

LSI의 MegaCLI 유틸리티 소개

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기규칙](#)

[명령](#)

[관련 정보](#)

[소개](#)

이 문서에서는 UCS(Unified Computing System)용 LSI MegaRaid 컨트롤러로 작업할 때 필요한 가장 일반적인 명령 목록을 제공합니다.

MegaCLI는 LSI RAID 컨트롤러에서 정보를 가져오는 데 사용되는 유틸리티입니다. MegaCLI는 문제 해결 툴로도 사용할 수 있습니다. 이 시점에서 RAID 컨트롤러 이벤트는 Cisco UCS(Unified Computing System) SEL(System Event Logs) 또는 OBFL(Onboard Failure Logging) 로그에서 캡처되지 않습니다.

MegaCLI는 Windows, Linux, VMware, Solaris, DOS 및 무료 BSD를 지원합니다. 다운로드 후 파일의 압축을 풀고 운영 체제(OS)에 따라 적절한 설치 패키지를 선택해야 합니다. 설치 절차, 버그 수정 및 지원되는 raid 컨트롤러에 대한 자세한 내용은 8.0.4.07_MegaCLI.txt 파일에 나와 있습니다. 이 파일은 처음 압축을 수행한 후에 사용할 수 있습니다. 자세한 설치 절차는 각 OS 유형과 연결된 읽기 파일(read me file)에서 확인할 수 있습니다. 다음 링크에서 LSI에서 MegaCLI 유틸리티를 다운로드 합니다.

[MegaCli 유틸리티](#)

이제 MegaCLI를 StorCLI라고 합니다.

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- LSI MegaRaid 컨트롤러
- 통합 컴퓨팅 시스템

[사용되는 구성 요소](#)

이 문서는 특정 소프트웨어 및 하드웨어 버전으로 한정되지 않습니다.

표기 규칙

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 [Cisco 기술 팁 표기 규칙을 참고하십시오.](#)

명령

MegaCLI64 AdpALLInfo a0

이 명령은 제품 이름, 일련 번호, 펌웨어 버전, 제조 날짜, 하드웨어 구성, 설정, 기능, 제한 사항, 장치 있음, 지원되는 작업, 오류 카운터 및 기본 설정을 제공합니다.

MegaCLI64 AdpEventLog GetEvents a0 > eventlog

이 명령은 모든 이벤트를 가져와서 이벤트 로그라는 파일에 기록합니다.

MegaCli64 FwTermLog Dsply a0

이 명령은 환경 데이터, 컨트롤러 속성, 메모리 정보, 이벤트 및 BBU(Battery Backup Unit)에 대한 정보(예: 물리적 속성, 모니터링되는 정보, 용량, 설계 정보)를 포함하는 펌웨어 로그를 표시합니다. 또한 BBU와 관련된 이벤트 메시지도 제공합니다.

MegaCli64 PDLlist a0

선택한 어댑터에 연결된 모든 물리적 디스크 드라이브 및 기타 장치에 대한 정보를 표시합니다. 드라이브 유형, 크기, 일련 번호 및 펌웨어 버전이 포함됩니다. SAS(Serial Attached SCSI) 장치의 경우: SAS 주소를 포함합니다. SAS 익스팬더의 경우:에는 익스팬더에 연결된 드라이브 수가 포함됩니다.

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

드라이브의 로케이터 led를 켜냅니다.

MegaCli64 PdLocate stop PhysDrv[E:S] a0

드라이브의 로케이터 LED를 끕니다.

MegaCli64 AdpBbuCmd a0

BBU 펌웨어, 충전, 용량 및 속성 정보를 표시합니다.

MegaCli64 AdpBbuCmd GetBbuProperties a0

자동 학습 정보를 표시합니다.

MegaCli64 AdpBbuCmd GetBbuStatus a0

자세한 충전 상태 및 가스 계기 상태를 표시합니다.

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

이렇게 하면 RAID 컨트롤러 비프음 소리가 들리지 않습니다.

사전 부팅 CLI

고객이 MegaCLI 유틸리티를 설치할 수 없거나 다른 이유로 사용할 수 없는 경우, Preboot CLI로 이동하여 위와 같은 명령을 실행할 수 있습니다.

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

유일한 차이점은 이 명령이 위의 'MegaCli64' 이후 Preboot CLI에서 시작된다는 것입니다.

예를 들면 다음과 같습니다.

```
$
$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)
```

관련 정보

- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)