

# Introducción a la utilidad MegaCLI de LSI

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Comandos](#)

[Información Relacionada](#)

## Introducción

Este documento proporciona una lista de los comandos más comunes necesarios para trabajar con LSI MegaRaid Controllers para el Sistema de cálculo unificado (UCS).

MegaCLI es una utilidad que se utiliza para obtener información del LSI Raid Controller. MegaCLI también se puede utilizar como herramienta de resolución de problemas. Los eventos del controlador de raid en este momento no se capturan en los registros de eventos del sistema (SEL) de Cisco Unified Computing System (UCS) ni en los registros de registro de fallos integrados (OBFL).

MegaCLI admite Windows, Linux, VMware, Solaris, DOS y BSD libre. Después de la descarga, deberá descomprimir el archivo y seleccionar el paquete de instalación adecuado en función del sistema operativo (SO). El archivo 8.0.4.07\_MegaCLI.txt contiene más información sobre los procedimientos de instalación, las correcciones de errores y los controladores de raid admitidos. Este archivo está disponible una vez que haya realizado la descompresión inicial. Los procedimientos de instalación detallados se pueden encontrar en el archivo read me asociado a cada tipo de sistema operativo. Descargue la utilidad MegaCLI de LSI en este enlace:

[Utilidad MegaCli](#)

Tenga en cuenta que MegaCLI ahora se denomina StorCLI.

## Prerequisites

## Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Controladores LSI MegaRaid
- Unified Computing System

## Componentes Utilizados

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

## Convenciones

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos Cisco para obtener más información sobre las convenciones del documento.](#)

## Comandos

```
MegaCLI64 AdpALLInfo a0
```

Este comando proporciona el nombre del producto, el número de serie, la versión del firmware, la fecha de fabricación, la configuración del hardware, la configuración, las capacidades, las limitaciones, los dispositivos presentes, las operaciones admitidas, los contadores de errores y la configuración predeterminada:

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

Este comando extrae todos los eventos y los escribe en un archivo denominado registro de eventos:

```
MegaCli64 FwTermLog Dsply a0
```

Este comando muestra el registro del firmware que incluye datos ambientales, propiedades del controlador, información de memoria, eventos e información sobre la unidad de respaldo de la batería (BBU), como propiedades físicas, información supervisada, capacidad e información de diseño. El resultado también proporciona mensajes de eventos específicos de la BBU.

```
MegaCli64 PDLlist a0
```

Muestra información sobre todas las unidades de disco físicas y otros dispositivos conectados a los adaptadores seleccionados; incluye el tipo de unidad, el tamaño, el número de serie y la versión de firmware. Para dispositivos SCSI conectados en serie (SAS): incluye la dirección SAS. Para ampliadores SAS: incluye el número de unidades conectadas al expansor.

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

Ilumina el indicador luminoso LED de la unidad:

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

Apaga la luz de ubicación de la unidad:

```
MegaCli64 AdpBbuCmd a0
```

Muestra información de firmware, carga, capacidad y propiedades de BBU:

```
MegaCLI64 AdpBbuCmd GetBbuProperties a0
```

Muestra información de aprendizaje automático:

```
MegaCli64 AdpBbuCmd GetBbuStatus a0
```

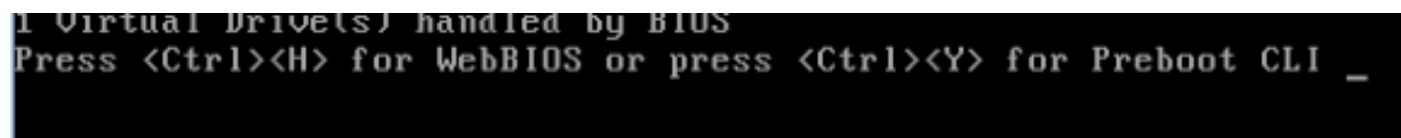
Muestra el estado detallado de la carga y del indicador de gas:

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

Esto silenciará los tonos de pitido del controlador raid.

## CLI de arranque previo

Si el cliente no puede instalar la utilidad MegaCLI o no está disponible por alguna otra razón, puede acceder a la CLI de inicio previo y ejecutar los mismos comandos como se muestra arriba.



La única diferencia es que los comandos comienzan en la CLI de inicio previo *después* de la 'MegaCli64' anterior.

Por ejemplo:

```
$  
$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)
```

## [Información Relacionada](#)

- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)