

# Adaptec ASR-5805 Φύλλο δεδομένων



**Adaptec ASR-5805 2244300-R 3Gb/s 8-port Εσωτερικός ελεγκτής SAS/SATA RAID με 512MB Cache**

**ASR-5805**

**Adaptec ASR-5805 2244300-R 3Gb/s 8-port Εσωτερικός ελεγκτής SAS/SATA RAID με 512MB Cache**

8 εσωτερικές θύρες, χαμηλού προφίλ, PCI-Express (PCIe) Ενοποιημένος σειριακός ελεγκτής RAID με Έξυπνη διαχείριση ενέργειας που προσφέρει εξαιρετική απόδοση, προηγμένη προστασία δεδομένων και μέγιστη επεκτασιμότητα για εφαρμογές διακομιστών υψηλής πυκνότητας εταιρικής κλάσης

## **Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα**

- Microsoft Windows
- Red Hat Linux
- SUSE Linux
- SCO OpenServer
- UnixWare
- Sun Solaris
- FreeBSD
- VMware ESX

## **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.

## **Βασικοί διαφοροποιητές**

- Έξυπνη διαχείριση ενέργειας

## **Ανάγκες πελατών**

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

## **Form Factor**

- MD2 χαμηλού προφίλ

## **Προσωρινή μνήμη**

- 512 MB μνήμης DDR2

## **Επίπεδα RAID**

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

## **Βασικά χαρακτηριστικά RAID**

- Υποστηρίζει 8 απευθείας προσαρτημένες ή έως 256 μονάδες δίσκου SATA ή SAS
- χρησιμοποιώντας επέκταση SAS
- Επίπεδα RAID 0, 1, 1E, 5, 5EE, 6, 10, 50 και 60
- 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 SAF-TE
- Ρυθμιζόμενο μέγεθος λωρίδας
- SMART υποστήριξη
- Μεγέθη συστοιχιών έως 512 TB
- Πολλαπλές συστοιχίες ανά μονάδα δίσκου
- Τραπέζι με κακή ρίγα
- Επισκευή δυναμικού τομέα
- Περιστροφή με κλιμακωτό δίσκο
- Υποστήριξη πίνακα εκκίνησης
- Βελτιστοποιημένη χρήση δίσκου

### **Τύπος διεπαφής συστήματος διαύλου**

- PCIe 8 λωρίδων

### **Εσωτερικοί σύνδεσμοι**

- 2 εσωτερικά (SFF-8087) Mini SAS

### **Ρυθμός μεταφοράς δεδομένων**

- 3 Gb/s ανά θύρα

### **Περιεχόμενα συσκευασίας**

- Ελεγκτής Adaptec RAID 5805
- Πρόσθετος αεριζόμενος βραχίονας χαμηλού προφίλ
- Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης (Αγγλικά/Γαλλικά/Γερμανικά/Ιταλικά/Ισπανικά)
- Λογισμικό και CD τεκμηρίωσης
- Καλώδια: δύο εσωτερικά καλώδια Mini SAS x4 έως (4x) SATA με πλευρική ζώνη, 0,5 μέτρα

### **Βοηθητικά προγράμματα διαχείρισης**

- Adaptec Storage Manager™ (ASM)
- Βοηθητικό πρόγραμμα διαχείρισης GUI που βασίζεται σε Java
- Απομακρυσμένη διαμόρφωση, παρακολούθηση και ειδοποίηση
- Υποστήριξη ASM OS: Windows, Linux, SCO, Solaris, FreeBSD
- Υποστήριξη Microsoft VDS
- SNMP, SMTP
- Απομακρυσμένες ενημερώσεις υλικολογισμικού

## ARCCONF

- Διεπαφή γραμμής εντολών
- Υποστήριξη SMI-S για VMware

## Βοηθητικό πρόγραμμα BIOS Adaptec (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 μπαταρία)
- 0°C έως 40°C\* (με ροή αέρα 200 LFM, με μπαταρία)

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**

- 0,45 amp @ 3,3V
- 1 amp @ 12V

### **Ρυθμιστική Πιστοποίηση**

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

### **Μέσος χρόνος πριν από την αποτυχία (MTBF)**

- 873.402 ώρες στους 40 βαθμούς Κελσίου.

[Αγοράστε τώρα](#)