

LSI的MegaCLI實用程式簡介

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[指令](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文提供使用統一計算系統(UCS)的LSI MegaRaid控制器時所需的最常見命令清單。

MegaCLI是一個實用程式，用於從LSI Raid控制器獲取資訊。MegaCLI也可用作故障排除工具。此時，思科統一計算系統(UCS)系統事件日誌(SEL)或板載故障記錄(OBFL)日誌中未捕獲RAID控制器事件。

MegaCLI支援Windows、Linux、VMware、Solaris、DOS和免費BSD。下載後您需要解壓縮檔案，並根據作業系統(OS)選擇正確的安裝包。有關安裝過程、錯誤修復和受支援的raid控制器的詳細資訊，請參閱8.0.4.07_MegaCLI.txt檔案。執行初始解壓縮後，此檔案可用。詳細安裝過程可在與每種作業系統型別關聯的自述檔案中找到。通過此連結從LSI下載MegaCLI實用程式：

[MegaCli實用程式](#)

請注意，MegaCLI現在稱為StorCLI。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- LSI MegaRaid控制器
- 整合運算系統

採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

指令

```
MegaCLI64 AdpALLInfo a0
```

此命令提供產品名稱、序列號、韌體版本、製造日期、硬體配置、設定、功能、限制、現有裝置、支援的操作、錯誤計數器和預設設定：

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

此命令將獲取所有事件並將其寫入名為event log的檔案：

```
MegaCli64 FwTermLog Dsply a0
```

此命令顯示韌體日誌，其中包括環境資料、控制器屬性、記憶體資訊、事件以及有關電池備份單元(BBU)的資訊，如物理屬性、受監控資訊、容量和設計資訊。輸出還提供特定於BBU的事件消息。

```
MegaCli64 PDLlist a0
```

顯示所有物理磁碟驅動器以及連線到選定介面卡的其他裝置的資訊；包括驅動器型別、大小、序列號和韌體版本。對於串列連線SCSI(SAS)裝置：包括SAS地址。對於SAS擴展器：包括連線到擴展器的驅動器數。

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

啟動驅動器上的定位器led:

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

關閉驅動器上的定位器LED:

```
MegaCli64 AdpBbuCmd a0
```

顯示BBU韌體、充電、容量和屬性資訊：

```
MegaCli64 AdpBbuCmd GetBbuProperties a0
```

顯示自動學習資訊：

```
MegaCli64 AdpBbuCmd GetBbuStatus a0
```

顯示詳細的充電狀態和煤氣表狀態：

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

這將使RAID控制器的蜂鳴音靜音。

預啟動CLI

如果客戶無法安裝MegaCLI實用程式或者由於其他原因無法使用，您可以訪問預啟動CLI並運行上述命令。

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

唯一的區別是，這些命令在上面的「MegaCli64」之後，在預啟動CLI中開始。

例如：

```
$
$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)
```

[相關資訊](#)

- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)