

Broadcom CVPM02 Datablad



Broadcom LSI CVPM02 05-50038-00 Cachevault Power Module Raid Battery Kit

CVPM02

Broadcom LSI CVPM02 05-50038-00 Cachevault Power Module Raid Battery Kit

RAID-styrkort cachelagrar tillfälligt data från värdsystemet tills det lyckas skrivas till lagringsmediet. Under cachelagret kan data gå förlorade om systemets strömbrott, 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 .

Funktioner

- Lägre totala ägandekostnader (TCO) med CacheVault-teknik genom att minska maskinvaruunderhåll och kasseringsproblem i

samband med litiumjonbatterier

- Batteribackupenheter tillåter högre omgivningstemperaturer
- Ger extra sinnesfrid för alla MegaRAID®-kontrollkort
- Njut av konfigurationsflexibilitet med många chassimonteringsalternativ
- Få cacheskydd med längre livslängd

Specifikationer

- Tillverkare: Broadcom Limited
- Artikelnummer: CVPM02
- MPN: 05-50038-00
- Produkt: Modulsatser
- Typ: RAID Controller

För mer information om denna Broadcom LSI CVPM02, besök Broadcoms webbplats:

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

[Köp nu](#)