

# Présentation de l'utilitaire MegaCLI de LSI

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Commandes](#)

[Informations connexes](#)

## Introduction

Ce document fournit une liste des commandes les plus courantes nécessaires lors de l'utilisation des contrôleurs LSI MegaRaid pour Unified Computing System (UCS).

MegaCLI est un utilitaire utilisé pour obtenir des informations du contrôleur LSI Raid. MegaCLI peut également être utilisé comme outil de dépannage. À ce stade, les événements de contrôleur RAID ne sont pas capturés dans les journaux des événements système (SEL) de Cisco Unified Computing System (UCS) ni dans les journaux OBFL (Onboard Failure Logging).

MegaCLI prend en charge Windows, Linux, VMware, Solaris, DOS et Free BSD. Vous devrez décompresser le fichier après le téléchargement et choisir le package d'installation approprié en fonction du système d'exploitation (OS). Pour plus d'informations sur les procédures d'installation, les corrections de bogues et les contrôleurs raid pris en charge, reportez-vous au fichier 8.0.4.07\_MegaCLI.txt. Ce fichier est disponible une fois que vous avez effectué la décompression initiale. Des procédures d'installation détaillées sont disponibles dans le fichier Lisez-moi associé à chaque type de système d'exploitation. Téléchargez l'utilitaire MegaCLI depuis LSI à l'adresse suivante :

[Utilitaire MegaCli](#)

Notez que MegaCLI est maintenant appelé StorCLI.

## Conditions préalables

### Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Contrôleurs LSI MegaRaid
- Système d'informatique unifiée

## Components Used

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

## Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

## Commandes

```
MegaCLI64 AdpALLInfo a0
```

Cette commande fournit le nom du produit, le numéro de série, la version du micrologiciel, la date de fabrication, la configuration matérielle, les paramètres, les capacités, les limitations, les périphériques présents, les opérations prises en charge, les compteurs d'erreurs et les paramètres par défaut :

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

Cette commande extrait tous les événements et les écrit dans un fichier nommé journal des événements :

```
MegaCli64 FwTermLog Dsply a0
```

Cette commande affiche le journal du micrologiciel qui inclut les données environnementales, les propriétés du contrôleur, les informations de mémoire, les événements et les informations relatives à l'unité de sauvegarde de batterie (BBU), telles que les propriétés physiques, les informations surveillées, la capacité et les informations de conception. Le résultat fournit également des messages d'événement spécifiques à la BBU.

```
MegaCli64 PDLlist a0
```

Affiche des informations sur tous les disques physiques et autres périphériques connectés aux adaptateurs sélectionnés ; inclut le type de lecteur, la taille, le numéro de série et la version du micrologiciel. Pour les périphériques SAS (Serial Attached SCSI) : inclut l'adresse SAS. Pour les expandeurs SAS : inclut le nombre de lecteurs connectés à l'expandeur.

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

Illumine le repère conduit sur le lecteur :

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

Désactive le voyant de localisation du lecteur :

```
MegaCli64 AdpBbuCmd a0
```

Affiche les informations relatives au micrologiciel, à la charge, à la capacité et aux propriétés de la BBU :

```
MegaCli64 AdpBbuCmd GetBbuProperties a0
```

Affiche les informations d'apprentissage automatique :

```
MegaCli64 AdpBbuCmd GetBbuStatus a0
```

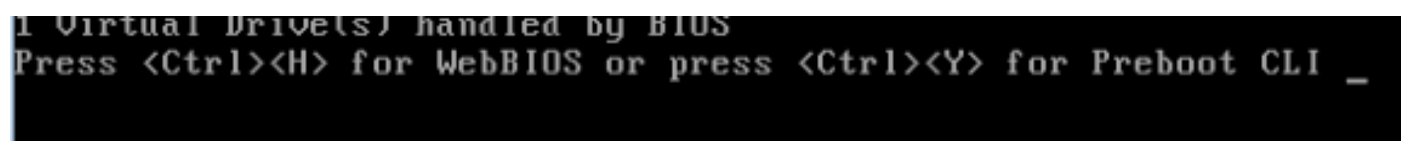
Affiche l'état détaillé de la charge et de la jauge du gaz :

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

Cela réduira au silence les tonalités de bip du contrôleur raid.

## CLI de prédémarrage

Si le client ne peut pas installer l'utilitaire MegaCLI ou s'il n'est pas disponible pour une autre raison, vous pouvez accéder à l'interface de ligne de commande de prédémarrage et exécuter les mêmes commandes que celles indiquées ci-dessus.



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

La seule différence est que les commandes commencent dans la CLI de prédémarrage *après* le 'MegaCli64' ci-dessus.

Exemple :

```
$
$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)
```

## [Informations connexes](#)

- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)