

# Adaptec ASR-6805 Φύλλο δεδομένων



**Adaptec ASR-6805 2270100-R 6Gb/s Εσωτερικός ελεγκτής PCIe Gen 2 x8 SAS SATA RAID 8 θυρών**

**ASR-6805**

**Adaptec ASR-6805 2270100-R 6Gb/s Εσωτερικός ελεγκτής PCIe Gen 2 x8 SAS SATA RAID 8 θυρών**

8 εσωτερικές θύρες, 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 επιχειρησιακής κλάσης

## **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, 60 και JBOD

## **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 Coryback
- 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

#### **Εσωτερικοί σύνδεσμοι**

- 2 εσωτερικά (SFF-8087) Mini SAS

#### **Ρυθμός μεταφοράς δεδομένων**

- 6 Gb/s ανά θύρα

#### **Περιεχόμενα συσκευασίας**

- Ελεγκτής Adaptec RAID 6805
- Πρόσθετα καλώδια αεριζόμενου βραχίονα χαμηλού προφίλ: Δύο mSASx4-4SATA x1-SB (2272300-R), 0,7 m
- \*Τα μονόκλινα δεν περιέχουν καλώδιο

## **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)**

- 860.953 ώρες στους 40 βαθμούς Κελσίου.

[Αγοράστε τώρα](#)