

Adaptec ASR-6805E Datablad



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 interne porte, lavprofil MD2 med PCIe x4, SAS 2.0 og Gen 2 PCI-Express (PCIe) Unified Serial RAID-adapter med On-Board DRAM og Intelligent Power Management leverer den ideelle pris/ydelse og tilslutningsløsning til entry-level server platforme, arbejdsstationer og desktopsystemer

Operativ system

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

For en detaljeret liste se ASK Answer ID 17115.

Fordele

- Ideel til desktop-brug og entry-level serverplatforme, arbejdsstationer eller industrielle pc'er uden at gå på kompromis med robust 6Gb/s ydeevne og dokumenteret Adaptec-pålidelighed.

Nøgle differentiatorer

- Intelligent strømstyring

Kundens behov

- Høj I/O-transaktion og høj båndbreddebehandling; reducerer energiforbruget

Formfaktor

- MD2 - Lav profil

Cachehukommelse

- 128 MB

Nøgle RAID-funktioner

- Understøtter op til 4 (6405E) eller 8 (6805E) SATA- eller SAS-enheder
- SES og SAF-TE kabinetsstyring
- RAID-niveauer 0, 1, 10, 1E og JBOD
- Hybrid RAID 1 & 10
- Hurtig initialisering
- Online kapacitetsudvidelse
- Copyback Hot Spare
- Dynamisk caching-algoritme
- Native Command Queuing (NCQ)
- Initialisering af baggrund
- Hot-plug drevstøtte
- RAID Level Migration
- Hot reservedele - globalt, dedikeret og samlet

- Automatisk/manuel ombygning af varme reservedele
- Konfigurerbar sribestørrelse
- SMART support
- Flere arrays pr. diskdrev
- Dynamisk sektorreparation
- Forskudt drevspin-up
- Opstartbar array-understøttelse
- Optimeret diskudnyttelse

Bus System Interface Type

- 4-sporet PCIe Gen2

Interne stik

- 2 interne (SFF-8087) Mini SAS

Dataoverførselshastighed

- 6 Gb/s pr. port

Pakkens indhold

- Adaptec RAID 6805E Adapter
- Ekstra lavprofil ventileret beslag Kabel: to Mini SAS x4 til (4x) SATA fanout kabler m/ sidebånd (2272300-R), 0,7 meter

Garanti

- 3 år

Management Utilities

- Adaptec maxView Storage Manager
- Webbaseret GUI Management Utility

- OS Support|Windows, Linux, Solaris VMware
- Fjernkonfiguration, overvågning og meddelelse
- Fjernfirmwareopdateringer
- SMI-S support
- SMTP

ARCCONF

- Kommandolinjegrænseflade
- SMI-S understøttelse af VMware

Adaptec BIOS Configuration Utility (ACU)

- BIOS-niveau konfigurationsværktøj
- Flashbar BIOS-understøttelse

Fysisk størrelse

- 2.535"H x 6.095"L (64mm x 155mm)

Driftstemperatur

- 0°C til 55°C* (med 200 LFM luftstrøm)

Bemærk: Dette Adaptec-kort indeholder en kraftig RAID-processor, som kræver tilstrækkelig luftstrøm for at fungere pålideligt. Installer venligst kun dette kort i server- eller pc-chassis med anbefalet luftstrøm (200 LFM).

* Omgivelsestemperatur målt 1" væk fra RAID-processoren

Driftsspænding

- 0,125A ved 3,3VDC
- 0,80A @ 12VDC målt på PCIe Gen 2-systemer med 6G-drev

Regulatorisk certificering

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

Miljøoverholdelse

- RoHS, REACH

Gennemsnitlig tid før fejl (MTBF)

- 860.953 timer ved 40 grader C.

[Køb nu](#)