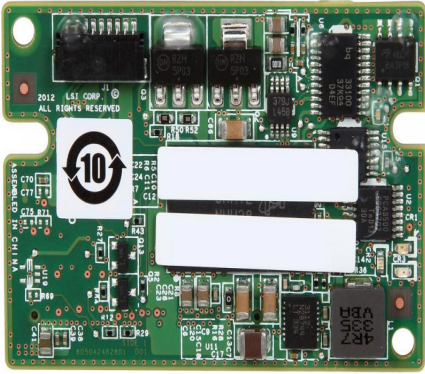


Broadcom LSICVM02 Hoja de datos



Broadcom LSI CVM02 LSI00418 05-25444-00 Kit de accesorios CacheVault para la serie 9361

LSICVM02

Broadcom LSI CVM02 LSI00418 05-25444-00 Kit de accesorios CacheVault para la serie 9361

Las tarjetas controladoras RAID almacenan en caché temporalmente los datos del sistema host hasta que se escriben correctamente en el medio de almacenamiento. Mientras están almacenados en caché, los datos pueden perderse si falla la alimentación del sistema, poniendo en peligro la integridad permanente de los datos.

El almacenamiento en caché RAID es una forma rentable de mejorar el rendimiento de E/S al escribir datos en la memoria caché de un controlador antes de que se escriban en el disco. Sin embargo, en el caso de una falla de energía o del servidor, las escrituras en el caché pueden perderse.

Los módulos de protección de caché flash CacheVault® y las unidades de respaldo de batería (BBU) protegen la integridad de los datos almacenados en caché almacenándolos en un almacenamiento de caché flash no volátil o proporcionando energía de batería al controlador.

La tecnología CacheVault evita la pérdida de datos al alimentar los componentes críticos de la tarjeta durante el tiempo suficiente para transferir automáticamente los datos almacenados en caché a la memoria flash NAND. Una vez que vuelve la energía, los datos se restauran en el caché y se reanuda el funcionamiento normal. Mediante el uso de un supercondensador en lugar de baterías de iones de litio, la tecnología CacheVault prácticamente elimina los costos de mantenimiento de hardware asociados con las baterías, reduce el costo total de propiedad durante la vida útil de la tarjeta controladora y proporciona una protección de caché más respetuosa con el medio ambiente, todo mientras se mantiene un rendimiento RAID óptimo. .

El kit de accesorios Avago LSI LSICVM02 (LSI00418) CacheVault consta de un módulo de protección de caché flash CacheVault y un módulo de alimentación CacheVault, diseñados para usar con las tarjetas controladoras RAID MegaRAID SAS 9361-4i y 9361-8i. Ayuda a proteger la integridad de los datos almacenados en caché proporcionando descarga al almacenamiento flash o alimentación al controlador en caso de un servidor o un corte de energía.

Características

- Reduzca el costo total de propiedad (TCO) con la tecnología CacheVault al reducir el mantenimiento del hardware y los problemas de eliminación asociados con las baterías de iones de litio.
- La unidad de respaldo de batería permite temperaturas ambiente más altas.
- Tenga tranquilidad adicional para sus tarjetas controladoras RAID MegaRAID SAS 9361-4i y 9361-8i.
- Disfrute de la flexibilidad de configuración con muchas opciones de montaje en chasis.

Compatibilidad

- Módulo 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
- Módulo flash 8G CacheVault
 - LSI MegaRAID SAS 9361-8i 2GB
 - LSI MegaRAID SAS 9380-8e 2GB

Para obtener más especificaciones de este Broadcom LSICVM02, visite el sitio web de Broadcom:

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

[Comprar ahora](#)