

Introduzione alla utility MegaCLI di LSI

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Comandi](#)

[Informazioni correlate](#)

[Introduzione](#)

Questo documento fornisce un elenco dei comandi più comuni necessari quando si lavora con LSI MegaRaid Controller per l'Unified Computing System (UCS).

MegaCLI è un'utility utilizzata per ottenere informazioni dal controller RAID LSI. MegaCLI può essere usato anche come strumento di risoluzione dei problemi. A questo punto, gli eventi dei controller RAID non vengono acquisiti nei log degli eventi di sistema (SEL) di Cisco Unified Computing System (UCS) o nei log di registrazione degli errori onboard (OBFL).

MegaCLI supporta Windows, Linux, VMware, Solaris, DOS e Free BSD. Sarà necessario decomprimere il file dopo il download e scegliere il pacchetto di installazione appropriato in base al sistema operativo. Per ulteriori informazioni sulle procedure di installazione, le correzioni dei bug e i controller RAID supportati, consultare il file 8.0.4.07_MegaCLI.txt. Questo file è disponibile dopo aver eseguito la decompressione iniziale. Le procedure di installazione dettagliate sono disponibili nel file Leggimi associato a ciascun tipo di sistema operativo. Scaricare l'utility MegaCLI da LSI al seguente collegamento:

[Utilità MegaCli](#)

MegaCLI è ora denominato StorCLI.

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Controller LSI MegaRaid
- Unified Computing System

[Componenti usati](#)

Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware.

Convenzioni

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

Comandi

```
MegaCLI64 AdpALLInfo a0
```

Questo comando fornisce Nome prodotto, Numero di serie, Versione firmware, Data produzione, Configurazione hardware, Impostazioni, Capacità, Limitazioni, Dispositivi presenti, Operazioni supportate, Contatori errori e Impostazioni predefinite:

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

Questo comando estrae tutti gli eventi e li scrive in un file denominato log eventi:

```
MegaCli64 FwTermLog Dsply a0
```

Questo comando visualizza il registro del firmware, che include dati ambientali, proprietà del controller, informazioni sulla memoria, eventi e informazioni sull'unità di backup della batteria (BBU, Battery Backup Unit), quali proprietà fisiche, informazioni di monitoraggio, capacità e informazioni di progettazione. L'output fornisce inoltre messaggi di evento specifici per la BBU.

```
MegaCli64 PDLlist a0
```

Visualizza informazioni su tutte le unità disco fisiche e altre periferiche collegate alle schede selezionate; comprende tipo di unità, dimensioni, numero di serie e versione del firmware. Per i dispositivi SAS (Serial Attached SCSI): include l'indirizzo SAS. Per gli espansori SAS: include il numero di unità collegate al modulo di espansione.

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

Illumina il LED di localizzazione sull'unità:

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

Spegne il LED di localizzazione sull'unità:

```
MegaCli64 AdpBbuCmd a0
```

Visualizza informazioni su firmware, carica, capacità e proprietà della BBU:

```
MegaCli64 AdpBbuCmd GetBbuProperties a0
```

Visualizza informazioni sull'apprendimento automatico:

```
MegaCli64 AdpBbuCmd GetBbuStatus a0
```

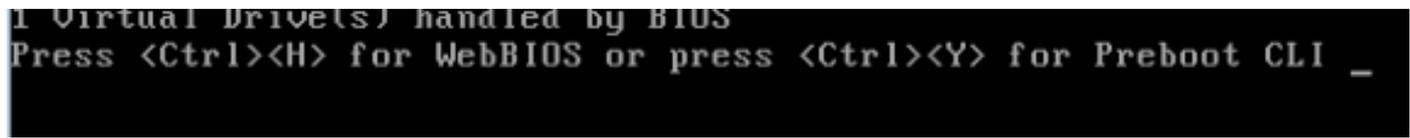
Visualizza lo stato di carica dettagliato e lo stato del misuratore di gas:

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

In questo modo i segnali acustici del controller RAID verranno eliminati.

CLI preavvio

Se il cliente non riesce a installare l'utility MegaCLI o non è disponibile per qualche altro motivo, è possibile accedere alla CLI di preavvio ed eseguire gli stessi comandi mostrati sopra.



L'unica differenza è che i comandi iniziano nella CLI di preavvio *dopo* il 'MegaCli64' di cui sopra.

Ad esempio:

```
$  
$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)
```

[Informazioni correlate](#)

- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)