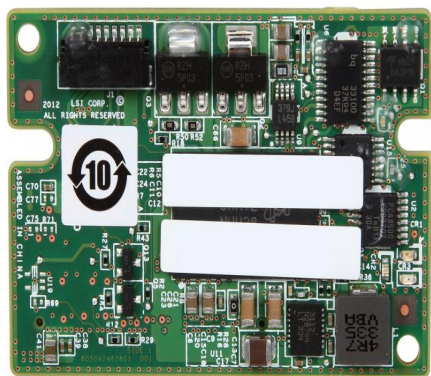


Broadcom LSICVM02 เอกสารสเปก



Broadcom LSI CVM02 LSI00418 05-25444-00 ชุดอุปกรณ์เสริม CacheVault สำหรับซีรี่ส์ 9361

LSICVM02

Broadcom LSI CVM02 LSI00418 05-25444-00 ชุดอุปกรณ์เสริม CacheVault สำหรับซีรี่ส์ 9361

การคัดลอกโทรลเลอร์ RAID จะแคชข้อมูลจากระบบโฮสต์ชั่วคราวจนกว่าจะเขียนลงในสื่อบันทึกข้อมูลได้สำเร็จ ในขณะที่ทำการแคช ข้อมูลอาจสูญหายได้หากไฟฟ้าของระบบล้มเหลว ซึ่งเป็นอันตรายต่อความสมบูรณ์ถาวรของข้อมูล

การแคช RAID เป็นวิธีที่คุ้มค่าในการปรับปรุงประสิทธิภาพ I/O โดยการเขียนข้อมูลไปยังแคชของคอนโทรลเลอร์ก่อนที่จะเขียนลงดิสก์ อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่ไฟฟ้าหรือเซิร์ฟเวอร์ขัดข้อง การเขียนในแคชอาจสูญหายได้

โมดูลการป้องกันแคชแฟลช CacheVault® และหน่วยสำรองแบตเตอรี่ (BBUs)

ปกป้องความสมบูรณ์ของข้อมูลที่แคชโดยจัดเก็บข้อมูลแคชในที่เก็บข้อมูลแคชแฟลชแบบไม่ลบเลือนหรือโดยการให้พลังงานแบตเตอรี่แก่คอนโทรลเลอร์

เทคโนโลยี CacheVault ช่วยป้องกันข้อมูลสูญหายโดยจ่ายพลังงานให้กับส่วนประกอบที่สำคัญของการดำเนินงานที่จะถ่ายโอนข้อมูลแคชไปยังแฟลช NAND ได้โดยอัตโนมัติ เมื่อไฟฟ้ากลับมา

ข้อมูลจะถูกกู้คืนไปยังแคชและการทำงานปกติจะกลับมาทำงานต่อ ด้วยการใช้ตัวเก็บประจุขนาดใหญ่แทนแบตเตอรี่ลิเธียมไอออน เทคโนโลยี CacheVault

ช่วยลดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาฮาร์ดแวร์ที่เกี่ยวข้องกับแบตเตอรี่ ลดต้นทุนรวมในการเป็นเจ้าของตลอดอายุการใช้งานของการคัดลอกโทรลเลอร์ และให้การปกป้องแคชที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น ทั้งหมดนี้ยังคงประสิทธิภาพ RAID ที่เหมาะสมที่สุด .

ชุดอุปกรณ์เสริม CacheVault ของ Avago LSI LSICVM02 (LSI00418) ประกอบด้วยโมดูลป้องกันแคชแฟลช CacheVault และโมดูลพลังงาน CacheVault ที่ออกแบบมาเพื่อใช้กับการคัดลอกโทรลเลอร์

MegaRAID SAS 9361-4i และ 9361-8i RAID ช่วยปกป้องความสมบูรณ์ของข้อมูลที่แคชไว้โดยการถ่ายโอนข้อมูลไปยังแฟลชสตอเรจหรือจ่ายไฟให้กับคอนโทรลเลอร์ในกรณีที่เซิร์ฟเวอร์หรือไฟดับ

คุณสมบัติ

- ลดต้นทุนรวมในการเป็นเจ้าของ (TCO) ด้วยเทคโนโลยี CacheVault โดยลดปัญหาการบำรุงรักษาฮาร์ดแวร์และการกำจัดที่เกี่ยวข้องกับแบตเตอรี่ลิเธียมไอออน
- หน่วยสำรองแบตเตอรี่ช่วยให้อุณหภูมิแวดล้อมสูงขึ้น
- วางใจได้มากขึ้นสำหรับการคอนโทรลเลอร์ RAID MegaRAID SAS 9361-4i และ 9361-8i
- เพลิดเพลินกับความยืดหยุ่นในการกำหนดค่าด้วยตัวเลือกการติดตั้งแชสซีมากมาย

ความเข้ากันได้

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

สำหรับข้อกำหนดเพิ่มเติมของ Broadcom LSICVM02 โปรดไปที่เว็บไซต์ Broadcom:

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

[ชื่อเลย](#)