

Broadcom CVPM02 數據表



Broadcom LSI CVPM02 05-50038-00 Cachevault 電源模組 Raid 電池套件

CVPM02

Broadcom LSI CVPM02 05-50038-00 Cachevault 電源模組 Raid 電池套件

RAID卡暫時快取來自主機系統的數據，直到資料成功寫入儲存媒體。快取時，如果系統電源發生故障，資料可能會遺失，從而危及資料的永久完整性。

RAID 快取是一種經濟有效的方法，可在將資料寫入磁碟之前將資料寫入控制器的緩存，從而提高 I/O 效能。但是，如果發生電源或伺服器故障，快取中的寫入可能會遺失。

CacheVault® 快閃記憶體快取保護模組和電池備份單元 (BBU)

透過將快取資料儲存在非揮發性快閃記憶體快取儲存中或向控制器提供電池電源來保護快取資料的完整性。

CacheVault 技術透過為卡片的關鍵元件供電足夠長的時間來自動將快取的資料傳輸到 NAND 快閃記憶體，從而防止資料遺失。一旦電源恢復，資料將恢復到快取並恢復正常操作。透過使用超級電容器取代鋰離子電池，CacheVault 技術幾乎消除了與電池相關的硬體維護成本，降低了控制器卡生命週期內的總擁有成本，並提供更環保的快取保護，同時保持最佳的 RAID 性能。

特徵

- 利用 CacheVault 技術減少與鋰離子電池相關的硬體維護和處置問題，從而降低總擁有成本 (TCO)

- 電池備用裝置允許更高的環境溫度
- 讓所有 MegaRAID® 控制器卡更安心
- 透過多種底盤安裝選項享受配置彈性
- 獲得更長壽命的快取保護

規格

- 製造商：博通有限公司
- 零件編號：CVPM02
- 電話號碼：05-50038-00
- 產品：模組套件
- 類型：RAID 控制器

有關Broadcom LSI CVPM02的更多信息，請訪問Broadcom網站：

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

[立即購買](#)