

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Commandes CLI](#)

[Affichez le nom de produit](#)

[Affichez l'état HDD](#)

[Affichez l'état virtuel et physique d'entraînement](#)

[Affichez le nombre de corrigible et d'erreurs non corrigibles](#)

[Affichez la configuration de contrôleur RAID](#)

[Affichez le nombre de disque dur](#)

[Fichier de Soutien technique](#)

[Batteries de sauvegarde mémoire](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document décrit plusieurs commandes de l'interface de ligne de commande (CLI), aussi bien que d'autres techniques de dépannage, qui peuvent aider à dépanner des questions du lecteur de disque dur (HDD). La meilleure méthode pour dépanner des questions HDD est d'utiliser la ROM LED, d'option GUI, BIOS, LSI/GUI de MegaRaid, et se connecte. Cependant, ces options ne sont pas toujours disponibles. Dans ce cas, vous pouvez utiliser le CLI.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à

Commandes CLI

Affichez le nom de produit

Remarque: Certaines des commandes répertoriées dans ce document dépendent en fonction si vous avez un contrôleur LSI MegaRaid pendant que pas tous sont pris en charge par les contrôleurs LSI 1064/1068e.

Sélectionnez la commande d'**adaptateur PCI d'exposition** afin de visualiser le nom de produit. Cet exemple affiche un adaptateur LSI 1064e.

```
ucs-c2xx-m1 /chassis #show pci-adapter Slot Vendor ID Device ID SubVendor ID SubDevice ID
Product Name ----- M
0x1000 0x0056 0x152d 0x896d Cisco LSI 1064E Mezzan...
```

Affichez l'état HDD

Sélectionnez la commande de **hdd d'exposition** afin de visualiser l'état du disque dur.

```
ucs-c2xx-m1 /chassis #show hddName Status
-----
HDD_01_STATUS present HDD_02_STATUS absent
HDD_03_STATUS absent HDD_04_STATUS absent
```

Affichez l'état virtuel et physique d'entraînement

Sélectionnez la commande de **virtuel-lecteur d'exposition** afin de visualiser le statut des unités de disques virtuelles. Cette commande est utile puisqu'elle n'exige pas de vous d'arrêter le serveur et d'écrire le BIOS pour visualiser les informations.

```
ucs-c210-m2/chassis #scope storageadapter SLOT-5ucs-c210-m2/chassis/storageadapter #show
virtual-driveVirtual Drive Status Name Size RAID Level --
-----
Optimal 139236 MB RAID 11 Degraded
974652 MB RAID 5
```

Sélectionnez la commande de **physique-lecteur d'exposition** afin de visualiser le statut des lecteurs physiques.

```
ucs-c210-m2 /chassis/storageadapter #show physical-drive
PredictiveSlot Failure Drive CoercedNumber
Controller Status Manufacturer Model Count Firmware Size Type -----
----- 0 SLOT-51 SLOT-5
online SEAGATE ST9146852SS 0 0005 139236 MB HDD 2 SLOT-5 online
SEAGATE ST9146852SS 0 0005 139236 MB HDD 3 SLOT-5 online SEAGATE
ST9146852SS 0 0005 139236 MB HDD 4 SLOT-5 online SEAGATE
ST9146852SS 0 0005 139236 MB HDD 5 SLOT-5 online SEAGATE
ST9146852SS 0 0005 139236 MB HDD 6 SLOT-5 online SEAGATE
ST9146852SS 0 0005 139236 MB HDD 7 SLOT-5 online SEAGATE
ST9146852SS 0 0005 139236 MB HDD 9 SLOT-5 online SEAGATE
ST9146852SS 0 0005 139236 MB HDD 10 SLOT-5 online SEAGATE
ST9146852SS 0 0005 139236 MB HDD
```

Affichez le nombre de corrigible et d'erreurs non corrigibles

Écrivez les **compteurs d'erreurs d'exposition** commandent afin de visualiser le nombre de corrigible et d'erreurs non corrigibles.

```
ucs-c210-m2 /chassis/storageadapter #show error-counters PCI Slot SLOT-5: Memory Correctable Errors: 0 Memory Uncorrectable Errors: 0
```

