

# Passi manuali per cancellare la partizione VMFS su SSD posteriore: (solo HX C240)

## Sommario

[Introduzione](#)

[Passi](#)

## Introduzione

In questo documento viene descritta la pulizia dell'archivio dati Springpath da Elastic Sky X Integrated (ESXi) Command Line Interface (CLI).

Durante la pulizia del cluster HX, il server 240M4 deve cancellare la partizione VMFS (Virtual Machine File System) sulle unità a stato solido (SSD) di backup.

## Passi

Di seguito sono riportati i passaggi manuali per cancellare la partizione VMFS sull'unità SSD posteriore:

Passaggio 1. Per visualizzare le partizioni su ESXi, eseguire l'elenco delle partizioni dei dispositivi di storage di base `esxcli` come mostrato nell'immagine.

```
[root@HX-ESXi-2:~]
[root@HX-ESXi-2:~] esxcli storage core device partition list
-----
Device
-----
mpx.vmhba32:C0:T0:L0              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  fc      115326976
mpx.vmhba32:C0:T0:L0              8          1257504  1843200  6       299876352
mpx.vmhba32:C0:T0:L0              9          1843200  7086080  fc      2684354560
t10.ATA _____INTEL_SSDSC2BB120G6K00000000000000000000000000000000BTWA5254098E120CGN__  0             0        234441648  0       120034123776
t10.ATA _____INTEL_SSDSC2BB120G6K00000000000000000000000000000000BTWA5254098E120CGN__  1             34       234441615  fb      120034089472
[root@HX-ESXi-2:~]
```

Passaggio 2. Per rimuovere il file coredump, eseguire `esxcli system coredump file remove --force` come mostrato nell'immagine.

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

Passaggio 3. Per disattivare la partizione di dump, eseguire `esxcfg-dumppart -d`, come mostrato nell'immagine.

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

Passaggio 4. Per rimuovere la partizione `/scratch`, eseguire `rm /scratch` come mostrato nell'immagine.

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

Passaggio 5. Per identificare l'ID del processo **vm syslogd**, eseguire **ps | grep vm syslogd** come mostrato nell'immagine.

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

Passaggio 6. Per terminare il processo **vm syslogd**, eseguire **kill -9 <PID of vm syslogd>** come mostrato nell'immagine.

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

Passaggio 7. Per smontare il volume **Springpath**, eseguire il comando **esxcli storage filesystem unmount -p /vmfs/modules/Springpath-<xxx>** come mostrato nell'immagine.

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

Passaggio 8. Per eliminare l'archivio dati **Springpath**, eseguire

**partedUtil** eliminare  
**/vmfs/devices/disks/t10.ATA\_\_\_\_\_INTEL\_SSDSC2BB120G4\_\_\_\_\_PHWL53560**  
**1R6120LGN\_\_ 1** come mostrato nell'immagine.

```
[root@HX-ESXi-2:~]
[root@HX-ESXi-2:~] partedUtil delete /vmfs/devices/disks/t10.ATA_____INTEL_SSDSC2BB120G6K0000000000000000000000000000BTWA5254098E120CGN__ 1
[root@HX-ESXi-2:~]
```

**Nota:** È possibile eseguire l'utilità da riga di comando **partedUtil** per modificare direttamente le tabelle delle partizioni per i dischi SAN locali e remoti su ESXi ed ESX.

Passaggio 9. Per elencare la partizione **coredump**, eseguire **esxcli system coredump partition list** come mostrato nell'immagine.

```
[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:~]
```

Passaggio 10. Per riavviare l'host ESXi, eseguire il comando **reboot**, come mostrato

nell'immagine.

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

Passaggio 11. Dopo aver ricaricato ESXi, verificare che l'archivio dati Springpath non sia più montato dall'interfaccia utente, come mostrato nell'immagine.

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

Passaggio 12. Per visualizzare le partizioni su ESXi, eseguire l'elenco delle partizioni dei dispositivi di storage di base escli come mostrato nell'immagine.

```
[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
c10.ATA_____INTEL_SSDSC2BB120G6K00000000000000000000000000000000000000000000BTWA5254098E120CGN__ 0          0      234441648      0      120034123776
[root@HX-ESXi-2:~]
```

Passaggio 13. La partizione eliminata non verrà più visualizzata.