

LSI MegaCLI ةدعاسم لةادألا لةم ةم ةم ةم

المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [الاصطلاحات](#)
- [الأوامر](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

يقدم هذا المستند قائمة بأكثر الأوامر شيوعا المطلوبة عند العمل مع وحدات التحكم LSI MegaRAID لنظام الحوسبة الموحدة (UCS).

MegaCLI هي أداة تستخدم للحصول على معلومات من وحدة التحكم LSI RAID. كما يمكن إستخدام MegaCLI كأداة لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها. لا يتم التقاط أحداث وحدة التحكم في RAID عند هذه النقطة في سجلات أحداث نظام الحوسبة الموحدة (UCS) ل Cisco أو سجلات تسجيل الأعطال على اللوحة (SEL).

تدعم MegaCLI أنظمة التشغيل Windows و Linux و VMware و Solaris و DOS و BSD المجانية. ستحتاج إلى فك ضغط الملف بعد التنزيل واختيار حزمة التثبيت المناسبة استنادا إلى نظام التشغيل (OS). يوجد المزيد من المعلومات حول إجراءات التثبيت وإصلاح الأخطاء ووحدات التحكم RAID المدعومة في ملف MegaCLI.txt_8.0.4.07. يتوفر هذا الملف بمجرد إجراء عملية إلغاء الضغط الأولية. يمكن العثور على إجراءات التثبيت التفصيلية في الملف Read me المقترن بكل نوع من أنواع نظام التشغيل. تنزيل MegaCLI من LSI من هذا الارتباط:

[مؤسسة صيحا كلبى](#)

لاحظ أن MegaCLI تسمى الآن StorCLI.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

توصي Cisco بأن تكون لديك معرفة بالمواضيع التالية:

- وحدات التحكم LSI MegaRAID
- نظام الحوسبة الموحدة

المكونات المستخدمة

لا يقتصر هذا المستند على إصدارات برامج ومكونات مادية معينة.

راجع اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات.

الأوامر

MegaCLI64 AdpALLInfo a0

يوفر هذا الأمر اسم المنتج، والرقم التسلسلي، وإصدار البرنامج الثابت، وتاريخ التصنيع، وتكوين الأجهزة، والإعدادات، والإمكانات، والحدود، والأجهزة الموجودة، والعمليات المدعومة، إعدادات الأخطاء، والإعدادات الافتراضية:

MegaCLI64 AdpEventLog GetEvents a0 > eventlog

يقوم هذا الأمر بسحب كافة الأحداث وكتابتها إلى ملف يسمى سجل الأحداث:

MegaCli64 FwTermLog Dsply a0

يعرض هذا الأمر سجل البرامج الثابتة الذي يتضمن البيانات البيئية وخصائص وحدة التحكم ومعلومات الذاكرة والأحداث ومعلومات حول وحدة النسخ الاحتياطي للبطارية (BBU) مثل الخصائص المادية والمعلومات المراقبة والسعة ومعلومات التصميم. كما يوفر الإخراج رسائل أحداث خاصة بوحدة حفظ السلام (BBU).

MegaCli64 PdList a0

يعرض معلومات حول كافة محركات الأقراص المادية والأجهزة الأخرى المتصلة بالمهايئ (المهايئات) المحدد، بما في ذلك نوع محرك الأقراص وحجمه ورقم تسلسلي وإصدار البرنامج الثابت. بالنسبة لأجهزة SAS (SCSI) المتصلة تسلسلياً: تتضمن عنوان SAS. لموسعات محرك أقراص SAS: تتضمن عدد محركات الأقراص المتصلة بالموسع.

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

يضيء مصباح محدد الموقع على محرك الأقراص:

MegaCli64 PdLocate stop PhysDrv[E:S] a0

إيقاف تشغيل مؤشر LED محدد الموقع على محرك الأقراص:

MegaCli64 AdpBbuCmd a0

عرض معلومات البرنامج الثابت BBU والشحن والسعة والخصائص:

MegaCli64 AdpBbuCmd GetBbuProperties a0

عرض معلومات التعلم التلقائي:

MegaCli64 AdpBbuCmd GetBbuStatus a0

يعرض حالة الشحن التفصيلية وحالة مقياس الغاز:

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

هذا سيخرس صوت وحدة تحكم الغارات.

واجهة سطر الأوامر (CLI) قبل التمهيد

إذا تعذر على العميل تثبيت الأداة المساعدة MegaCLI أو لم تكن متوفرة لسبب آخر، فيمكنك الوصول إلى واجهة سطر الأوامر (CLI) الخاصة بـ PreBoot وتشغيل نفس الأوامر كما هو موضح أعلاه.

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

يُكمن الاختلاف الوحيد في أن الأوامر تبدأ في CLI (واجهة سطر الأوامر) للتشغيل المسبق بعد "MegaCLI64" أعلاه.

على سبيل المثال:

```
$
(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$
```

[معلومات ذات صلة](#)

• [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا