

LSI MegaCLI ユーティリティの概要

内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[コマンド](#)

[関連情報](#)

概要

このドキュメントには、ユニファイド コンピューティング システム (UCS) の LSI MegaRAID コントローラを使用する場合に必要な最も一般的なコマンドのリストが記載されています。

MegaCLI は、LSI Raid コントローラから情報を取得する際に使用するユーティリティです。また、MegaCLI はトラブルシューティング ツールとしても使用できます。この時点では、RAID コントローラ イベントは Cisco Unified Computing System (UCS) システム イベント ログ (SEL) またはオンボード障害ロギング (OBFL) のログにキャプチャされません。

MegaCLI は Windows、Linux、VMware、Solaris、DOS、Free BSD に対応しています。ファイルをダウンロードして解凍し、オペレーティング システム (OS) に適したインストール パッケージを選択します。インストール手順、バグ修正、およびサポートされる RAID コントローラの詳細については、8.0.4.07_MegaCLI.txt ファイルを参照してください。このファイルは、最初の解凍を行った時点で利用可能になります。詳細なインストール手順は、各 OS 向けの Read Me ファイルに記載されています。次のリンクで LSI から MegaCLI ユーティリティをダウンロードしてください。

[MegaCli ユーティリティ](#)

MegaCLIはStorCLIと呼ばれるようになりました。

前提条件

要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- LSI MegaRaid コントローラ
- Unified Computing System

[使用するコンポーネント](#)

このドキュメントの内容は、特定のソフトウェアやハードウェアのバージョンに限定されるものではありません。

表記法

ドキュメント表記の詳細は、[『シスコテクニカルティップスの表記法』](#)を参照してください。

コマンド

```
MegaCLI64 AdpALLInfo a0
```

このコマンドは、製品名、シリアル番号、ファームウェアのバージョン、製造日、ハードウェア構成、設定、機能、制限、存在するデバイス、サポートされる操作、エラーカウンタ、デフォルト設定を表示します。

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

このコマンドはすべてのイベントを収集し、これらを「イベント ログ」と名付けられたファイルに書き込みます。

```
MegaCli64 FwTermLog Dsply a0
```

このコマンドは、ファームウェアのログを表示します。このログには、環境データ、コントローラのプロパティ、メモリ情報、イベント、および物理的特性、監視する情報、容量、設計情報などのバッテリーバックアップユニット (BBU) に関する情報が含まれます。このコマンド出力にはまた、BBU 固有のイベント メッセージが含まれます。

```
MegaCli64 PDLlist a0
```

すべての物理ディスクドライブと、選択したアダプタに接続されているその他のデバイスに関する情報を表示します。この情報にはドライブのタイプ、サイズ、シリアル番号、ファームウェアのバージョンが含まれます。SAS (シリアル接続 SCSI) デバイスの場合は、SAS アドレスが含まれます。SAS エクスパンダの場合は、エクスパンダに接続されているドライブの数が含まれます。

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

ドライブのロケータ LED を点灯させます。

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

ドライブのロケータ LED を消灯させます。

```
MegaCli64 AdpBbuCmd a0
```

BBU ファームウェア、充電、容量、プロパティ情報を表示します。

```
MegaCli64 AdpBbuCmd GetBbuProperties a0
```

自動学習情報を表示します。

```
MegaCli64 AdpBbuCmd GetBbuStatus a0
```

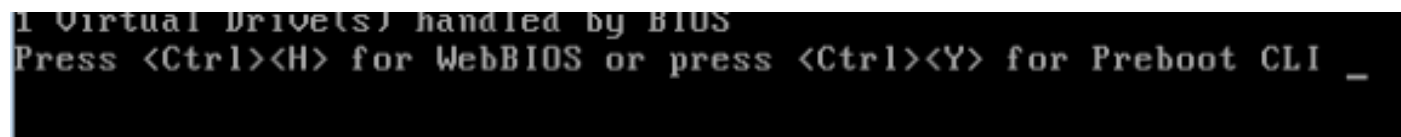
詳細な充電ステータスとガス ゲージ ステータスを表示します。

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

RAID コントローラのビープ音を消します。

Preboot CLI

お客様が MegaCLI ユーティリティをインストールできない場合、または何らかの理由でこのユーティリティを利用できない場合、Preboot CLI から上記と同じコマンドを実行できます。



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

唯一異なる点は、Preboot CLI では上記のコマンドの「MegaCli64」の後ろから入力することです。

以下に、いくつかの例を示します。

```
$
```

```
$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)
```

[関連情報](#)

- [テクニカル サポートとドキュメント – Cisco Systems](#)