

Adaptec ASR-5405 Datablad



Adaptec ASR-5405 2258200-R 3Gb/s 8-ports intern SAS/SATA RAID-controller med 256MB cache

ASR-5405

Adaptec ASR-5405 2258200-R 3Gb/s 8-ports intern SAS/SATA RAID-controller med 256MB cache

4 interne porte, lav profil, PCI-Express (PCIe) Unified Serial RAID-controller med Intelligent Power Management leverer enestående ydeevne, avanceret databeskyttelse og maksimal skalerbarhed til serverapplikationer i virksomhedsklasse med høj tæthed

Understøttede operativsystemer

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

Fordele

- Performance Unified Serial RAID-controllere understøtter både SATA- og SAS-enheder. Ideel til

båndbredde-intensive lagringsapplikationer; NAS, OLTP-servere, webservere og digital overvågning.

Nøgle differentiatorer

- Intelligent strømstyring

Kundens behov

- Høj I/O-transaktion og høj båndbreddebehandling.

Formfaktor

- MD2 lav-profil

Cache hukommelse

- 256 MB DDR2-hukommelse

RAID niveauer

- RAID-niveauer 0, 1, 1E, 5, 5EE, 6, 10, 50*, 60*, JBOD (* Expander er nødvendig)

Nøgle RAID-funktioner

- Understøtter 4 direkte tilsluttede eller op til 256 SATA- eller SAS-diskdrev ved hjælp af SAS-udvidelser
- RAID-niveauer 0, 1, 1E, 5, 5EE, 6, 10, 50* og 60*
- 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
- SAF-TE kabinetsstyring
- Konfigurerbar stribestørrelse
- SMART support
- Op til 512 TB arraystørrelser
- Flere arrays pr. diskdrev
- Dårligt stribebord
- Dynamisk sektorreparation
- Forskudt drevspin-up
- Opstartbar array-understøttelse
- Optimeret diskudnyttelse

Bus System Interface Type

- 8-sporet PCIe

Interne stik

- 1 intern (SFF-8087) Mini SAS

Dataoverførselshastighed

- 3 Gb/s pr. port

Pakkens indhold

- Adaptec RAID 5405 controller
- Ekstra lavprofil ventileret beslag
- Software og dokumentations-cd'er
- Hurtig installationsvejledning
- (engelsk/fransk/tysk/italiensk/spansk)
- Kabel: et Mini SAS x4 til (4x) SATA fanout-kabel med sidebånd, 0,5 meter
 - Singler indeholder ikke kabel

Management Utilities

- Adaptec Storage Manager™ (ASM)
- Java-baseret GUI Management Utility
- Fjernkonfiguration, overvågning og meddelelse
- ASM OS Support: Windows, Linux, SCO, Solaris, FreeBSD
- Microsoft VDS support
- SNMP, SMTP
- Fjernfirmwareopdateringer

ARCCONF

- Kommandolinjegrænseflade
- SMI-S understøttelse af VMware

Adaptec BIOS 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 batteri)
- 0°C til 40°C* (med 200 LFM luftstrøm; med batteri)

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

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

Regulatorisk certificering

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

Gennemsnitlig tid før fejl (MTBF)

- 873.402 timer ved 40 grader C.

[Køb nu](#)