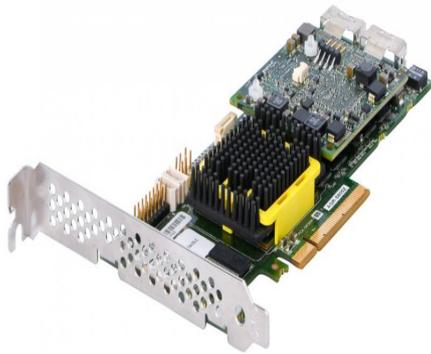


# Adaptec ASR-5805Z Datenblatt



Adaptec ASR-5805Z 2266900-R 3GB/s 8-Port PCIe x8 SAS/SATA RAID Controller mit 512MB Cache

ASR-5805Z

Adaptec ASR-5805Z 2266900-R 3GB/s 8-Port PCIe x8 SAS/SATA RAID Controller mit 512MB Cache

8 interne Ports, Low-Profile, PCI-Express (PCIe) Unified Serial RAID-Controller mit wartungsfreiem Cache-Schutz bietet außergewöhnliche Leistung, intelligentes Energiemanagement, erweiterten Datenschutz, maximale Skalierbarkeit und die niedrigsten Gesamtbetriebskosten für Enterprise-Klasse, hoch-Density-Server-Anwendungen

## Unterstützte Betriebssysteme

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

## Vorteile

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

wartungsfreien Cache-Schutz und intelligente EnergiEVERWALTUNG.

#### Wichtige Unterscheidungsmerkmale

- Cache-Schutz ohne Wartung
- Intelligentes Energiemanagement

#### Kundenbedürfnisse

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

#### Formfaktor

- MD2 Low-Profile

#### Cache-Speicher

- 512 MB DDR2-Speicher

#### RAID-Level

- RAID-Level 0, 1, 1E, 5, 5EE, 6, 10, 50 und 60

#### Wichtige RAID-Funktionen

- Unterstützt 8 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 Gehäuseverwaltung
- 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

- 2 interne (SFF-8087) Mini-SAS

#### Datenübertragungsrate

- 3 Gbit/s pro Anschluss

#### Packungsinhalt

- Adaptec RAID 5805Z-Controller
- Zusätzliche belüftete Halterung mit niedrigem Profil
- Schnellinstallationsanleitung
- (Englisch/Französisch/Deutsch/Italienisch/Spanisch)
- Software- und Dokumentations-CDs

#### Garantie

- 3 Jahre

#### 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)

Hinweis: Diese Adaptec-Karte enth ilt einen leistungsstarken RAID-Prozessor, der f ur einen zuverl ssigen Betrieb eine ausreichende Luftzirkulation ben igt. Bitte installieren Sie diese Karte nur in Server- oder PC-Geh use mit empfohlenem Luftstrom (200 LFM).

\* Umgebungstemperatur gemessen 1 Zoll vom RAID-Prozessor entfernt

#### Betriebsspannung

- 0,40 Ampere bei 3,3 V
- 1,2 Ampere bei 12 V

#### Beh rdliche Zertifizierung

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

#### Mittlere Zeit vor Ausfall (MTBF)

- 873.402 Stunden bei 40 Grad C.

[Jetzt kaufen](#)