

Adaptec ASR-5805 Datablad



Adaptec ASR-5805 2244300-R 3Gb/s 8-portars intern SAS/SATA RAID-kontroller med 512MB cache

ASR-5805

Adaptec ASR-5805 2244300-R 3Gb/s 8-portars intern SAS/SATA RAID-kontroller med 512MB cache

8 interna portar, lågprofil, PCI-Express (PCIe) Unified Serial RAID-kontroller med Intelligent Power Management ger exceptionell prestanda, avancerat dataskydd och maximal skalbarhet för serverapplikationer i företagsklass med hög densitet

Operativsystem som stöds

- Microsoft Windows
- Red Hat Linux
- SUSE Linux
- SCO OpenServer
- UnixWare
- Sun Solaris
- FreeBSD
- VMware ESX

Fördelar

- Prestanda Unified Serial RAID-kontroller stöder både SATA- och SAS-enheter. Idealisk för bandbreddsintensiva lagringsapplikationer; NAS, OLTP-serverar, webbservrar och digital övervakning.

Nyckeldifferentierare

- Intelligent Power Management

Kundens behov

- Hög I/O-transaktion och hög bandbreddsbehandling.

Formfaktor

- MD2 lågprofil

Cacheminne

- 512 MB DDR2-minne

RAID-nivåer

- RAID-nivåerna 0, 1, 1E, 5, 5EE, 6, 10, 50 och 60

Viktiga RAID-funktioner

- Stöder 8 direktanslutna eller upp till 256 SATA- eller SAS-diskenheter
- använder SAS expanders
- RAID-nivåerna 0, 1, 1E, 5, 5EE, 6, 10, 50 och 60
- 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
- SAF-TE kapslingshantering

- Konfigurerbar randstorlek
- SMART-stöd
- Upp till 512 TB arraystorlekar
- Flera arrayer per diskenhet
- Dåligt randbord
- Dynamisk sektorreparation
- Förskjuten drivspin-up
- Stöd för startbar array
- Optimerat diskutnyttjande

Busssystemgränssnittstyp

- 8-filig PCIe

Interna kontakter

- 2 interna (SFF-8087) Mini SAS

Dataöverföringshastighet

- 3 Gb/s per port

paket innehåll

- Adaptec RAID 5805-styrenhet
- Ytterligare lågprofil ventilerat fäste
- Snabbinstallationsguide (engelska/franska/tyska/italienska/spanska)
- CD-skivor med programvara och dokumentation
- Kablar: två interna Mini SAS x4 till (4x) SATA fanout-kablar med sidband, 0,5 meter

Management Utilities

- Adaptec Storage Manager™ (ASM)
- Java-baserat GUI Management Utility
- Fjärrkonfiguration, övervakning och avisering

- ASM OS-stöd: Windows, Linux, SCO, Solaris, FreeBSD
- Support för Microsoft VDS
- SNMP, SMTP
- Fjärrupdateringar av firmware

ARCCONF

- Kommandoradsgränssnitt
- SMI-S-stöd för VMware

Adaptec BIOS Utility (ACU)

- Konfigurationsverktyg för BIOS-nivå
- Flashbart BIOS-stöd

Fysisk storlek

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

Driftstemperatur

- 0°C till 55°C* (med 200 LFM luftflöde; utan batteri)
- 0°C till 40°C* (med 200 LFM luftflöde; med batteri)

Obs: Detta Adaptec-kort innehåller en kraftfull RAID-processor som kräver tillräckligt luftflöde för att fungera tillförlitligt. Installera endast detta kort i server- eller PC-chassi med rekommenderat luftflöde (200 LFM).

* Omgivningstemperatur uppmätt 1" från RAID-processorn

Driftspänning

- 0,45 ampere @ 3,3V
- 1 ampere @ 12V

Regulatorisk certifiering

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

Mean Time Before Failure (MTBF)

- 873 402 timmar vid 40 grader C.

[Köp nu](#)