

Adaptec ASR-7805 Datablad



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

ASR-7805

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

PMC Adaptec 7805 SAS/SATA 6Gb/s PCIe Gen3 RAID-adapter ger en lågprofil/MD2 formfaktorlösning, levererar exceptionell prestanda och är idealisk för värdefulla serverplattformar.

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 17239.

Fördelar

- Idealisk för nybörjarserver till avancerade serverplattformar och högpresterande arbetsstationer utan att kompromissa med

robusta 6 Gb/s prestanda och beprövad Adaptec-tillförlitlighet.

Kundens behov

- Hög I/O-transaktion och hög bandbreddsbehandling; lösningar som minskar energiförbrukningen och underhållskostnaderna.

Viktiga mjukvarufunktioner

- Optimerat diskutnyttjande
- RAID-nivåer som stöds: 0, 1, 1E, 5, 6, 10, 50, 60
- HBA-läge och enkelt volymläge för automatisk driftsättning
- Stöder upp till 256 SAS- eller SATA-enheter som använder SAS-expanderar
- 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
- SES och SAF-TE kapslingshantering
- Konfigurerbar randstorlek
- SMART-stöd
- Flera arrayer per diskenhet
- Dynamisk sektorreparation
- Förskjuten drivspin-up
- Stöd för startbar array
- Stöd för bandenheter, autoladdare

Management Utilities

programvara

- Adaptec maxView Storage Manager
- Webbaserat GUI Management Utility
- OS-stöd: Windows, Linux, Solaris VMware
- Fjärrkonfiguration, övervakning och avisering
- Fjärrupdateringar 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

Adaptec uEFI BIOS Configuration Utility

- HII-baserat konfigurationsverktyg
- Flashbart BIOS-stöd

Dataöverföringshastighet

- 6 Gb/s per port

Busssystemgränssnitt

- 8-filig PCIe Gen3

Formfaktor

- MD2 – Låg profil

Cacheminne

- 1024 MB

Anslutningskonfiguration

- Två interna mini SAS HD (SFF-8643)

paket innehåll

- Adaptec RAID 7805 adapter
- Ytterligare lågprofil ventilerat fäste
- Kablar: Två interna mini SAS HD (SFF-8643), 0,8 meter*

*Singel inkluderar inte kablar eller snabbinstallationsguide

Fysisk storlek

- 2,535" H x 6,6" L (64 mm x 167 mm)

Driftstemperatur

- 0°C till 55°C* (med 200 LFM luftflöde utan AFM-700) 0°C till 50°C* (med 200 LFM luftflöde med AFM-700) Obs: Detta Adaptec-kort innehåller en kraftfull RAID-processor som kräver tillräckligt luftflöde att fungera tillförlitligt. Installera endast detta kort i server- eller PC-chassi med rekommenderat luftflöde (200 LFM). * Omgivningstemperatur uppmätt 1" från RAID-processor

Driftspänning

- 0,1A @ 3,3VDC 1,5A @ 12VDC uppmätt på PCIe Gen3-system med 6G-enheter

Regulatorisk certifiering

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

Miljööverensstämmelse

- RoHS

Mean Time Before Failure (MTBF)

- 700 000 timmar vid 40°C

[Köp nu](#)