

# Adaptec ASR-6805E Φύλλο δεδομένων



**Adaptec ASR-6805E 2270900-R 6Gb/s PCIe Gen2 x4 8-Port Int.SAS/SATA RAID Controller**

**ASR-6805E**

**Adaptec ASR-6805E 2270900-R 6Gb/s PCIe Gen2 x4 8-Port Int.SAS/SATA RAID Controller**

8 εσωτερικές θύρες, χαμηλού προφίλ MD2 με PCIe x4, SAS 2.0 και Gen 2 PCI-Express (PCIe) ενοποιημένος σειριακός προσαρμογέας RAID με On-Board DRAM και Έξυπνη διαχείριση ενέργειας προσφέρει την ιδανική λύση τιμής/απόδοσης και συνδεσιμότητας για διακομιστή αρχικού επιπέδου πλατφόρμες, σταθμούς εργασίας και επιτραπέζια συστήματα

## **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 στο ASK Answer ID 17115.

## **Οφέλη**

- Ιδανικό για χρήση σε επιτραπέζιους υπολογιστές και πλατφόρμες διακομιστών εισαγωγικού επιπέδου, σταθμούς εργασίας ή βιομηχανικούς υπολογιστές χωρίς να διακυβεύεται η ισχυρή απόδοση 6Gb/s και η αποδεδειγμένη αξιοπιστία Adaptec.

### **Βασικοί διαφοροποιητές**

- Έξυπνη διαχείριση ενέργειας

### **Ανάγκες πελατών**

- Υψηλή συναλλαγή εισόδου/εξόδου και επεξεργασία υψηλού εύρους ζώνης. μειώνει την κατανάλωση ενέργειας

### **Form Factor**

- MD2 - Χαμηλό προφίλ

### **Προσωρινή μνήμη**

- 128 MB

### **Βασικά χαρακτηριστικά RAID**

- Υποστηρίζει έως και 4 (6405E) ή 8 (6805E) συσκευές SATA ή SAS
- Διαχείριση περιβλήματος SES και SAF-TE
- Επίπεδα RAID 0, 1, 10, 1E και JBOD
- Hybrid RAID 1 & 10
- 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
- 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**

- 4-Lane PCIe Gen2

### **Εσωτερικοί σύνδεσμοι**

- 2 εσωτερικά (SFF-8087) Mini SAS

### **Ρυθμός μεταφοράς δεδομένων**

- 6 Gb/s ανά θύρα

### **Περιεχόμενα συσκευασίας**

- Προσαρμογέας Adaptec RAID 6805E
- Πρόσθετο καλώδιο αεριζόμενου βραχίονα χαμηλού προφίλ: δύο καλώδια Mini SAS x4 έως (4x) SATA με πλευρική ζώνη (2272300-R), 0,7 μέτρα

### **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**

- 2,535" Υ x 6,095" L (64mm x 155mm)

#### **Θερμοκρασία λειτουργίας**

- 0°C έως 55°C\* (με ροή αέρα 200 LFM)

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**

- 0,125A @ 3,3VDC
- 0,80A @ 12VDC μετρημένη 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](#)