

# كرحم ىلج VMFS مسق حسمل ةيودي تاوطخ (HX :يفلخلا ةبلصلا ةلاخلا يف صارقالا (طاقف C240

## تاوت حمللا

[عمدق مللا](#)  
[تاوطخ](#)

## عمدق مللا

رماوأل رطس ةهجاو نم Springpath تانايب طاخم فيظنت دنن تسملا اذه فصى Flexible (CLI) رم اوأل رطس ةهجاو نم Springpath تانايب طاخم فيظنت دنن تسملا اذه فصى Sky X Integrated (ESXi).

ةزهجالا تايلم ماظن مسق حسم ىلا 240M4 زارط مداخلا جاتحي، عاطق فيظنت ةيولمع ءانثأ (SSD) ةبلص تانوكم نم ةعونصم ةركاذب ةدوزملا صارقالا تاكرحم ىلج (VMFS) ةيضا رتفاللا م. اظنلا نم يفلخلا عرجالا يف ةدوجوملا

## تاوطخ

نم ةعونصم ةركاذب ةوزم صارقالا كرحم ىلج VMFS مسق حسمل ةيوديلا تاوطخلا يلي امي ف يفلخلا (SSD) ةبلص تانوكم

تادحول ةيساسالا ةزهجالا ماسقا ةمئاق ليغشتب مق، ESXi ىلج ماسقالا ضرع 1. ةوطخلا ةروصللا يف حضورم وه امك `esxcli` نيختللا

```
[root@HX-ESXi-2:~]
[root@HX-ESXi-2:~] esxcli storage core device partition list
Device Partition Start Sector End Sector Type Size
-----
mpx.vmhba32:C0:T0:L0 0 0 124727295 0 63860375040
mpx.vmhba32:C0:T0:L0 1 64 8192 0 4161536
mpx.vmhba32:C0:T0:L0 5 8224 520192 6 262127616
mpx.vmhba32:C0:T0:L0 6 520224 1032192 6 262127616
mpx.vmhba32:C0:T0:L0 7 1032224 1257472 fb 115326976
mpx.vmhba32:C0:T0:L0 8 1257504 1843200 6 299876352
mpx.vmhba32:C0:T0:L0 9 1843200 7086080 fb 2684354560
c10.ATA INTEL_SSDSC2BB120G6K00000000000000000000000000000000BTWA5254098E120CGN 0 0 234441648 0 120034123776
c10.ATA INTEL_SSDSC2BB120G6K00000000000000000000000000000000BTWA5254098E120CGN 1 34 234441615 fb 120034089472
[root@HX-ESXi-2:~]
```

وه امك `esxcli` — صرف م اظنلا زيمرت فلم ةلازلا ليغشتب مق، زيمرتلا فلم ةلازلا ةروصللا يف حضورم

```
[root@HX-ESXi-2:~]
[root@HX-ESXi-2:~] esxcli system coredump file remove --force
[root@HX-ESXi-2:~]
```

حضورم وه امك `esxcfg-dumppart -d` ليغشتب مق، غيرفتلا مسق طيشنت فاقيال 3. ةوطخلا ةروصللا يف

```
[root@HX-ESXi-2:~]
[root@HX-ESXi-2:~] esxcfg-dumppart -d
Dump partition deactivated.
[root@HX-ESXi-2:~]
```

ةروسلا يف حضوم وه امك `rm /scratch` لئغشتب مق ، `/scratch` مسق ةلازال 4. ةوطخلا

```
[root@HX-ESXi-2:~]
[root@HX-ESXi-2:~] rm /scratch
[root@HX-ESXi-2:~]
```

ةروسلا يف حضوم وه امك `PS | GREP vmSysLogD` لئغشتب مق ، `vmSysLogD` ةي لمع لل ةي لمع ل فرعم ةيدحتل 5. ةوطخلا

```
[root@HX-ESXi-2:~]
[root@HX-ESXi-2:~] ps | grep vmsyslogd
33317      33317    vmsyslogd
33318      33317    vmsyslogd
33319      33317    vmsyslogd
[root@HX-ESXi-2:~]
```

حضموم وه امك `Kill -9 <PID of VMsysLogD>` لئغشتب مق ، `VMsysLogD` ةي لمع لتقل 6. ةوطخلا

```
[root@HX-ESXi-2:~]
[root@HX-ESXi-2:~] kill -9 33317
[root@HX-ESXi-2:~]
[root@HX-ESXi-2:~] ps | grep vmsyslogd
14508016  14508016 vmsyslogd
14508017  14508016 vmsyslogd
14508018  14508016 vmsyslogd
[root@HX-ESXi-2:~]
```

