

Adaptec ASR-6445 Τεχνικό δελτίο



Adaptec ASR-6445 2270200-R 6Gb/s 8-θύρες (4 εσωτερικές/4 εξωτερικές) PCIe Gen 2 x8 SAS SATA RAID Controller

ASR-6445

Adaptec ASR-6445 2270200-R 6Gb/s 8-θύρες (4 εσωτερικές/4 εξωτερικές) PCIe Gen 2 x8 SAS SATA RAID Controller

8 θύρες (4 εσωτερικές/4 εξωτερικές), χαμηλού προφίλ, SAS 2.0 και Gen 2 PCI-Express (PCIe) Unified Serial RAID controller με Zero-Maintenance Cache Protection και Intelligent Power Management προσφέρει εξαιρετική απόδοση, προηγμένη προστασία δεδομένων, μέγιστη επεκτασιμότητα και το χαμηλότερο συνολικό κόστος ιδιοκτησίας για εφαρμογές διακομιστών υψηλής πυκνότητας επιχείρησης

Λειτουργικό σύστημα

- Microsoft Windows
- Red Hat Linux
- SUSE Linux
- Μαλακό καπέλλο
- Debian Linux
- Ubuntu Linux
- Sun Solaris
- FreeBSD
- VMware ESX

Για μια λεπτομερή λίστα, ανατρέξτε στην ενότητα ASK Answer ID 17078.

Οφέλη

- Ο ελεγκτής Performance Unified Serial RAID υποστηρίζει συσκευές SATA και SAS. Ιδανικό για εφαρμογές αποθήκευσης εντατικού εύρους ζώνης. NAS, διακομιστές OLTP, διακομιστές ιστού και ψηφιακή επιτήρηση. Προσφέρει προστασία μηδενικής συντήρησης cache και έξυπνη διαχείριση ενέργειας.

Βασικοί διαφοροποιητές

- Προστασία κρυφής μνήμης μηδενικής συντήρησης
- Έξυπνη διαχείριση ενέργειας

Ανάγκες πελατών

- Υψηλή συναλλαγή I/O και επεξεργασία υψηλού εύρους ζώνης.

Form Factor

- MD2 χαμηλού προφίλ

Προσωρινή μνήμη

- 512 MB κρυφής μνήμης DDR2 667 MHz

Επίπεδα RAID

- Επίπεδα RAID 0, 1, 1E, 5, 5EE, 6, 10, 50 και 60

Βασικά χαρακτηριστικά RAID

- Υποστηρίζει έως και 256 συσκευές SATA ή SAS που χρησιμοποιούν επέκταση SAS
- Επίπεδα RAID 0, 1, 1E, 5, 5EE, 6, 10, 50, 60 και JBOD
- Γρήγορη προετοιμασία
- Online Επέκταση Χωρητικότητας

- Ανταλλακτικό Copyback
- Αλγόριθμος δυναμικής προσωρινής αποθήκευσης
- Ουρά εγγενών εντολών (NCQ)
- Αρχικοποίηση παρασκηνίου
- Υποστήριξη μονάδας Hot-plug
- Μετανάστευση επιπέδου RAID
- Καυτά ανταλλακτικά – παγκόσμια, αποκλειστικά και συγκεντρωμένα
- Αυτόματη/χειροκίνητη ανακατασκευή θερμών ανταλλακτικών
- Διαχείριση περιβλήματος SES και SAF-TE
- Ρυθμιζόμενο μέγεθος λωρίδας
- SMART υποστήριξη
- Πολλαπλές συστοιχίες ανά μονάδα δίσκου
- Επισκευή δυναμικού τομέα
- Περιστροφή με κλιμακωτό δίσκο
- Υποστήριξη πίνακα εκκίνησης
- Βελτιστοποιημένη χρήση δίσκου

Τύπος διεπαφής συστήματος διαύλου

- PCIe Gen2 8 λωρίδων

Εξωτερικοί σύνδεσμοι

- 1 εξωτερικό (SFF-8088) Mini SAS

Εσωτερικοί σύνδεσμοι

- 1 εσωτερικό (SFF-8087) Mini SAS

Ρυθμός μεταφοράς δεδομένων

- 6 Gb/s ανά θύρα

Περιεχόμενα συσκευασίας

- Ελεγκτής Adaptec RAID 6445
- Πρόσθετος αεριζόμενος βραχίονας χαμηλού προφίλ

Εγγύηση

- 3 χρόνια

Βοηθητικά προγράμματα διαχείρισης

- Adaptec maxView Storage Manager
- Βοηθητικό πρόγραμμα διαχείρισης GUI που βασίζεται στον ιστό
- Υποστήριξη λειτουργικού συστήματος|Windows, Linux, Solaris VMware
- Απομακρυσμένη διαμόρφωση, παρακολούθηση και ειδοποίηση
- Απομακρυσμένες ενημερώσεις υλικολογισμικού
- Υποστήριξη SMI-S
- SMTP

ARCCONF

- Διεπαφή γραμμής εντολών
- Υποστήριξη SMI-S για VMware

Adaptec BIOS Configuration Utility (ACU)

- Βοηθητικό πρόγραμμα διαμόρφωσης επιπέδου BIOS
- Υποστήριξη BIOS με δυνατότητα flash

Φυσικό μέγεθος

2,5" Υ x 6,6" Μ (64mm x 167mm)

Θερμοκρασία λειτουργίας

- 0°C έως 55°C* (με ροή αέρα 200 LFM, χωρίς μονάδα φλας)
- 0°C έως 50°C* (με ροή αέρα 200LFM, με μονάδα φλας)

Σημείωση: Αυτή η κάρτα Adaptec περιέχει έναν ισχυρό επεξεργαστή RAID που απαιτεί επαρκή ροή αέρα για να λειτουργεί αξιόπιστα. Εγκαταστήστε αυτήν την κάρτα μόνο σε σασί διακομιστή ή υπολογιστή με προτεινόμενη ροή αέρα (200 LFM).

* Η θερμοκρασία περιβάλλοντος μετρήθηκε 1" μακριά από τον επεξεργαστή RAID

Τάση λειτουργίας

- 0,17 amp @ 3,3V
- 1,25 amp @ 12V μετρημένο σε συστήματα PCIe Gen 2 με μονάδες δίσκου 6G

Ρυθμιστική Πιστοποίηση

- CE, FCC, UL, C-tick, VCCI, KCC

Περιβαλλοντική συμμόρφωση

- RoHS, REACH

Μέσος χρόνος πριν από την αποτυχία (MTBF)

- 862.728 ώρες στους 40 βαθμούς Κελσίου.

[Αγοράστε τώρα](#)