat stevents.log رمأل مدختسأ 2. ةوطخلل

IP ناونع عم ةدقعل فرعم ةقباطم ل"لقأ" | "STCLI" ةومجمل ماظن تامولعم" ليغشت 3. ةوطخلل  
فيضملاب صاخلل

```
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
-----
```

UCSM ربع UCS ىل صارقأل كرحمل ىلسلسلتل مقررل طي طخت  
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
```

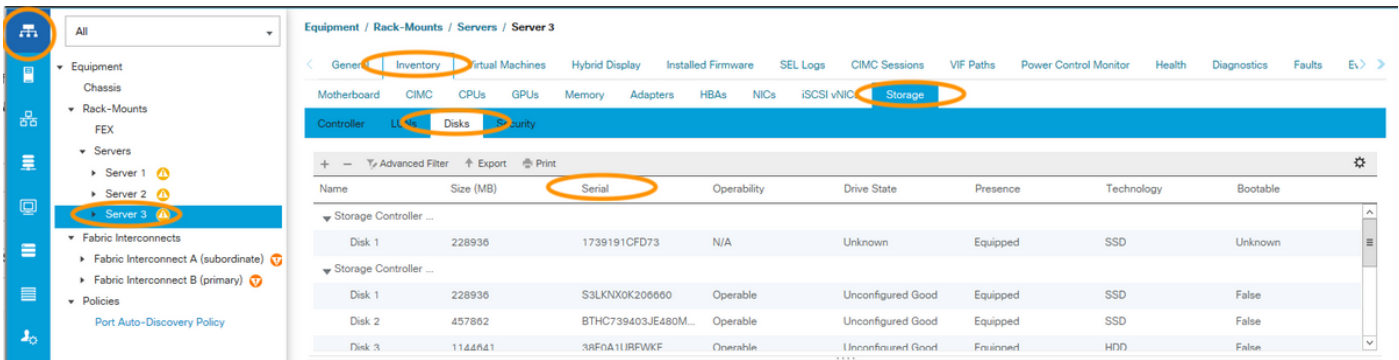
نعثحبا كانه نم .(هالعا 1 ةوطخل نم) ٲلسلسلستلا مقرلا نعثحبا ،sam\_techsupportinfo في ةفرعم ديتر تنك اذا .هنم Cisco PID فرعم ىلع لصحاو لشفلل ضرعت يذلا صارقألا كرحم ىتح تالجلسلا في ىلعأل ريرمتلا ىلإ جاتحتس ،UCS بناج نم هي ف هتيبثت مت يذلا مداخل اذه نم مداخل نيوكت ةيقب ىلع لوصحلا اضيا ك نكمي .تامولعمل او مداخل مقر ىلإ لصت جارخالا

## UCS ماظن نم تامولعمل ةحص نم ققحتلا

UCSM ناووع ىلإ SSH أو ،UCSM ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو ربع اما ققحتلا ىلإ جاتحتس هالعا ةلباقملا UCS تاوطخ عبتا مث ،هاندا ةدراولا رماوآلا لئغشتو

### (GUI) ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو ربع ققحتلل

ٲلسلسلست دومع > لكلا عيسوت > صارقا > نينخت > درج > Server X > UCSM ىلإ لقتنا



### رماوآلا رطس ةهجاو لالخ نم ققحتلل

مداوخل ةفاك نوزخم ضرعل

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

هيلي نوزخملا عيسوت ديتر يذلا مداخل فرعت تنك اذا ،وأ

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

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

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و  
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ا ة ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
Systems ( ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا ) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا