

Broadcom CVPM02 Foglio dati



Broadcom LSI CVPM02 05-50038-00 Kit batteria raid modulo di alimentazione Cachevault

CVPM02

Broadcom LSI CVPM02 05-50038-00 Kit batteria raid modulo di alimentazione Cachevault

Le schede controller RAID memorizzano temporaneamente nella cache i dati dal sistema host finché non vengono scritti correttamente sul supporto di memorizzazione. Mentre sono memorizzati nella cache, i dati possono andare persi in caso di interruzione dell'alimentazione del sistema, mettendo a repentaglio l'integrità permanente dei dati.

La memorizzazione nella cache RAID rappresenta un modo conveniente per migliorare le prestazioni di I/O scrivendo i dati nella cache di un controller prima che vengano scritti su disco. Tuttavia, in caso di interruzione dell'alimentazione o di guasto del server, le scritture nella cache potrebbero andare perse.

I moduli di protezione della cache flash CacheVault® e le unità di backup della batteria (BBU) proteggono l'integrità dei dati memorizzati nella cache archiviando i dati memorizzati nella cache in un dispositivo di archiviazione della cache flash non volatile o fornendo alimentazione a batteria al controller.

La tecnologia CacheVault previene la perdita di dati alimentando i componenti critici della scheda per un tempo sufficiente a trasferire automaticamente i dati memorizzati nella cache su flash NAND. Una volta ripristinata l'alimentazione, i dati vengono ripristinati nella cache e riprende il normale funzionamento. Utilizzando un supercondensatore al posto delle batterie agli ioni di litio, la tecnologia CacheVault elimina virtualmente i costi di manutenzione dell'hardware associati alle batterie, riduce il costo totale di proprietà per tutta la durata della scheda controller e fornisce una protezione della cache più rispettosa dell'ambiente, il tutto mantenendo prestazioni RAID ottimali. .

Caratteristiche

- Riduzione del costo totale di proprietà (TCO) con la tecnologia CacheVault riducendo i problemi di manutenzione e smaltimento dell'hardware associati alle batterie agli ioni di litio
- Le unità di backup con batteria consentono temperature ambiente più elevate
- Fornisce ulteriore tranquillità per tutte le schede controller MegaRAID®
- Goditi la flessibilità di configurazione con molte opzioni di montaggio sullo chassis
- Ricevi una protezione della cache di maggiore durata

Specifiche

- Produttore: Broadcom Limited
- Numero di parte: CVPM02
- Numero di serie: 05-50038-00
- Prodotto: Kit moduli
- Tipo: controller RAID

Per ulteriori informazioni su Broadcom LSI CVPM02, visitare il sito Web Broadcom:

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

[Acquista ora](#)