

Adaptec ASR-5805 Gegevensblad



Adaptec ASR-5805 2244300-R 3Gb/s 8-poorts interne SAS/SATA RAID-controller met 512MB cache

ASR-5805

Adaptec ASR-5805 2244300-R 3Gb/s 8-poorts interne SAS/SATA RAID-controller met 512MB cache

8 interne poorten, laag profiel, PCI-Express (PCIe) Unified Serial RAID-controller met Intelligent Power Management levert uitzonderlijke prestaties, geavanceerde gegevensbescherming en maximale schaalbaarheid voor high-density servertoepassingen van ondernemingsklasse

Ondersteunde besturingssystemen

- Microsoft Windows
- Redhat Linux
- SUSE-Linux
- SCO OpenServer
- UnixWare
- Zon Solaris
- FreeBSD
- VMware ESX

Voordelen

- Prestaties Unified Serial RAID-controller ondersteunt zowel SATA- als SAS-apparaten. Ideaal voor bandbreedte-intensieve opslagtoepassingen; NAS, OLTP-servers, webservers en digitale bewaking.

Belangrijkste onderscheidende factoren

- Intelligent energiebeheer

Behoeften van de klant

- Hoge I/O-transacties en verwerking met hoge bandbreedte.

Vormfactor

- MD2 laag profiel

Cachegeheugen

- 512 MB DDR2-geheugen

RAID-niveaus

- RAID-niveaus 0, 1, 1E, 5, 5EE, 6, 10, 50 en 60

Belangrijkste RAID-functies

- Ondersteunt 8 direct aangesloten of maximaal 256 SATA- of SAS-schijven
- met behulp van SAS-expanders
- RAID-niveaus 0, 1, 1E, 5, 5EE, 6, 10, 50 en 60
- 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
- SAF-TE-behuizingsbeheer
- Configureerbare streepgrootte
- SMART-ondersteuning
- Arraygroottes tot 512 TB
- Meerdere arrays per schijfstation
- Slechte streep tafel
- Dynamische sectorreparatie
- Verspringende drive spin-up
- Ondersteuning voor opstartbare arrays
- Geoptimaliseerd schijfgebruik

Interfacetype bussysteem

- 8-baans PCIe

Interne connectoren

- 2 interne (SFF-8087) Mini SAS

Overdrachtssnelheid

- 3 Gb/s per poort

Verpakkingsinhoud

- Adaptec RAID 5805-controller
- Extra low-profile geventileerde beugel
- Snelle installatiegids (Engels/Frans/Duits/Italiaans/Spaans)
- Software- en documentatie-cd's
- Kabels: twee interne Mini SAS x4 naar (4x) SATA fanout-kabels met zijband, 0,5 meter

Beheer hulpprogramma's

- Adaptec Opslag Manager™ (ASM)

- Java-gebaseerde GUI Management Utility
- Configuratie, monitoring en melding op afstand
- ASM OS-ondersteuning: Windows, Linux, SCO, Solaris, FreeBSD
- Microsoft VDS-ondersteuning
- SNMP, SMTP
- Firmware-updates op afstand

ARCCONF

- Opdrachtregelinterface
- SMI-S-ondersteuning voor VMware

Adaptec BIOS-hulpprogramma (ACU)

- Configuratieprogramma op BIOS-niveau
- Flashable BIOS-ondersteuning

Fysieke afmetingen

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

Bedrijfstemperatuur

- 0°C tot 55°C* (met 200 LFM luchtstroom; zonder batterij)
- 0°C tot 40°C* (met 200 LFM luchtstroom; met batterij)

Opmerking: Deze Adaptec-kaart bevat een krachtige RAID-processor die voldoende luchtstroom nodig heeft om betrouwbaar te 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

- 0,45 ampère bij 3,3 V
- 1 ampère @ 12V

Regelgevende certificering

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

Mean Time Before Failure (MTBF)

- 873.402 uur bij 40 graden C.

[Koop nu](#)