

# Adaptec ASR-6805E Datablad



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

**ASR-6805E**

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

8 interna portar, lågprofil MD2 med PCIe x4, SAS 2.0 och Gen 2 PCI-Express (PCIe) Unified Serial RAID-adapter med inbyggt DRAM och Intelligent Power Management ger den idealiska pris/prestanda- och anslutningslösningen för server på nybörjarnivå plattformar, arbetsstationer och stationära system

## Operativ system

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

För en detaljerad lista se ASK Answer ID 17115.

## Fördelar

- Idealisk för datoranvändning och serverplattformar på nybörjarnivå, arbetsstationer eller industriella datorer utan att kompromissa med robusta 6 Gb/s prestanda och beprövad Adaptec-tillförlitlighet.

### **Nyckeldifferentierare**

- Intelligent Power Management

### **Kundens behov**

- Hög I/O-transaktion och hög bandbreddsbehandling; minskar energiförbrukningen

### **Formfaktor**

- MD2 - Låg profil

### **Cacheminne**

- 128 MB

### **Viktiga RAID-funktioner**

- Stöder upp till 4 (6405E) eller 8 (6805E) SATA- eller SAS-enheter
- SES och SAF-TE kapslingshantering
- RAID-nivåerna 0, 1, 10, 1E och JBOD
- Hybrid RAID 1 & 10
- Snabb initiering
- Online kapacitetsutbyggnad
- Copyback Hot Spare
- Dynamisk cachingalgoritm
- Native Command Queuing (NCQ)
- Bakgrundsinitiering
- Hot-pluggad enhetsstöd
- RAID-nivåmigrering
- Heta reservdelar – globala, dedikerade och poolade

- Automatisk/manuell ombyggnad av varma reservdelar
- Konfigurerbar randstorlek
- SMART-stöd
- Flera arrayer per diskenhet
- Dynamisk sektorreparation
- Förskjuten drivspin-up
- Stöd för startbar array
- Optimerat diskutnyttjande

### **Busssystemgränssnittstyp**

- 4-Lane PCIe Gen2

### **Interna kontakter**

- 2 interna (SFF-8087) Mini SAS

### **Dataöverföringshastighet**

- 6 Gb/s per port

### **paket innehåll**

- Adaptec RAID 6805E Adapter
- Ytterligare lågprofilsventilerad fäste Kabel: två Mini SAS x4 till (4x) SATA fanout-kablar med sidband (2272300-R), 0,7 meter

### **Garanti**

- 3 år

### **Management Utilities**

- Adaptec maxView Storage Manager
- Webbaserat GUI Management Utility
- OS-stödlWindows, Linux, Solaris VMware

- Fjärrkonfiguration, övervakning och avisering
- Fjärruppdateringar av firmware
- SMI-S Support
- SMTP

#### ARCCONF

- Kommandoradsgränssnitt
- SMI-S-stöd för VMware

#### Adaptec BIOS Configuration Utility (ACU)

- Konfigurationsverktyg för BIOS-nivå
- Flashbart BIOS-stöd

#### Fysisk storlek

- 2,535" H x 6,095"L (64 mm x 155 mm)

#### Driftstemperatur

- 0°C till 55°C\* (med 200 LFM luftflöde)

Obs: Detta Adaptec-kort innehåller en kraftfull RAID-processor som kräver tillräckligt luftflöde för att fungera tillförlitligt. Installera endast detta kort i server- eller PC-chassi med rekommenderat luftflöde (200 LFM).

\* Omgivningstemperatur uppmätt 1" från RAID-processorn

#### Driftspänning

- 0,125A vid 3,3VDC
- 0,80A @ 12VDC uppmätt på PCIe Gen 2-system med 6G-enheter

### **Regulatorisk certifiering**

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

### **Miljööverensstämmelse**

- RoHS, REACH

### **Mean Time Before Failure (MTBF)**

- 860 953 timmar vid 40 grader C.

[Köp nu](#)