

Adaptec ASR-6805 Datablad



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

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

8 intern port, lav profil, SAS 2.0 og Gen 2 PCI-Express (PCIe) Unified Serial RAID-controller med Zero-Maintenance Cache Protection og Intelligent Power Management leverer enestående ydeevne, avanceret databeskyttelse, maksimal skalerbarhed og de laveste samlede ejeromkostninger for serverapplikationer i virksomhedsklasse med høj tæthed

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 17078.

Fordele

- Performance Unified Serial RAID-controller understøtter både SATA- og SAS-enheder. Ideel til båndbredde-intensive lagringsapplikationer; NAS, OLTP-servere, webservere og digital overvågning. Tilbyder Cachebeskyttelse uden vedligeholdelse og intelligent strømstyring.

Nøgle differentiatorer

- Cachebeskyttelse uden vedligeholdelse
- Intelligent strømstyring

Kundens behov

- Høj I/O-transaktion og høj båndbreddebehandling.

Formfaktor

- MD2 lav-profil

Cachehukommelse

- 512 MB DDR2 667MHz cache-hukommelse

RAID niveauer

- RAID-niveauer 0, 1, 1E, 5, 5EE, 6, 10, 50, 60 og JBOD

Nøgle RAID-funktioner

- Understøtter op til 256 SATA- eller SAS-enheder ved hjælp af SAS-udvidelser
- RAID-niveauer 0, 1, 1E, 5, 5EE, 6, 10, 50, 60 og JBOD
- 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 stribestørrelse
- SMART support
- Flere arrays pr. diskdrev
- Dynamisk sektorreparation
- Forskudt drevspin-up
- Opstartbar array-understøttelse
- Optimeret diskudnyttelse

Bus System Interface Type

- 8-sporet PCIe Gen2

Interne stik

- 2 interne (SFF-8087) Mini SAS

Dataoverførselshastighed

- 6 Gb/s pr. port

Pakkens indhold

- Adaptec RAID 6805 controller
- Ekstra lavprofil ventileret beslag Kabler: To mSASx4-4SATA x1-SB (2272300-R), 0,7 m
- *Singler indeholder ikke kabel

Garanti

- 3 år

Management Utilities

- 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

Fysisk størrelse

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

Driftstemperatur

- 0°C til 55°C* (med 200 LFM luftstrøm; uden flashmodul)
- 0°C til 50°C* (med 200LFM luftstrøm; med flashmodul)

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

- 0,17 amp @ 3,3V
- 1,25 amp @ 12V målt på PCIe Gen 2-systemer med 6G-drev

Regulatorisk certificering

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

Miljøoverholdelse

- RoHS, REACH

Gennemsnitlig tid før fejl (MTBF)

- 860.953 timer ved 40 grader C.

[Køb nu](#)