Étapes manuelles pour effacer la partition VMFS sur le disque dur SSD arrière : (HX C240 uniquement)

Contenu

Introduction Étapes

Introduction

Ce document décrit le nettoyage **du data store Springpath** à partir de l'interface de ligne de commande Elastic Sky X Integrated (ESXi) de l'interface de ligne de commande (CLI).

Lors du nettoyage du cluster HX, le serveur 240M4 doit effacer la partition Virtual Machine File System (VMFS) sur les disques durs SSD (Solid State Drives) arrière.

Étapes

Voici les étapes manuelles pour effacer la partition VMFS sur le disque dur SSD arrière :

Étape 1. Afin d'afficher les partitions sur l'ESXi, exécutez la **liste des partitions du périphérique principal de stockage esxcli** comme indiqué dans l'image.

[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			124727295		63860375040				
mpx.vmhba32:C0:T0:L0		64	8192		4161536				
mpx.vmhba32:C0:T0:L0		8224	520192		262127616				
mpx.vmhba32:C0:T0:L0		520224	1032192		262127616				
mpx.vmhba32:C0:T0:L0		1032224	1257472	fc	115326976				
mpx.vmhba32:C0:T0:L0		1257504	1843200		299876352				
mpx.vmhba32:C0:T0:L0		1843200	7086080	fc	2684354560				
t10.ATAINTEL_SSDSC2BB120G6K00000000000000000000000000000000000			234441648		120034123776				
t10.ATAINTEL_SSDSC2BB120G6K00000000000000000000000000000000000		34	234441615	fb	120034089472				
[root@HX-ESXi-2:~]									

Étape 2. Afin de supprimer le fichier coredump, exécutez **esxcli system coredump file remove** —**force** comme indiqué dans l'image.



Étape 3. Afin de désactiver la partition de vidage, exécutez **esxcfg-dumppart -d** comme indiqué dans l'image.

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

Étape 4. Afin de supprimer la partition /scratch, exécutez rm /scratch comme indiqué dans l'image.

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

Étape 5. Afin d'identifier l'ID de processus du processus vmsyslogd, exécutez **ps | grep vmsyslogd** comme illustré dans l'image.



Étape 6. Afin de tuer le processus vmsyslogd, exécutez kill -9 <PID of vmsyslogd> comme indiqué dans l'image.



Étape 7. Afin de démonter le volume Springpath, exécutez **esxcli storage filesystem unmount -p** /vmfs/volumes/Springpath-<xxx> comme indiqué dans l'image.

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

Étape 8. Afin de supprimer le data store Springpath, exécutez

```
partedUtil delete
/vmfs/devices/disks/t10.ATA____INTEL_SSDSC2BB120G4_____PHWL535601
R6120LGN__ 1 comme indiqué dans l'image.
```

Note: Vous pouvez exécuter l'utilitaire de ligne de commande **partedUtil** afin de manipuler directement les tables de partitions des disques SAN locaux et distants sur ESXi et ESX.

Étape 9. Afin de répertorier la partition coredump, exécutez **la liste des partitions coredump du système esxcli** comme indiqué dans l'image.

[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:~]								

Étape 10. Afin de redémarrer l'hôte ESXi, exécutez reboot comme indiqué dans l'image.

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

Étape 11. Une fois l'ESXi rechargé, vérifiez que le data store Springpath n'est plus monté à partir de l'interface utilisateur (UI), comme l'illustre l'image.

SpringpathDS-FCH1950V2AA (inactive)... Local ATA Disk (t... SSD N/A N/A N/A 4/3/2018 3:56:42 AM Unknown

Étape 12. Afin d'afficher les partitions sur l'ESXi, exécutez la **liste des partitions du périphérique principal de stockage esxcli** comme indiqué dans l'image.

[root@HX-ESXi-2:~]					
Device	Partition	Start Sector	End Sector	Type	Size
mpx.vmhba32:C0:T0:L0			124727295		63860375040
mpx.vmhba32:C0:T0:L0		64	8192		4161536
mpx.vmhba32:C0:T0:L0		8224	520192		262127616
mpx.vmhba32:C0:T0:L0		520224	1032192		262127616
mpx.vmhba32:C0:T0:L0		1032224	1257472	fc	115326976
mpx.vmhba32:C0:T0:L0		1257504	1843200		299876352
mpx.vmhba32:C0:T0:L0		1843200	7086080	fc	2684354560
t10.ATAINTEL_SSDSC2BB120G6K00000000000000000000000000000000000			234441648		120034123776
[root@HX-ESXi-2:~]					

Étape 13. Vous ne verrez plus la partition supprimée.