

Broadcom CVPM02 データシート



Broadcom LSI CVPM02 05-50038-00 Cachevault 電源モジュール Raid バッテリー キット

CVPM02

Broadcom LSI CVPM02 05-50038-00 Cachevault 電源モジュール Raid バッテリー キット

RAID コントローラ カードは、ストレージメディアに正常に書き込まれるまで、ホストシステムからのデータを一時的にキャッシュします。キャッシュされている間、システムの電源が切断されるとデータが失われる可能性があり、データの永続的な整合性が危険にさらされます。

RAID キャッシュは、データをディスクに書き込む前にコントローラのキャッシュに書き込むことにより、I/O パフォーマンスを向上させるコスト効率の高い方法です。ただし、電源またはサーバーに障害が発生した場合、キャッシュ内の書き込みが失われる可能性があります。

CacheVault® フラッシュ キャッシュ保護モジュールとバッテリー バックアップユニット (BBU) は、キャッシュデータを不揮発性フラッシュ キャッシュストレージに保存するか、コントローラーにバッテリー電源を供給することで、キャッシュデータの整合性を保護します。

CacheVault テクノロジーは、カードの重要なコンポーネントに十分な時間電力を供給し、キャッシュされたデータを NAND フラッシュに自動的に転送することで、データ損失を防ぎます。電力が復旧すると、データがキャッシュに復元され、通常の動作が再開されます。CacheVault

テクノロジーは、リチウムイオン電池の代わりにスーパーキャパシタを使用することで、最適な RAID パフォーマンスを維持しながら、電池に関連するハードウェアのメンテナンスコストを事実上排除し、コントローラカードの寿命にわたる総所有コストを削減し、より環境に優しいキャッシュ保護を提供します。。

特徴

- CacheVault テクノロジーにより、リチウムイオン電池に関連するハードウェアのメンテナンスと廃棄の問題が軽減され、総所有コスト (TCO) が削減されます。
- バッテリバックアップユニットにより、より高い周囲温度にも対応可能
- すべての MegaRAID® コントローラ カードにさらなる安心感を提供します
- 多くのシャーシ取り付けオプションで柔軟な構成を実現
- 長寿命のキャッシュ保護を受け取る

仕様

- メーカー: ブロードコム リミテッド
- 部品番号: CVPM02
- MPN: 05-50038-00
- 製品: モジュールキット
- タイプ: RAID コントローラ

この Broadcom LSI CVPM02 の詳細については、Broadcom Web サイトをご覧ください。

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

[今すぐ購入](#)