

Adaptec ASR-8805 Datablad



Adaptec ASR-8805 2277500-R 12Gb/s PCIe Gen3 x8 SAS/SATA RAID-adapter med 8 interne indbyggede porte og LP/MD2-formfaktor

ASR-8805

Adaptec ASR-8805 2277500-R 12Gb/s PCIe Gen3 x8 SAS/SATA RAID-adapter med 8 interne indbyggede porte og LP/MD2-formfaktor

12 Gbps PCIe Gen3 SAS/SATA RAID-adapter med 8 interne indbyggede porte og LP/MD2-formfaktor.

Operativ system

- Microsoft Windows
- Red Hat Linux
- SUSE Linux
- Fedora
- Debian Linux
- Ubuntu Linux
- Sol Solaris
- FreeBSD
- VMware ESXi

For en detaljeret liste se ASK Answer ID 17318.

Fordele

- Ideel til 12 Gb/s ydeevnekrævende server- og arbejdsstationsplatforme uden at gå på kompromis

med den dokumenterede Adaptec-pålidelighed

Kundens behov

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

Nøgle RAID-funktioner

- Fleksibel konfiguration: HBA Mode & Auto Volume Mode til automatisk implementering
- Optimeret diskudnyttelse (flere arrays pr. disk)
- Understøtter op til 256 SAS- eller SATA-enheder ved hjælp af SAS-udvidelser
- Understøttede RAID-niveauer: 0, 1, 1E, 5, 6, 10, 50, 60
- Understøttelse af native 4K-sektor SAS- og SATA-enheder ud over 512byte-sektorenheder
- Hybrid RAID 1 & 10
- Hurtig initialisering
- Online kapacitetsudvidelse
- Ydeevnetilstande: Dynamic, OLTP & Big Block ByPass
- 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 stribestørrelse
- SMART support
- Flere arrays pr. diskdrev
- Dynamisk sektorreparation
- Forskudt drevspin-up
- Opstartbar array-understøttelse
- Understøttelse af båndenheder, autoloadere
- MSI-X-understøttelse af alle enhedsdrivere til alle understøttede operativsystemer
- Sikker opstartsunderstøttelse af uEFI-værtsbios
- USB-billede tilgængeligt, efter forsendelse, på start.adaptec.com for at starte maxView GUI fra

enhver USB-enhed for forbedret GUI-baseret opsætning og offline vedligeholdelse

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 (CTRL+A)

- BIOS-niveau konfigurationsværktøj
- Flashbar BIOS-understøttelse

Adaptec uEFI BIOS Configuration Utility

- HII-baseret konfigurationsværktøj
- Flashbar BIOS-understøttelse

Dataoverførselshastighed

- 12 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 8805 adapter
- Ekstra lavprofil ventileret beslag

Fysisk størrelse

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

Driftstemperatur

- 0°C til 55°C* (med 200 LFM luftstrøm)

Bemærk: Dette Adaptec-kort indeholder en kraftig RAID-processor, som kræver tilstrækkelig luftstrøm for 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 1,2A @ 12VDC

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](#)