

# Adaptec ASR-7805 Datablad



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

**ASR-7805**

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

PMC Adaptec 7805 SAS/SATA 6Gb/s PCIe Gen3 RAID-adapteren giver en lavprofil/MD2 formfaktorløsning, leverer enestående ydeevne og er ideel til værdifulde serverplatforme.

## 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 17239.

## Fordele

- Ideel til entry-level server til high-end serverplatforme og højtydende arbejdsstationer uden at gå

på kompromis med robust 6Gb/s ydeevne og dokumenteret Adaptec-pålidelighed.

## **Kundens behov**

- Høj I/O-transaktion og høj båndbreddebehandling; løsninger, der reducerer energiforbrug og vedligeholdelsesomkostninger.

## **Nøgle softwarefunktioner**

- Optimeret diskudnyttelse
- Understøttede RAID-niveauer: 0, 1, 1E, 5, 6, 10, 50, 60
- HBA Mode og Simple Volume Mode til automatisk implementering
- Understøtter op til 256 SAS- eller SATA-enheder ved hjælp af SAS-udvidelser
- 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
- SES og SAF-TE kabinetsstyring
- Konfigurerbar sribestørrelse
- SMART support
- Flere arrays pr. diskdrev
- Dynamisk sektorreparation
- Forskudt drevspin-up
- Opstartbar array-understøttelse
- Understøttelse af båndenheder, autoloadere

## **Management Utilities**

Software

- 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

## Adaptec uEFI BIOS Configuration Utility

- HII-baseret konfigurationsværktøj
- Flashbar BIOS-understøttelse

## **Dataoverførselshastighed**

- 6 Gb/s pr. port

## **Bus System Interface**

- 8-sporet PCIe Gen3

## **Formfaktor**

- MD2 – Lav profil

## Cachehukommelse

- 1024 MB

## Konnektorkonfiguration

- To interne mini SAS HD (SFF-8643)

## Pakkens indhold

- Adaptec RAID 7805 adapter
- Ekstra lavprofil ventileret beslag
- Kabler: To interne mini SAS HD (SFF-8643), 0,8 meter\*

\*Single inkluderer ikke kabler eller hurtig installationsvejledning

## Fysisk størrelse

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

## Driftstemperatur

- 0°C til 55°C\* (med 200 LFM luftstrøm uden AFM-700) 0°C til 50°C\* (med 200 LFM luftstrøm med AFM-700) Bemærk: Dette Adaptec-kort indeholder en kraftig RAID-processor, som kræver tilstrækkelig luftstrøm 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

- 0,1A @ 3,3VDC 1,5A @ 12VDC målt på PCIe Gen3-systemer med 6G-drev

## Regulatorisk certificering

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

## Miljøoverholdelse

- RoHS

## Gennemsnitlig tid før fejl (MTBF)

- 700.000 timer ved 40°C

[Køb nu](#)