

الجدول بيانات Broadcom CVPM02



مجموعة بطارية Raid لوحدة الطاقة Cachevault من LSI Broadcom CVPM02 05-50038-00
CVPM02

مجموعة بطارية Raid لوحدة الطاقة Cachevault من LSI Broadcom CVPM02 05-50038-00

تقوم بطاقات تحكم RAID بتخزين البيانات مؤقتًا من النظام المضيف حتى تتم كتابتها بنجاح على وسائط التخزين. أثناء التخزين المؤقت، يمكن فقدان البيانات في حالة انقطاع طاقة النظام، مما يعرض السلامة الدائمة للبيانات للخطر.

يعد التخزين المؤقت لـ RAID طريقة فعالة من حيث التكلفة لتحسين أداء الإدخال/الإخراج عن طريق كتابة البيانات إلى ذاكرة التخزين المؤقت لوحدة التحكم قبل كتابتها على القرص. ومع ذلك، في حالة انقطاع الطاقة أو فشل الخادم، قد يتم فقدان عمليات الكتابة الموجودة في ذاكرة التخزين المؤقت.

تعمل وحدات حماية ذاكرة التخزين المؤقت للبطارية @CacheVault و وحدات النسخ الاحتياطي للبطارية (BBUs) على حماية سلامة البيانات المخزنة مؤقتًا عن طريق تخزين البيانات المخزنة مؤقتًا في وحدة تخزين ذاكرة التخزين المؤقتة غير المتطابرة أو عن طريق توفير طاقة البطارية لوحدة التحكم.

تعمل تقنية CacheVault على منع فقدان البيانات عن طريق تشغيل المكونات الهامة للبطارية لفترة كافية لنقل البيانات المخزنة مؤقتًا تلقائيًا إلى فلاش Lithium-Ion بطاريات من بدلا فائق مكثف باستخدام. العادي التشغيل ويستأنف المؤقت التخزين ذاكرة إلى البيانات استعادة تتم، الطاقة عودة بمجرد NAND. بطاقة عمر مدار على الملكية الإجمالية التكلفة وتخفض، بالبطاريات المرتبطة الأجهزة صيانة تكاليف من التخلص على. أفعلي CacheVault تقنية تعمل، ION، وحدة التحكم وتوفر حماية أكثر صداقة للبيئة لذاكرة التخزين المؤقت، كل ذلك مع الحفاظ على أداء RAID الأمثل .

سمات

- انخفاض التكلفة الإجمالية للملكية (TCO) باستخدام تقنية CacheVault عن طريق تقليل مشكلات صيانة الأجهزة والتخلص المرتبطة ببطاريات

اللثيوم أيون

- تسمح وحدات البطارية الاحتياطية بدرجات حرارة محيطية أعلى
- يوفر المزيد من راحة البال لجميع بطاقات التحكم MegaRAID®
- استمتع بمرونة التكوين مع العديد من خيارات تركيب الهيكل
- حصل على حماية أطول لذاكرة التخزين المؤقت

تحديد

- الشركة المصنعة: شركة برودكوم المحدودة
- رقم الجزء: CVPM02
- رقم الهاتف: 00-50038-05
- المنتج: مجموعات الوحدة
- النوع: وحدة تحكم RAID

لمزيد من المعلومات حول CVPM02 LSI Broadcom، يرجى زيارة موقع Broadcom الإلكتروني:

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

[شراء على الفور](#)