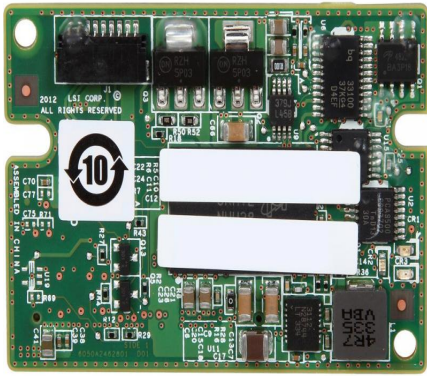


Broadcom LSICVM02 Datablad



Broadcom LSI CVM02 LSI00418 05-25444-00 CacheVault-tillbehörssats för 9361-serien

LSICVM02

Broadcom LSI CVM02 LSI00418 05-25444-00 CacheVault-tillbehörssats för 9361-serien

RAID-styrkort cachelagrar tillfälligt data från värdsystemet tills det lyckas skrivas till lagringsmediet. Under cachelagret kan data gå förlorade om systemets strömbavbrott, vilket äventyrar datas permanenta integritet.

RAID-cache är ett kostnadseffektivt sätt att förbättra I/O-prestanda genom att skriva data till en kontrollers cache innan den skrivs till disk. Men i händelse av ett ström- eller serverfel kan skrivningarna i cachen gå förlorade.

CacheVault® flash-cache-skyddsmoduler och batteribackup-enheter (BBU) skyddar integriteten för cachad data genom att lagra cachad data i icke-flyktig flash-cache-lagring eller genom att tillhandahålla batteriström till styrenheten.

CacheVault-teknik förhindrar dataförlust genom att driva kritiska komponenter på kortet tillräckligt länge för att automatiskt överföra cachad data till NAND-flash. När strömmen kommer tillbaka, återställs data till cachen och normal drift återupptas. Genom att använda en superkondensator istället för Lithium-ION-batterier eliminerar CacheVault-tekniken praktiskt taget underhållskostnader för hårdvara som är förknippade med batterier, sänker den totala ägandekostnaden under kontrollkortets livstid och ger ett miljövänligare cacheskydd, allt samtidigt som optimal RAID-prestanda bibehålls .

Avago LSI LSICVM02 (LSI00418) CacheVault-tillbehörssatsen består av en CacheVault flash-cache-skyddsmodul och en CacheVault-strömmodul, designad för användning med RAID-kontrollkortet MegaRAID SAS 9361-4i och 9361-8i. Det hjälper till att skydda cachad datas integritet genom att tillhandahålla avlastning till flashminne eller ström till styrenheten i händelse av en server eller strömbavbrott.

Funktioner

- Lägre totala ägandekostnader (TCO) med CacheVault-teknik genom att minska maskinvaruunderhåll och kasseringsproblem i samband med litiumjonbatterier
- Batteribackupenheten tillåter högre omgivningstemperaturer.
- Få extra sinnesro för dina MegaRAID SAS 9361-4i och 9361-8i RAID-kontrollkort.
- Njut av konfigurationsflexibilitet med många chassimonteringsalternativ.

Kompatibilitet

- 4G CacheVault Flash-modul
 - LSI MegaRAID SAS 9361-4i
 - LSI MegaRAID SAS 9361-8i 1GB
 - LSI MegaRAID SAS 9380-4i4e
 - LSI MegaRAID SAS 9380-8e 1GB
- 8G CacheVault Flash-modul
 - LSI MegaRAID SAS 9361-8i 2GB
 - LSI MegaRAID SAS 9380-8e 2GB

För mer specifikationer för denna Broadcom LSICVM02, besök Broadcoms webbplats:

<https://docs.broadcom.com/doc/BC-0497EN>

[Köp nu](#)