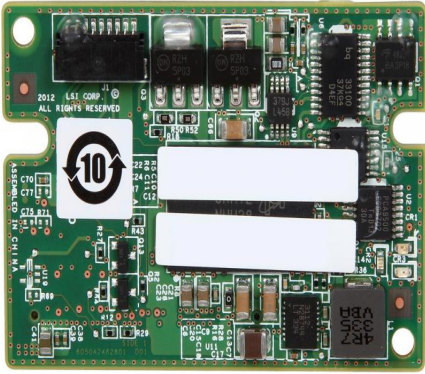


Broadcom LSICVM02 Scheda tecnica



Broadcom LSI CVM02 LSI00418 05-25444-00 Kit accessori CacheVault per serie 9361

LSICVM02

Broadcom LSI CVM02 LSI00418 05-25444-00 Kit accessori CacheVault per serie 9361

Le schede controller RAID memorizzano temporaneamente nella cache i dati dal sistema host fino a quando non vengono scritti correttamente sul supporto di archiviazione. Durante la memorizzazione nella cache, i dati possono andare perduti in caso di interruzione dell'alimentazione del sistema, compromettendo l'integrità permanente dei dati.

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

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 memoria 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 abbastanza a lungo da trasferire automaticamente i dati memorizzati nella cache su NAND flash. 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.

Il kit di accessori CacheVault Avago LSI LSICVM02 (LSI00418) è costituito da un modulo di protezione cache flash CacheVault e da un modulo di alimentazione CacheVault, progettato per l'uso con le schede controller RAID MegaRAID SAS 9361-4i e 9361-8i. Aiuta a proteggere l'integrità dei dati memorizzati nella cache fornendo l'offload allo storage flash o l'alimentazione al controller in caso di un server o di un'interruzione dell'alimentazione.

Caratteristiche

- Riduzione del costo totale di proprietà (TCO) con la tecnologia CacheVault riducendo la manutenzione dell'hardware e i problemi di smaltimento associati alle batterie agli ioni di litio
- L'unità di backup della batteria consente temperature ambiente più elevate.
- Maggiore tranquillità per le schede controller RAID MegaRAID SAS 9361-4i e 9361-8i.
- Goditi la flessibilità di configurazione con molte opzioni di montaggio su telaio.

Compatibilità

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

Per ulteriori specifiche di questo Broadcom LSICVM02, visitare il sito Web di Broadcom:

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

[Acquista ora](#)