

Введение к утилите MegaCLI LSI

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Команды](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ предоставляет список наиболее распространенных команд, необходимых при работе с Мега-RAID-контроллерами LSI для системы Unified Computing System (UCS).

MegaCLI является утилитой, используемой для получения информации из RAID-контроллера LSI. MegaCLI может также использоваться в качестве средства устранения проблем. События RAID-контроллера на этом этапе не перехвачены в системе Cisco UCS (UCS) Журналы системного события (SEL) или Встроенная Регистрация отказов (OBFL) журналы.

MegaCLI поддерживает Windows, Linux, VMware, Solaris, DOS и Свободный BSD. Необходимо будет разархивировать zip на файле после загрузки и выбрать надлежащий пакет установки на основе операционной системы (OS). Дополнительные сведения о процедурах установки, исправлениях ошибки и поддерживаемых RAID-контроллерах находятся в 8.0.4.07_MegaCLI.txt файл. Этот файл доступен, как только вы выполнили, начальная буква разархивируют zip. Подробные процедуры установки могут быть найдены в чтении мной файлом, привязанным к каждому типу ОС. Загрузите утилиту MegaCLI от LSI при этой ссылке:

[Утилита MegaCli](#)

Обратите внимание на то, что MegaCLI теперь называют StorCLI.

Предварительные условия

Требования

Компания Cisco рекомендует предварительно ознакомиться со следующими предметами:

- Мега-RAID-контроллеры LSI
- Система унифицированных вычислений

Используемые компоненты

Настоящий документ не имеет жесткой привязки к каким-либо конкретным версиям программного обеспечения и оборудования.

Условные обозначения

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Условные обозначения технических терминов Cisco.](#)

Команды

```
MegaCLI64 AdpALLInfo a0
```

Эта команда предоставляет Имя продукта, Серийный номер, Версию микропрограммы, Дату изготовления, Конфигурацию оборудования, Параметры настройки, Возможности, Ограничения, Устройства Существующие, Поддерживаемые Операции, Счетчики ошибок и Настройки по умолчанию:

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

Эта команда вытягивает все события и пишет их в файл, названный журналом событий:

```
MegaCli64 FwTermLog Dsply a0
```

Эта команда отображает микропрограммный журнал, который включает данные о состоянии окружающей среды, свойства controller, данные памяти, события и информацию о Батарейке (BBU), такие как физические свойства, проверенная информация, емкость и информация о дизайне. Выходные данные также предоставляют сообщения о событии, определенные для BBU.

```
MegaCli64 PDLlist a0
```

Отображает информацию обо всех физических дисках и других устройствах, связанных с выбранным адаптером (адаптерами); включает тип дисководов, размер, серийный номер и версию микропрограммы. Для устройств Последовательного подключенного SCSI (SAS): включает адрес SAS. Для расширителей SAS: включает количество дисководов, связанных с расширителем.

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

Освещает локатор вовлек дисковод:

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

Выключает локатор, Вовлек дисковод:

```
MegaCli64 AdpBbuCmd a0
```

Микропрограммное обеспечение BBU показов, зарядка, емкость и информация о свойствах:

```
MegaCli64 AdpBbuCmd GetBbuProperties a0
```

Автоматические показы изучают информацию:

```
MegaCli64 AdpBbuCmd GetBbuStatus a0
```

Показы детализировали зарядку статуса и gas статуса прибора:

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

Это заставит зуммеры RAID-контроллера замолчать.

Предзагрузочный CLI

Если клиент не может установить утилиту MegaCLI, или это не доступно для некоторой другой причины, можно добраться до Предзагрузочного CLI и выполнить те же команды как показано выше.

```
1 Virtual Drive(s) handled by BIOS  
Press <Ctrl><H> for WebBIOS or press <Ctrl><Y> for Preboot CLI _
```

Единственная разница - то, что команды начинаются в Предзагрузочном CLI *после* 'MegaCli64' выше.

Пример:

```
$  
$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)
```

[Дополнительные сведения](#)

- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)