

Adaptec ASR-6805E Gegevensblad



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

ASR-6805E

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

8 interne poort, low-profile MD2 met PCIe x4, SAS 2.0 en Gen 2 PCI-Express (PCIe) Unified Serial RAID-adapter met ingebouwde DRAM en Intelligent Power Management levert de ideale prijs/prestatie- en connectiviteitsoplossing voor server op instapniveau platforms, werkstations en desktopsystemen

Besturingssysteem

- Microsoft Windows
- Redhat Linux
- SUSE-Linux
- Fedora
- Debian-Linux
- Ubuntu-Linux
- Zon Solaris
- FreeBSD
- VMware ESX

Zie ASK Answer ID 17115 voor een gedetailleerde lijst.

Voordelen

- Ideaal voor desktopgebruik en serverplatforms op instapniveau, werkstations of industriële pc's zonder afbreuk te doen aan robuuste 6Gb/s-prestaties en bewezen Adaptec-betrouwbaarheid.

Belangrijkste onderscheidende factoren

- Intelligent energiebeheer

Behoeften van de klant

- Hoge I/O-transacties en verwerking met hoge bandbreedte; vermindert het energieverbruik

Vormfactor

- MD2 - laag profiel

Cachegeheugen

- 128MB

Belangrijkste RAID-functies

- Ondersteunt tot 4 (6405E) of 8 (6805E) SATA- of SAS-apparaten
- SES- en SAF-TE-behuizingsbeheer
- RAID-niveaus 0, 1, 10, 1E en JBOD
- Hybride RAID 1 & 10
- Snelle initialisatie
- Online capaciteitsuitbreiding
- Kopieer Hot Spare
- Dynamisch caching-algoritme
- Systeemeigen opdrachtwachtrij (NCQ)
- Achtergrond initialisatie
- Ondersteuning voor hot-pluggable schijven

- Migratie op RAID-niveau
- Hot spares - wereldwijd, toegewijd en gebundeld
- Automatische/handmatige herbouw van hot spares
- Configureerbare streepgrootte
- SMART-ondersteuning
- Meerdere arrays per schijfstation
- Dynamische sectorreparatie
- Verspringende drive spin-up
- Ondersteuning voor opstartbare arrays
- Geoptimaliseerd schijfgebruik

Interfacetype bussysteem

- 4-baans PCIe Gen2

Interne connectoren

- 2 interne (SFF-8087) Mini SAS

Overdrachtssnelheid

- 6 Gb/s per poort

Verpakkingsinhoud

- Adaptec RAID 6805E-adapter
- Extra geventileerde beugel met laag profiel Kabel: twee Mini SAS x4 naar (4x) SATA fanout-kabels met zijband (2272300-R), 0,7 meter

Garantie

- 3 jaar

Beheer hulpprogramma's

- Adaptec maxView Opslagbeheer

- Webgebaseerd hulpprogramma voor GUI-beheer
- OS-ondersteuning | Windows, Linux, Solaris VMware
- Configuratie, monitoring en melding op afstand
- Firmware-updates op afstand
- SMI-S-ondersteuning
- SMTP

ARCCONF

- Opdrachtregelinterface
- SMI-S-ondersteuning voor VMware

Adaptec BIOS-configuratiehulpprogramma (ACU)

- Configuratieprogramma op BIOS-niveau
- Flashable BIOS-ondersteuning

Fysieke afmetingen

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

Bedrijfstemperatuur

- 0°C tot 55°C* (met 200 LFM luchtstroom)

Opmerking: Deze Adaptec-kaart bevat een krachtige RAID-processor die voldoende luchtstroom nodig heeft om betrouwbaar te werken. Installeer deze kaart alleen in een server- of pc-chassis met de aanbevolen luchtstroom (200 LFM).

* Omgevingstemperatuur gemeten op 2,5 cm afstand van de RAID-processor

Werkspanning

- 0.125A @ 3.3VDC
- 0,80A @ 12VDC gemeten op PCIe Gen 2-systemen met 6G-schijven

Regelgevende certificering

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

Naleving van de milieuwetgeving

- RoHS, BEREIK

Mean Time Before Failure (MTBF)

- 860.953 uur bij 40 graden C.

Koop.nu