

Comandos CLI dos server da cremalheira da série C UCS para pesquisar defeitos edições HDD

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Comandos CLI](#)

[Mostre o nome do produto](#)

[Mostre o estado HDD](#)

[Mostre o estado virtual e físico da movimentação](#)

[Mostre o número de corrigível e de erros incorrigível](#)

[Mostre a configuração de controle RAID](#)

[Mostre o número de HDD](#)

[Arquivo do Suporte técnico](#)

[Unidade de bateria de backup](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento descreve diversos comandos do comando line interface(cli), assim como outras técnicas de Troubleshooting, que podem ajudar a pesquisar defeitos edições da unidade de disco rígido (HDD). O melhor método para pesquisar defeitos edições HDD é usar a ROM diodo emissor de luz, de opção GUI, BIOS, LSI/MegaRaid GUI, e logs. Contudo, estas opções não estão sempre disponíveis. Neste caso, você pode usar o CLI.

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de

laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Convenções

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

Comandos CLI

Mostre o nome do produto

Note: Alguns dos comandos alistados neste documento dependem sobre se você tem um controlador LSI MegaRaid enquanto não todo estão apoiadas pelos controladores 1064/1068e LSI.

Incorpore o comando do **PCI-adaptador da mostra** a fim ver o nome do produto. Este exemplo mostra um adaptador 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...
```

Mostre o estado HDD

Incorpore o comando do **hdd da mostra** a fim ver o estado dos HDD.

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

Mostre o estado virtual e físico da movimentação

Incorpore o comando da **unidade virtual da mostra** a fim ver o estado das unidades virtuais. Este comando é útil desde que não o exige fechar o server e incorporar o BIOS para ver a informação.

```
ucs-c210-m2/chassis #scope storageadapter SLOT-5
ucs-c210-m2/chassis/storageadapter #show virtual-drive
Virtual Drive Status Name Size RAID Level
-----
0 Optimal 139236 MB RAID 1
1 Degraded 974652 MB RAID 5
```

Incorpore o comando da **físico-movimentação da mostra** a fim ver o estado das movimentações físicas.

```
ucs-c210-m2 /chassis/storageadapter #show physical-drive
```

Slot					Predictive				
Number	Controller	Status	Manufacturer	Model	Failure	Drive	Coerced		Type
					Count	Firmware	Size		
0	SLOT-5								
1	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

Mostre o número de corrigível e de erros incorrigível

Incorpore os **contadores de erros da mostra** comandam a fim ver o número de corrigível e de erros incorrigível.

```
ucs-c210-m2 /chassis/storageadapter #show error-counters
```

```
PCI Slot SLOT-5:
```

```
Memory Correctable Errors: 0
```

```
Memory Uncorrectable Errors: 0
```

Mostre a configuração de controle RAID

Incorpore o comando da **HW-configuração da mostra** a fim ver a configuração de controle RAID.

```
ucs-c210-m2 /chassis/storageadapter #show hw-config
```

```
PCI Slot SLOT-5:
```

```
SAS Address 0: 500e004aaaaaaaa3f
```

```
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

Mostre o número de HDD

Incorpore o comando da físico-movimentação-contagem da mostra a fim ver o número de 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
```

Arquivo do Suporte técnico

Caso você não tiver o acesso ao CLI, você pode ver o arquivo do Suporte técnico (/tmp/tech_support) a fim obter a informação sobre o estado dos HDD. Está aqui um trecho do arquivo do Suporte técnico que mostra os HDD dos sensores inteligentes da interface de gerenciamento da plataforma (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
```

Está aqui um trecho do arquivo do Suporte técnico que mostra uma divisão do estado 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
```

Está aqui um trecho do arquivo do Suporte técnico que mostra o estado HDD (com um código de status 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
```

Unidade de bateria de backup

Você tem a opção para usar uma unidade de bateria de backup (BBU) com algumas distribuições de servidor. O BBU é uma unidade de bateria de backup inteligente que proteja dados do esconderijo de escrita do disco no controlador RAID por até 72 horas durante uma perda de potência.

Este exemplo mostra como usar o MegaCli a fim verificar o estado do 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
```

Este exemplo mostra como usar o CLI a fim verificar o estado do BBU:

```
ucs-c200-m2 /chassis/storageadapter #show bbu detail
```

```
Controller 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
```

Informações Relacionadas

- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)