ةروسلا يف حضوم وه امك `esxcli storage filesystem unmount -p /vmfs/volumes/springpath-<xxx>` لئغشتب مق ، `SpringPath` نئزخت ةدحو لئمحت ءاغلا 7. ةوطخلا

```
[root@HX-ESXi-2:~]
[root@HX-ESXi-2:~] esxcli storage filesystem unmount -p /vmfs/volumes/SpringpathDS-FCH1950V2AA/
[root@HX-ESXi-2:~]
```

لئغشتب مق ، `SpringPath` تانايب نزم فذجل 8. ةوطخلا

**PartedUtil delete**

`/vmfs/devices/disks/t10.ATA_____intel_SSDSC2BB120G4_____PHWL535601R6120LGN__ 1` ةروسلا يف حضوم وه امك 1.

```
[root@HX-ESXi-2:~]
[root@HX-ESXi-2:~] partedUtil delete /vmfs/devices/disks/t10.ATA_____INTEL_SSDSC2BB120G6K00000000000000000000000000000000BTWA5254098E120CGN__ 1
[root@HX-ESXi-2:~]
```

لواذج ةجلاعم لجأ نم `PartedUtil` رم اوألا رطسل ةدعاسملا ةأدالا لئغشتب كئكمي :ةظحالم  
ESX و ESXi لئغشتب مق ، `esxcli system coredump partition list` ةي لمع لتقل 9. ةوطخلا

ةروسلا يف حضوم وه امك `esxcli system coredump partition list` ةي لمع لتقل 9. ةوطخلا

```
[root@HX-ESXi-2:~]
[root@HX-ESXi-2:~] esxcli system coredump partition list
Name          Path          Active  Configured
-----
mpx.vmhba32:C0:T0:L0:7 /vmfs/devices/disks/mpx.vmhba32:C0:T0:L0:7 false    false
mpx.vmhba32:C0:T0:L0:9 /vmfs/devices/disks/mpx.vmhba32:C0:T0:L0:9 true     true
[root@HX-ESXi-2:~]
```

ةروصلال ي ف حضورم وه امك ديهمتللا ةداعل ليغش ت ب مق ، ESXi ف ي ضم ديهمت ةداعل 10 ةوطخلال .

```
[root@HX-ESXi-2:~]
[root@HX-ESXi-2:~] reboot
[root@HX-ESXi-2:~]
```

نم اتبثم دعي مل Springpath تانايب نزم نأ نم ققحت ، ESXi لي محت ةداعل درجم ب 11 ةوطخلال . ةروصلال ي ف حضورم وه امك (UI) مدخت سمللا ةهواو .

SpringpathDS-FCH1950V24A (inactive)... Local ATA Disk (t... SSD N/A N/A N/A 4/3/2018 3:56:42 AM Unknown

تادحول ةيساسأللا ةزهجالا ماسقأ ةمئاق ليغش ت ب مق ، ESXi ل ع ماسقأللا ضرعل 12 ةوطخلال . ةروصلال ي ف حضورم وه امك esxcli نيختللا .

```
[root@HX-ESXi-2:~]
[root@HX-ESXi-2:~] esxcli storage core device partition list
Device
-----
mpx.vmhba32:C0:T0:L0           0       0    124727295    0    63860375040
mpx.vmhba32:C0:T0:L0           1       64      8192    0    4161536
mpx.vmhba32:C0:T0:L0           5     8224    520192    6    262127616
mpx.vmhba32:C0:T0:L0           6    520224    1032192    6    262127616
mpx.vmhba32:C0:T0:L0           7    1032224    1257472    fc    115326976
mpx.vmhba32:C0:T0:L0           8    1257504    1843200    6    299876352
mpx.vmhba32:C0:T0:L0           9    1843200    7086080    fc    2684354560
c:10. ATA _____INTEL SSDSC2BB120G6K000000000000000000000000000000000000000000BTWA5254098E120CGN___ 0       0    234441648    0    120034123776
[root@HX-ESXi-2:~]
```

نأللا دع ب فو زحمل ماسقأللا ىرت نل 13 ةوطخلال .

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءن إل دن تسمل