

Introdução ao utilitário MegaCLI da LSI

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Comandos](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introduction](#)

Este documento fornece uma lista dos comandos mais comuns necessários ao trabalhar com controladores MegaRaid LSI para o Unified Computing System (UCS).

O MegaCLI é um utilitário usado para obter informações do Controlador Raid LSI. O MegaCLI também pode ser usado como uma ferramenta de solução de problemas. Os eventos da controladora Raid neste ponto não são capturados nos registros de eventos do sistema (SEL) ou de falha na placa (OBFL) do Cisco Unified Computing System (UCS).

O MegaCLI suporta Windows, Linux, VMware, Solaris, DOS e BSD gratuito. Você precisará descompactar o arquivo após o download e escolher o pacote de instalação apropriado com base no sistema operacional (SO). Mais informações sobre procedimentos de instalação, correções de bugs e controladores raid suportados estão no arquivo 8.0.4.07_MegaCLI.txt. Este arquivo estará disponível depois que você executar o descompactação inicial. Os procedimentos detalhados de instalação podem ser encontrados no arquivo read me associado a cada tipo de SO. Faça o download do utilitário MegaCLI da LSI neste link:

[Utilitário MegaCli](#)

Observe que o MegaCLI agora se chama StorCLI.

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Controladores LSI MegaRaid
- Unified Computing System

[Componentes Utilizados](#)

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

Conventions

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

Comandos

```
MegaCLI64 AdpALLInfo a0
```

Este comando fornece o Nome do produto, Número de série, Versão do firmware, Data de fabricação, Configuração do hardware, Configurações, Recursos, Limitações, Dispositivos presentes, Operações suportadas, Contadores de erros e Configurações padrão:

```
MegaCLI64 AdpEventLog GetEvents a0 > eventlog
```

Esse comando puxa todos os eventos e os grava em um arquivo chamado registro de eventos:

```
MegaCli64 FwTermLog Dsply a0
```

Esse comando exibe o registro do firmware, que inclui dados ambientais, propriedades do controlador, informações de memória, eventos e informações sobre a Unidade de backup de bateria (BBU), como propriedades físicas, informações monitoradas, capacidade e informações de projeto. A saída também fornece mensagens de evento específicas para a BBU.

```
MegaCli64 PDLlist a0
```

Exibe informações sobre todas as unidades de disco físicas e outros dispositivos conectados ao(s) adaptador(es) selecionado(s); inclui o tipo de unidade, o tamanho, o número de série e a versão do firmware. Para dispositivos SAS (Serial Attached SCSI - SCSI conectado serial): inclui o endereço SAS. Para expansores SAS: inclui o número de unidades conectadas ao expansor.

```
MegaCli64 PdLocate PhysDrv[E:S] a0 (enclosure device id, slot)
```

Acende o led localizador na unidade:

```
MegaCli64 PdLocate stop PhysDrv[E:S] a0
```

Desliga o LED localizador na unidade:

```
MegaCli64 AdpBbuCmd a0
```

Exibe informações sobre firmware, carregamento, capacidade e propriedades da BBU:

```
MegaCli64 AdpBbuCmd GetBbuProperties a0
```

Exibe informações de aprendizado automático:

```
MegaCli64 AdpBbuCmd GetBbuStatus a0
```

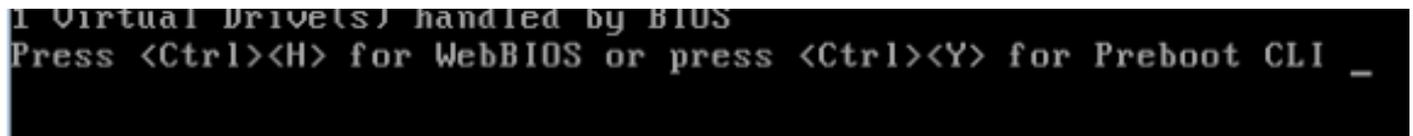
Exibe o status detalhado do carregamento e o status do medidor de gás:

```
/opt/MegaRAID/MegaCli/MegaCli -AdpSetProp AlarmSilence -aALL
```

Isso silenciará os toques de bipe da controladora raid.

CLI de pré-inicialização

Se o cliente não puder instalar o utilitário MegaCLI ou se ele não estiver disponível por algum outro motivo, você pode acessar a CLI de pré-inicialização e executar os mesmos comandos mostrados acima.



A única diferença é que os comandos começam na CLI de pré-inicialização *após* o 'MegaCli64' acima.

Por exemplo:

```
$
```

```
$LDGetProp -Cache -LALL -a0 (Cache policy on the VDs)
```

```
$FwTermLog -Dsply -a0 (redirect the output to file)
```

```
$AdpAllInfo -a0 (Gives LSI FW and RAID type info)
```

```
$AdpBbuCmd -GetBbuStatus -a0 (BBU Status info)
```

[Informações Relacionadas](#)

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