

## Broadcom CVPM02 Таблица данных



Broadcom LSI CVPM02 05-50038-00 Комплект батарей Raid модуля питания Cachevault

CVPM02

Broadcom LSI CVPM02 05-50038-00 Комплект батарей Raid модуля питания Cachevault

Карты RAID-контроллера временно кэшируют данные из хост-системы до тех пор, пока они не будут успешно записаны на носитель. Кэшированные данные могут быть потеряны в случае сбоя питания системы, что ставит под угрозу постоянную целостность данных.

Кэширование RAID — это экономичный способ повысить производительность ввода-вывода за счет записи данных в кэш контроллера перед их записью на диск. Однако в случае сбоя питания или сервера записи в кэше могут быть потеряны.

Модули защиты флэш-кэша CacheVault® и резервные аккумуляторные блоки (BBU) защищают целостность кэшированных данных, сохраняя кэшированные данные в энергонезависимом флэш-кэше или обеспечивая питание контроллера от батареи.

Технология CacheVault предотвращает потерю данных, обеспечивая питание критически важных компонентов карты на время, достаточное для автоматической передачи кэшированных данных во флэш-память NAND. После восстановления питания данные восстанавливаются в кэше и возобновляется нормальная работа. Используя суперконденсатор вместо литий-ионных батарей, технология CacheVault практически исключает затраты на обслуживание оборудования, связанные с батареями, снижает общую стоимость владения в течение всего срока службы карты контроллера и обеспечивает более экологичную защиту кэша, сохраняя при этом оптимальную производительность RAID. .

## Функции

- Снижение совокупной стоимости владения (TCO) благодаря технологии CacheVault за счет уменьшения проблем с обслуживанием и утилизацией оборудования, связанных с литий-ионными батареями.
- Резервные аккумуляторные батареи позволяют работать при более высоких температурах окружающей среды.
- Обеспечивает дополнительное спокойствие для всех карт контроллеров MegaRAID®.
- Оцените гибкость конфигурации благодаря множеству вариантов монтажа на шасси.
- Получите более длительную защиту кэша

## Технические характеристики

- Производитель: Broadcom Limited
- Номер детали: CVPM02
- МПН: 05-50038-00
- Продукт: Комплекты модулей
- Тип: RAID-контроллер

Для получения дополнительной информации о Broadcom LSI CVPM02 посетите веб-сайт Broadcom:

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

[Купить сейчас](#)