

Adaptec ASR-7805 Gegevensblad



Adaptec ASR-7805 2274100-R 6Gb/s PCIe Gen3 x8 8-poorts interne SAS/SATA RAID-adapter

ASR-7805

Adaptec ASR-7805 2274100-R 6Gb/s PCIe Gen3 x8 8-poorts interne SAS/SATA RAID-adapter

De PMC Adaptec 7805 SAS/SATA 6Gb/s PCIe Gen3 RAID-adapter biedt een low-profile/MD2-vormfactoroplossing, levert uitzonderlijke prestaties en is ideaal voor voordelige serverplatforms.

Besturingssysteem

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

Zie ASK Answer ID 17239 voor een gedetailleerde lijst.

Voordelen

- Ideaal voor server op instapniveau tot high-end serverplatforms en krachtige werkstations zonder afbreuk te doen aan robuuste 6Gb/s-prestaties en bewezen Adaptec-betrouwbaarheid.

Behoeften van de klant

- Hoge I/O-transacties en verwerking met hoge bandbreedte; oplossingen die het energieverbruik en de onderhoudskosten verlagen.

Belangrijkste softwarefuncties

- Geoptimaliseerd schijfgebruik
- Ondersteunde RAID-niveaus: 0, 1, 1E, 5, 6, 10, 50, 60
- HBA-modus en eenvoudige volumemodus voor automatische implementatie
- Ondersteunt tot 256 SAS- of SATA-apparaten met behulp van SAS-uitbreidingen
- 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
- SES- en SAF-TE-behuizingsbeheer
- Configureerbare streepgrootte
- SMART-ondersteuning
- Meerdere arrays per schijfstation
- Dynamische sectorreparatie
- Verspringende drive spin-up
- Ondersteuning voor opstartbare arrays
- Ondersteuning voor tapeapparaten, autoloaders

Beheer hulpprogramma's

Software

- 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

Adaptec uEFI BIOS-configuratiehulpprogramma

- Op HII gebaseerd configuratieprogramma
- Flashable BIOS-ondersteuning

Overdrachtssnelheid

- 6 Gb/s per poort

Bus-systeeminterface

- 8-baans PCIe Gen3

Vormfactor

- MD2 - Laag profiel

Cachegeheugen

- 1024 MB

Connectorconfiguratie

- Twee interne mini SAS HD (SFF-8643)

Verpakkingsinhoud

- Adaptec RAID 7805-adapter
- Extra low-profile geventileerde beugel
- Kabels: Twee interne mini SAS HD (SFF-8643), 0,8 meter*

*Single bevat geen kabels of beknopte installatiehandleiding

Fysieke afmetingen

- 2.535 "H x 6.6" L (64 mm x 167 mm)

Bedrijfstemperatuur

- 0°C tot 55°C* (met 200 LFM luchtstroom zonder AFM-700) 0°C tot 50°C* (met 200 LFM luchtstroom met AFM-700) Opmerking: Deze Adaptec-kaart bevat een krachtige RAID-processor die voldoende luchtstroom vereist betrouwbaar te laten 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

- 0,1A @ 3,3VDC 1,5A @ 12VDC gemeten op PCIe Gen3-systemen met 6G-schijven

Regelgevende certificering

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

Naleving van de milieuwetgeving

- RoHS

Mean Time Before Failure (MTBF)

- 700.000 uur bij 40°C

[Koop nu](#)