

## Come posso verificare lo stato dei dischi sul mio server SuperMicro?

Christian Cantinelli - 2017-11-09 - Server dedicati

Puoi verificare lo stato dei dischi in raid su un server SuperMicro grazie all'utility MegaCLI.

Scarica ed esegui il tool come segue:

```
if [ -d "/root/megacli" ]; then rm -rf /root/megacli ; fi ; mkdir
/root/megacli
wget
"https://help.serverplan.com/file.php/275GWQGYNKAXZ2742128E6001/8.07.
14_MegaCLI.zip" -O /root/megacli/megacli.zip
cd /root/megacli ; unzip megacli.zip ; rpm -i --nodeps --force
Linux/MegaCli-8.07.14-1.noarch.rpm
wget
"https://help.serverplan.com/file.php/275DMRRZDNGDG274310CF98EB/analy
sis.awk" -O /opt/MegaRAID/MegaCli/analysis.awk
```

Una volta terminata l'installazione, possiamo lanciare questo comando per verificare lo stato del RAID:

```
/opt/MegaRAID/MegaCli/./MegaCli64 -LDInfo -Lall -aALL
```

Possiamo vedere lo "**State**" del raid. Se è **Degraded**, come nel caso che segue, c'è un disco rotto:

```
# /opt/MegaRAID/MegaCli/./MegaCli64 -LDInfo -Lall -aALL
```

```
Adapter 0 -- Virtual Drive Information:
```

```
Virtual Drive: 0 (Target Id: 0)
```

```
Name                :
RAID Level           : Primary-1, Secondary-0, RAID Level Qualifier-0
Size                 : 219.0 GB
Sector Size          : 512
Is VD emulated       : No
Mirror Data          : 219.0 GB
State                 : Degraded
```

Strip Size : 64 KB  
Number Of Drives : 2  
Span Depth : 1  
Default Cache Policy: WriteThrough, ReadAhead, Cached, No Write Cache  
if Bad BBU  
Current Cache Policy: WriteThrough, ReadAhead, Cached, No Write Cache  
if Bad BBU  
Default Access Policy: Read/Write  
Current Access Policy: Read/Write  
Disk Cache Policy : Disk's Default  
Encryption Type : None  
Bad Blocks Exist: No  
Is VD Cached: No

Exit Code: 0x00

Per visualizzare lo stato dei dischi e l'etichetta degli stessi, lanciamo:

```
# /opt/MegaRAID/MegaCli/./MegaCli64 -PDList -aALL | awk -f  
/opt/MegaRAID/MegaCli/analysis.awk  
Device 00 (CVTR546001F6240CGN INTEL SSDSC2BW240H6 RG21) status is:  
Failed  
Device 01 (CVTR546003N6240CGN INTEL SSDSC2BW240H6 RG21) status is:  
Online,
```

In questo caso possiamo vedere che il disco 00 è in **Failed** ed è necessario sostituirlo.

## Attachments

- [8.07.14\\_MegaCLI.zip \(7.57 MB\)](#)
- [analysis.awk \(367.00 B\)](#)