

Broadcom CVPM02 Folha de dados



Kit de bateria Raid do módulo de alimenta [b] Broadcom LSI CVPM02 05-50038-00 Cachevault

CVPM02

Kit de bateria Raid do módulo de alimenta [b] Broadcom LSI CVPM02 05-50038-00 Cachevault

As placas controladoras RAID armazenam temporariamente os dados do sistema host até que sejam gravados com êxito na mídia de armazenamento. Enquanto estiverem armazenados em cache, os dados podem ser perdidos se a energia do sistema falhar, comprometendo a integridade permanente dos dados.

O cache RAID é uma maneira econômica de melhorar o desempenho de E/S gravando dados no cache de um controlador antes de gravá-los no disco. Entretanto, no caso de falha de energia ou de servidor, as gravações no cache podem ser perdidas.

Os módulos de proteção de cache flash CacheVault® e as unidades de backup de bateria (BBUs) protegem a integridade dos dados armazenados em cache, armazenando dados armazenados em cache flash não volátil ou fornecendo energia da bateria ao controlador.

A tecnologia CacheVault evita a perda de dados alimentando componentes críticos do cartão por tempo suficiente para transferir automaticamente os dados armazenados em cache para o flash NAND. Assim que a energia retornar, os dados serão restaurados no cache e a operação normal será retomada. Ao usar um supercapacitor em vez de baterias de íons de lítio, a tecnologia CacheVault praticamente elimina os custos de manutenção de hardware associados às baterias, reduz o custo total de propriedade durante a vida útil da placa controladora e fornece proteção de cache mais ecológica, tudo isso enquanto mantém o desempenho ideal do RAID. .

Características

- Reduza o custo total de propriedade (TCO) com a tecnologia CacheVault, reduzindo os problemas de manutenção e descarte de hardware associados às baterias de íons de lítio
- Unidades de backup de bateria permitem temperaturas ambientes mais altas
- Fornece tranquilidade adicional para todas as placas controladoras MegaRAID®
- Aproveite a flexibilidade de configuração com muitas opções de montagem em chassi
- Receba proteção de cache com vida útil mais longa

Especificações

- Fabricante: Broadcom Limited
- Número da peça: CVPM02
- MPN: 05-50038-00
- Produto: Kits de módulos
- Tipo: Controlador RAID

Para obter mais informações sobre este Broadcom LSI CVPM02, visite o site da Broadcom:

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

[Compre agora](#)