[Affichez la configuration de contrôleur RAID](#)

Sélectionnez la commande de **hw-config d'exposition** afin de visualiser la configuration de contrôleur RAID.

```
ucs-c210-m2 /chassis/storageadapter #show hw-config PCI Slot SLOT-5: SAS Address 0: 500e004aaaaaaa3f SAS Address 1: 0000000000000000 SAS Address 2: 0000000000000000 SAS Address 3: 0000000000000000 SAS Address 4: 0000000000000000 SAS Address 5: 0000000000000000 SAS Address 6: 0000000000000000 SAS Address 7: 0000000000000000 BBU Present: true NVRAM Present: true Serial Debugger Present: true Memory Present: true Flash Present: true Memory Size: 512 MB Cache Memory Size: 394 MB Number of Backend Ports: 8
```

[Affichez le nombre de disque dur](#)

Sélectionnez la commande de **physique-lecteur-compte d'exposition** afin de visualiser le nombre de disque dur.

```
ucs-c210-m2 /chassis/storageadapter #show physical-drive-count PCI Slot SLOT-5: Physical Drive Count: 9 Critical Physical Drive Count: 0 Failed Physical Drive Count: 0
```

[Fichier de Soutien technique](#)

Au cas où vous n'auriez pas accès au CLI, vous pouvez visualiser le fichier de Soutien technique (/tmp/tech_support) afin d'obtenir des informations sur l'état du disque dur. Voici un extrait à partir du fichier de Soutien technique qui affiche le disque dur des capteurs intelligents de l'interface de gestion de plate-forme (IPMI) :

```
ucs-c210-m2 /chassis/storageadapter #show physical-drive-count PCI Slot SLOT-5: Physical Drive Count: 9 Critical Physical Drive Count: 0 Failed Physical Drive Count: 0
```

Voici un extrait à partir du fichier de Soutien technique qui affiche une répartition de l'état HDD :

```
ucs-c210-m2 /chassis/storageadapter #show physical-drive-count PCI Slot SLOT-5: Physical Drive Count: 9 Critical Physical Drive Count: 0 Failed Physical Drive Count: 0
```

Voici un extrait à partir du fichier de Soutien technique qui affiche l'état HDD (avec code d'état de 0x2181) :

```
ucs-c210-m2 /chassis/storageadapter #show physical-drive-count PCI Slot SLOT-5: Physical Drive Count: 9 Critical Physical Drive Count: 0 Failed Physical Drive Count: 0
```

[Batteries de sauvegarde mémoire](#)

Vous avez l'option d'utiliser des batteries de sauvegarde mémoire (BBU) avec quelques déploiements de serveur. Le BBU est des batteries de sauvegarde mémoire intelligentes qui protègent des données de cache d'inscription de disque sur le contrôleur RAID pendant jusqu'à 72 heures pendant une coupure de courant.

Cet exemple affiche comment employer le MegaCli afin de vérifier l'état du BBU :

```
ucs-c210-m2 /chassis/storageadapter #show physical-drive-count PCI Slot SLOT-5: Physical Drive Count: 9 Critical Physical Drive Count: 0 Failed Physical Drive Count: 0
```

Cet exemple affiche comment employer le CLI afin de vérifier l'état du BBU :

```
ucs-c200-m2 /chassis/storageadapter #show bbu detailController SLOT-7: Battery Type: iBBU
```

Battery Present: true Voltage: 4.023 V Current: 0.000 A Charge: 100% Charging
State: fully charged Temperature: 34 degrees C Voltage Low: false Temperature High:
false Learn Cycle Requested: false Learn Cycle Active: false Learn Cycle Failed:
false Learn Cycle Timeout: false I2C Errors Detected: false Battery Replacement
Required: true Remaining Capacity Low: true

Informations connexes

- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)