

Broadcom CVPM02 Φύλλο δεδομένων



Broadcom LSI CVPM02 05-50038-00 Cachevault Power Module Raid Battery Kit

CVPM02

Broadcom LSI CVPM02 05-50038-00 Cachevault Power Module Raid Battery Kit

Οι κάρτες ελεγκτή RAID αποθηκεύουν προσωρινά δεδομένα από το κεντρικό σύστημα μέχρι να εγγραφούν με επιτυχία στο μέσο αποθήκευσης. Κατά τη διάρκεια της προσωρινής αποθήκευσης, τα δεδομένα μπορεί να χαθούν εάν διακοπεί η τροφοδοσία του συστήματος, θέτοντας σε κίνδυνο τη μόνιμη ακεραιότητα των δεδομένων.

Η προσωρινή αποθήκευση RAID είναι ένας οικονομικά αποδοτικός τρόπος για τη βελτίωση της απόδοσης I/O με την εγγραφή δεδομένων στη μνήμη cache ενός ελεγκτή πριν εγγραφούν στο δίσκο. Ωστόσο, σε περίπτωση διακοπής ρεύματος ή διακοπής του διακομιστή, οι εγγραφές στην κρυφή μνήμη ενδέχεται να χαθούν.

Οι μονάδες προστασίας cache flash CacheVault® και οι εφεδρικές μονάδες μπαταρίας (BBU) προστατεύουν την ακεραιότητα των αποθηκευμένων δεδομένων αποθηκεύοντας κρυφά δεδομένα σε μη πτητική αποθήκευση προσωρινής μνήμης flash ή παρέχοντας ισχύ μπαταρίας στον ελεγκτή.

Η τεχνολογία CacheVault αποτρέπει την απώλεια δεδομένων τροφοδοτώντας κρίσιμα εξαρτήματα της κάρτας για αρκετό καιρό ώστε να μεταφέρονται αυτόματα τα αποθηκευμένα δεδομένα στο NAND flash. Μόλις επιστρέψει το ρεύμα, τα δεδομένα αποκαθίστανται στην κρυφή μνήμη και η κανονική λειτουργία συνεχίζεται. Χρησιμοποιώντας έναν υπερ-πυκνωτή αντί για μπαταρίες λιθίου-ιόντων, η τεχνολογία CacheVault ουσιαστικά εξαλείφει το κόστος συντήρησης υλικού που σχετίζεται με τις μπαταρίες, μειώνει το συνολικό κόστος ιδιοκτησίας κατά τη διάρκεια ζωής της κάρτας ελεγκτή και παρέχει πιο φιλική προς

το περιβάλλον προστασία της κρυφής μνήμης, διατηρώντας παράλληλα τη βέλτιστη απόδοση RAID .

Χαρακτηριστικά

- Χαμηλότερο συνολικό κόστος ιδιοκτησίας (TCO) με την τεχνολογία CacheVault μειώνοντας τα προβλήματα συντήρησης και απόρριψης υλικού που σχετίζονται με μπαταρίες ιόντων λιθίου
- Οι εφεδρικές μονάδες μπαταριών επιτρέπουν υψηλότερες θερμοκρασίες περιβάλλοντος
- Παρέχει επιπλέον ηρεμία για όλες τις κάρτες ελεγκτή MegaRAID®
- Απολαύστε ευελιξία διαμόρφωσης με πολλές επιλογές τοποθέτησης πλαισίου
- Λάβετε προστασία κρυφής μνήμης μεγαλύτερης διάρκειας ζωής

Προδιαγραφές

- Κατασκευαστής: Broadcom Limited
- Αριθμός ανταλλακτικού: CVPM02
- MPN: 05-50038-00
- Προϊόν: Κιτ μονάδων
- Τύπος: Ελεγκτής RAID

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτό το Broadcom LSI CVPM02, επισκεφτείτε τον ιστότοπο της Broadcom:

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

[Αγοράστε τώρα](#)