

# Broadcom CVPM02 Hoja de datos



Broadcom LSI CVPM02 05-50038-00 Kit de batería Raid del módulo de alimentación Cachevault

CVPM02

Broadcom LSI CVPM02 05-50038-00 Kit de batería Raid del módulo de alimentación Cachevault

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 se pueden perder si falla la energía 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 escribiendo datos en la caché de un controlador antes de escribirlos en el disco. Sin embargo, en caso de un fallo de alimentación o del servidor, es posible que se pierdan las escrituras en la caché.

Los módulos de protección de caché flash y las unidades de respaldo de batería (BBU) de CacheVault® 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 la memoria caché y se reanuda el funcionamiento normal. Al utilizar 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 ello manteniendo un rendimiento RAID óptimo. .

## 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.
- Las unidades de respaldo de batería permiten temperaturas ambiente más altas
- Proporciona tranquilidad adicional para todas las tarjetas controladoras MegaRAID®
- Disfrute de flexibilidad de configuración con muchas opciones de montaje en chasis
- Reciba una protección de caché de mayor duración

## Especificaciones

- Fabricante: Broadcom Limited
- Número de pieza: CVPM02
- Número de modelo: 05-50038-00
- Producto: Kits de módulos
- Tipo: Controlador RAID

Para obtener más información sobre este Broadcom LSI CVPM02, visite el sitio web de Broadcom:

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

[Comprar ahora](#)