

# Adaptec ASR-5405 Datenblatt



Adaptec ASR-5405 2258200-R Interner SAS/SATA-RAID-Controller mit 3 Gb/s, 8 Ports und 256 MB Cache

ASR-5405

Adaptec ASR-5405 2258200-R Interner SAS/SATA-RAID-Controller mit 3 Gb/s, 8 Ports und 256 MB Cache

4 interne Ports, Low-Profile, PCI-Express (PCIe) Unified Serial RAID-Controller mit Intelligent Power Management bietet außergewöhnliche Leistung, erweiterten Datenschutz und maximale Skalierbarkeit für Serveranwendungen der Enterprise-Klasse mit hoher Dichte

## Unterstützte Betriebssysteme

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

## Vorteile

- Leistung Unified Serial RAID-Controller unterstützen sowohl SATA- als auch SAS-Geräte. Ideal für bandbreitenintensive Speicheranwendungen; NAS, OLTP-Server, Webserver und digitale Überwachung.

## Wichtige Unterscheidungsmerkmale

- Intelligentes Energiemanagement

## Kundenbedürfnisse

- Hohe E/A-Transaktionen und Verarbeitung mit hoher Bandbreite.

## Formfaktor

- MD2 Low-Profile

## Cache-Speicher

- 256 MB DDR2-Speicher

## RAID-Level

- RAID-Level 0, 1, 1E, 5, 5EE, 6, 10, 50\*, 60\*, JBOD (\* Expander erforderlich)

## Wichtige RAID-Funktionen

- Unterstützt 4 direkt angeschlossene oder bis zu 256 SATA- oder SAS-Festplattenlaufwerke mit SAS-Expandern
- RAID-Level 0, 1, 1E, 5, 5EE, 6, 10, 50\* und 60\*
- Schnelle Initialisierung
- Erweiterung der Online-Kapazität
- Copyback-Hotspare
- Dynamischer Caching-Algorithmus
- Native Command Queuing (NCQ)
- Initialisierung im Hintergrund
- Unterstützung für Hot-Plug-Laufwerke
- RAID-Level-Migration
- Hot Spares – global, dediziert und gepoolt
- Automatische/manuelle Wiederherstellung von Hotspares
- SAF-TE Gehäusesverwaltung
- Konfigurierbare Stripe-Größe

- SMART-Unterstützung
- Bis zu 512 TB Array-Größen
- Mehrere Arrays pro Laufwerk
- Schlechte Stripe-Tabelle
- Dynamische Sektorreparatur
- Gestaffeltes Hochfahren des Laufwerks
- Bootfähige Array-Unterstützung
- Optimierte Festplattennutzung

#### Bussystem-Schnittstellentyp

- 8-Lane-PCIe

#### Interne Anschlüsse

- 1 internes (SFF-8087) Mini-SAS

#### Datenübertragungsrate

- 3 Gbit/s pro Anschluss

#### Packungsinhalt

- Adaptec RAID 5405-Controller
- Zusätzliche belüftete Halterung mit niedrigem Profil
- Software- und Dokumentations-CDs
- Schnellinstallationsanleitung
- (Englisch/Französisch/Deutsch/Italienisch/Spanisch)
- Kabel: ein Mini SAS x4 auf (4x) SATA Fanout-Kabel mit Seitenband, 0,5 Meter
- \*Singles enthalten kein Kabel

#### Verwaltungsdienstprogramme

- Adaptec Storage Manager™ (ASM)

- Java-basiertes GUI-Management-Dienstprogramm
- Fernkonfiguration, Überwachung und Benachrichtigung
- ASM-Betriebssystemunterstützung: Windows, Linux, SCO, Solaris, FreeBSD
- Microsoft VDS-Unterstützung
- SNMP, SMTP
- Remote-Firmware-Updates

#### ARCCONF

- Befehlszeilenschnittstelle
- SMI-S-Unterstützung für VMware

#### Adaptec BIOS-Dienstprogramm (ACU)

- Konfigurationsdienstprogramm auf BIOS-Ebene
- Flashable BIOS-Unterstützung

#### Physische Größe

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

#### Betriebstemperatur

- 0°C bis 55°C\* (mit 200 LFM Luftstrom; ohne Batterie)
- 0 °C bis 40 °C\* (mit 200 LFM Luftstrom; mit Akku)

Hinweis: Diese Adaptec-Karte enthält einen leistungsstarken RAID-Prozessor, der für einen zuverlässigen Betrieb eine ausreichende Luftzirkulation benötigt. Bitte installieren Sie diese Karte nur in Server- oder PC-Gehäusen mit empfohlenem Luftstrom (200 LFM).

\* Umgebungstemperatur gemessen 1 Zoll vom RAID-Prozessor entfernt

#### Betriebsspannung

- 0,45 A bei 3,3 V
- 1 Ampere bei 12 V

#### Behördliche Zertifizierung

- CE, FCC, UL, C-Tick, VCCI

#### Mittlere Zeit vor Ausfall (MTBF)

- 873.402 Stunden bei 40 Grad C.

[Jetzt kaufen](#)