

Broadcom CVPM02 Fiche technique



Kit de batterie Raid pour module d'alimentation Broadcom LSI CVPM02 05-50038-00 Cachevault

CVPM02

Kit de batterie Raid pour module d'alimentation Broadcom LSI CVPM02 05-50038-00 Cachevault

Les cartes contrôleur RAID mettent temporairement en cache les données du système hôte jusqu'à ce qu'elles soient correctement écrites sur le support de stockage. Lorsqu'elles sont mises en cache, les données peuvent être perdues en cas de panne de courant du système, mettant ainsi en péril leur intégrité permanente.

La mise en cache RAID est un moyen économique d'améliorer les performances d'E/S en écrivant les données dans le cache d'un contrôleur avant de les écrire sur le disque. Cependant, en cas de panne d'alimentation ou de serveur, les écritures dans le cache peuvent être perdues.

Les modules de protection du cache flash CacheVault® et les unités de secours par batterie (BBU) protègent l'intégrité des données mises en cache en stockant les données mises en cache dans un stockage de cache flash non volatile ou en fournissant une alimentation par batterie au contrôleur.

La technologie CacheVault empêche la perte de données en alimentant les composants critiques de la carte suffisamment longtemps pour transférer automatiquement les données mises en cache vers la mémoire flash NAND. Une fois le courant rétabli, les données sont restaurées dans le cache et le fonctionnement normal reprend. En utilisant un super-condensateur au lieu de batteries Lithium-ION, la technologie CacheVault élimine pratiquement les coûts de maintenance matérielle associés aux batteries, réduit le coût total de possession sur la durée de vie de la carte contrôleur et offre une protection du cache plus respectueuse de l'environnement, tout en maintenant des performances RAID optimales. .

Caractéristiques

- Réduisez le coût total de possession (TCO) grâce à la technologie CacheVault en réduisant les problèmes de maintenance matérielle et d'élimination associés aux batteries lithium-ion.
- Les unités de batterie de secours permettent des températures ambiantes plus élevées
- Offre une tranquillité d'esprit supplémentaire pour toutes les cartes contrôleur MegaRAID®
- Profitez d'une flexibilité de configuration avec de nombreuses options de montage sur chassis
- Bénéficiez d'une protection du cache à durée de vie plus longue

Caractéristiques

- Fabricant : Broadcom Limitée
- Numéro de pièce: CVPM02
- Numéro de pièce fabricant : 05-50038-00
- Produit : Kits de modules
- Type : Contrôleur RAID

Pour plus d'informations sur ce Broadcom LSI CVPM02, veuillez visiter le site Web de Broadcom :

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

[Acheter maintenant](#)