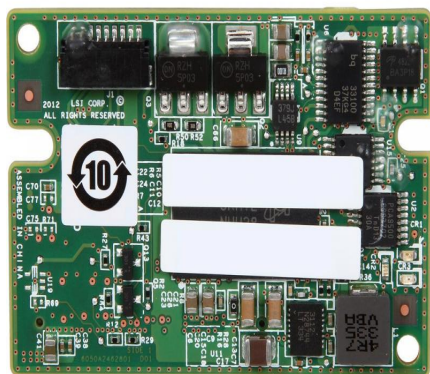


Broadcom LSICVM02 Datablad



Broadcom LSI CVM02 LSI00418 05-25444-00 CacheVault tilbehørssæt til 9361-serien

LSICVM02

Broadcom LSI CVM02 LSI00418 05-25444-00 CacheVault tilbehørssæt til 9361-serien

RAID-controllerkort gemmer midlertidigt data fra værtssystemet, indtil de er skrevet til lagermediet. Mens de er gemt i cachen, kan data gå tabt, hvis systemstrømmen svigter, hvilket bringer dataens permanente integritet i fare.

RAID-cache er en omkostningseffektiv måde at forbedre I/O-ydeevnen ved at skrive data til en controllers cache, før den skrives til disken. Men i tilfælde af strøm- eller serverfejl kan skrivningerne i cachen gå tabt.

CacheVault® flash-cache-beskyttelsesmoduler og batteribackup-enheder (BBU'er) beskytter integriteten af cachelagrede data ved at gemme cachelagrede data i ikke-flygtigt flash-cachelager eller ved at levere batteristrøm til controlleren.

CacheVault-teknologi forhindrer datatab ved at forsyne kritiske komponenter på kortet længe nok til automatisk at overføre de cachelagrede data til NAND-flash. Når strømmen vender tilbage, gendannes dataene til cachen, og normal drift genoptages. Ved at bruge en super-kondensator i stedet for Lithium-ION-batterier, eliminerer CacheVault-teknologien praktisk talt hardwarevedligeholdelsesomkostninger forbundet med batterier, sænker de samlede ejeromkostninger i løbet af controllerkortets levetid og giver mere miljøvenlig cachebeskyttelse, alt imens optimal RAID-ydelse opretholdes .

Avago LSI LSICVM02 (LSI00418) CacheVault-tilbehørssættet består af et CacheVault flash-cache-

beskyttelsesmodul og et CacheVault-strømmodul, designet til brug med MegaRAID SAS 9361-4i og 9361-8i RAID-controllerkortene. Det hjælper med at beskytte integriteten af cachelagrede data ved at levere offload til flash-lager eller strøm til controlleren i tilfælde af en server eller strømsvigt.

Funktioner

- Lavere samlede ejeromkostninger (TCO) med CacheVault-teknologi ved at reducere hardwarevedligeholdelse og bortskaffelsesproblemer forbundet med lithium-ion-batterier
- Batteribackup-enheden giver mulighed for højere omgivende temperaturer.
- Få ekstra ro i sindet til dine MegaRAID SAS 9361-4i og 9361-8i RAID-controllerkort.
- Nyd konfigurationsfleksibilitet med mange chassismonteringsmuligheder.

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

For flere specifikationer for denne Broadcom LSICVM02, besøg venligst Broadcoms websted:

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

[Køb nu](#)