

# Adaptec ASR-5805 Datablad



**Adaptec ASR-5805 2244300-R 3Gb/s 8-ports intern SAS/SATA RAID-controller med 512MB cache**

**ASR-5805**

**Adaptec ASR-5805 2244300-R 3Gb/s 8-ports intern SAS/SATA RAID-controller med 512MB cache**

8 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-controller 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

## **Cachehukommelse**

- 512 MB DDR2-hukommelse

## **RAID niveauer**

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

## **Nøgle RAID-funktioner**

- Understøtter 8 direkte tilsluttede eller op til 256 SATA- eller SAS-diskdrev
- ved hjælp af SAS expandere
- 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 sribestørrelse
- SMART support
- Op til 512 TB arraystørrelser
- Flere arrays pr. diskdrev
- Dårligt sribebord
- Dynamisk sektorreparation
- Forskudt drevspin-up
- Opstartbar array-understøttelse
- Optimeret diskudnyttelse

### **Bus System Interface Type**

- 8-sporet PCIe

### **Interne stik**

- 2 interne (SFF-8087) Mini SAS

### **Dataoverførselshastighed**

- 3 Gb/s pr. port

### **Pakkens indhold**

- Adaptec RAID 5805 controller
- Ekstra lavprofil ventileret beslag
- Hurtig installationsvejledning (engelsk/fransk/tysk/italiensk/spansk)
- Software og dokumentations-cd'er
- Kabler: to interne Mini SAS x4 til (4x) SATA fanout kabler m/ sidebånd, 0,5 meter

### **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](#)