

Adaptec ASR-6805 Gegevensblad



Adaptec ASR-6805 2270100-R 6Gb/s 8-poorts interne PCIe Gen 2 x8 SAS SATA RAID-controller

ASR-6805

Adaptec ASR-6805 2270100-R 6Gb/s 8-poorts interne PCIe Gen 2 x8 SAS SATA RAID-controller

8 interne poort, low profile, SAS 2.0 en Gen 2 PCI-Express (PCIe) Unified Serial RAID-controller met Zero-Maintenance Cache Protection en Intelligent Power Management levert uitzonderlijke prestaties, geavanceerde gegevensbescherming, maximale schaalbaarheid en de laagste totale eigendomskosten voor high-density servertoepassingen van ondernemingsklasse

Besturingssysteem

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

Zie ASK Answer ID 17078 voor een gedetailleerde lijst.

Voordelen

- Prestaties Unified Serial RAID-controller ondersteunt zowel SATA- als SAS-apparaten. Ideaal voor bandbreedte-intensieve opslagtoepassingen; NAS, OLTP-servers, webservers en digitale bewaking. Biedt onderhoudsvrije cachebescherming en intelligent energiebeheer.

Belangrijkste onderscheidende factoren

- Cachebescherming zonder onderhoud
- Intelligent energiebeheer

Behoeften van de klant

- Hoge I/O-transacties en verwerking met hoge bandbreedte.

Vormfactor

- MD2 laag profiel

Cachegeheugen

- 512 MB DDR2 667 MHz cachegeheugen

RAID-niveaus

- RAID-niveaus 0, 1, 1E, 5, 5EE, 6, 10, 50, 60 en JBOD

Belangrijkste RAID-functies

- Ondersteunt tot 256 SATA- of SAS-apparaten met behulp van SAS-uitbreidingen
- RAID-niveaus 0, 1, 1E, 5, 5EE, 6, 10, 50, 60 en JBOD
- 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
- SES- en SAF-TE-behuizingsbeheer
- Configureerbare streepgrootte
- SMART-ondersteuning
- Meerdere arrays per schijfstation
- Dynamische sectorreparatie
- Verspringende drive spin-up
- Ondersteuning voor opstartbare arrays
- Geoptimaliseerd schijfgebruik

Interfacetype bussysteem

- 8-baans PCIe Gen2

Interne connectoren

- 2 interne (SFF-8087) Mini SAS

Overdrachtssnelheid

- 6 Gb/s per poort

Verpakkingsinhoud

- Adaptec RAID 6805-controller
- Extra geventileerde beugel met laag profiel Kabels: twee mSASx4-4SATA x1-SB (2272300-R), 0,7 m
- *Singles bevatten geen kabel

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

- 2,5 "H x 6,6" L (64 mm x 167 mm)

Bedrijfstemperatuur

- 0°C tot 55°C* (met 200 LFM luchtstroom; zonder flitsmodule)
- 0°C tot 50°C* (met 200LFM luchtstroom; met flitsmodule)

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

- 0,17 ampère bij 3,3 V
- 1,25 ampère bij 12 V 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