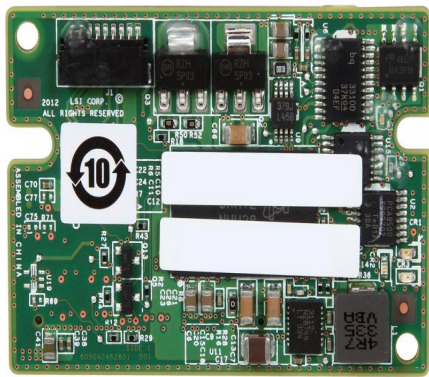


# Broadcom LSICVM02 Datenblatt



Broadcom LSI CVM02 LSI00418 05-25444-00 CacheVault-Zubehörkit für 9361-Serie

LSICVM02

Broadcom LSI CVM02 LSI00418 05-25444-00 CacheVault-Zubehörkit für 9361-Serie

RAID-Controllerkarten cachern vorübergehend Daten vom Hostsystem, bis sie erfolgreich auf das Speichermedium geschrieben wurden. Im Cache gespeicherte Daten können bei einem Stromausfall des Systems verloren gehen, wodurch die dauerhafte Integrität der Daten gefährdet wird.

RAID-Caching ist eine kostengünstige Methode zur Verbesserung der E/A-Leistung, indem Daten in den Cache eines Controllers geschrieben werden, bevor sie auf die Festplatte geschrieben werden. Im Falle eines Strom- oder Serverausfalls können die Schreibvorgänge im Cache jedoch verloren gehen.

CacheVault®-Flash-Cache-Schutzmodule und Batterie-Backup-Einheiten (BBUs) schützen die Integrität zwischengespeicherter Daten, indem sie zwischengespeicherte Daten in einem nichtflüchtigen Flash-Cache-Speicher speichern oder den Controller mit Batteriestrom versorgen.

Die CacheVault-Technologie verhindert Datenverlust, indem sie kritische Komponenten der Karte lange genug mit Strom versorgt, um die zwischengespeicherten Daten automatisch auf NAND-Flash zu übertragen. Sobald die Stromversorgung wiederhergestellt ist, werden die Daten im Cache wiederhergestellt und der normale Betrieb wird fortgesetzt. Durch die Verwendung eines Superkondensators anstelle von Lithium-ION-Akkus eliminiert die CacheVault-Technologie praktisch die mit Akkus verbundenen Hardware-Wartungskosten, senkt die Gesamtbetriebskosten über die Lebensdauer der Controller-Karte und bietet einen umweltfreundlicheren Cache-Schutz, während gleichzeitig eine optimale RAID-Leistung aufrechterhalten wird.

Das Avago LSI LSICVM02 (LSI00418) CacheVault-Zubehörkit besteht aus einem CacheVault-Flash-Cache-Schutzmodul und einem CacheVault-Stromversorgungsmodul, das für die Verwendung mit den MegaRAID SAS 9361-4i- und 9361-8i-RAID-Controllerkarten ausgelegt ist. Es trägt zum Schutz der Integrität zwischengespeicherter Daten bei, indem es im Falle eines Server- oder Stromausfalls Flash-Speicher entlastet oder den Controller mit Strom versorgt.

## Merkmale

- Senken Sie die Gesamtbetriebskosten (TCO) mit der CacheVault-Technologie, indem Sie die Wartungs- und Entsorgungsprobleme der Hardware im Zusammenhang mit Lithium-Ionen-Akkus reduzieren
- Die Batterie-Backup-Einheit hilft, höhere Umgebungstemperaturen zu.
- Haben Sie zusätzliche Sicherheit für Ihre MegaRAID SAS 9361-4i und 9361-8i RAID-Controllerkarten.
- Genießen Sie Konfigurationsflexibilität mit vielen Chassis-Montageoptionen.

## Kompatibilität

- 4G CacheVault Flash-Modul
  - LSI MegaRAID SAS 9361-4i
  - LSI MegaRAID SAS 9361-8i 1GB
  - LSI MegaRAID SAS 9380-4i4e
  - LSI MegaRAID SAS 9380-8e 1GB
- 8G CacheVault Flash-Modul
  - LSI MegaRAID SAS 9361-8i 2GB
  - LSI MegaRAID SAS 9380-8e 2GB

Weitere Spezifikationen dieses Broadcom LSICVM02 finden Sie auf der Broadcom-Website:

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

[Jetzt kaufen](#)