

# Adaptec ASR-72405 Datenblatt



Adaptec ASR-72405 2274900-R 6 Gb/s PCIe Gen3 x8 24-Port interner SAS/SATA RAID-Adapter

ASR-72405

Adaptec ASR-72405 2274900-R 6 Gb/s PCIe Gen3 x8 24-Port interner SAS/SATA RAID-Adapter

Die PMC Adaptec 72405 und 71685 SAS/SATA 6 Gb/s PCIe Gen3 RAID Adapter sind die branchenweit einzigen PCIe Gen3 L ösungen mit 24 nativen Ports.

## Betriebssystem

- Microsoft Windows
- RedHat-Linux
- SUSE-Linux
- Fedora
- Debian-Linux
- Ubuntu-Linux
- Sonne Solaris
- FreeBSD
- VMware ESX

Eine detaillierte Liste finden Sie unter ASK-Antwort-ID 17239.

## Vorteile

- Ideal für Einstiegsserver bis hin zu High-End-Serverplattformen und Hochleistungs-Workstations, ohne

Kompromisse bei der robusten 6-Gb/s-Leistung und der bewährten Adaptec-Zuverlässigkeit einzugehen.

## Kundenbedürfnisse

- Hohe E/A-Transaktionen und Verarbeitung mit hoher Bandbreite; Lösungen, die den Energieverbrauch und die Wartungskosten senken.

## Wichtige Softwarefunktionen

- Optimierte Festplattennutzung
- Unterstützte RAID-Level: 0, 1, 1E, 5, 6, 10, 50, 60
- HBA-Modus und einfacher Volume-Modus für die automatische Bereitstellung
- Unterstützt bis zu 256 SAS- oder SATA-Geräte mit SAS-Expandern
- Hybrid-RAID 1 & 10
- 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
- SES- und SAF-TE-Gehäuseverwaltung
- Konfigurierbare Stripe-Größe
- SMART-Unterstützung
- Mehrere Arrays pro Laufwerk
- Dynamische Sektorreparatur
- Gestaffeltes Hochfahren des Laufwerks
- Bootfähige Array-Unterstützung
- Unterstützung für Bandgeräte, Autoloader

## Verwaltungsdienstprogramme

## Software

- Adaptec maxView Storage Manager
- Webbasiertes GUI-Management-Dienstprogramm
- Betriebssystemunterstützung: Windows, Linux, Solaris VMware
- Fernkonfiguration, Überwachung und Benachrichtigung
- Remote-Firmware-Updates
- SMI-S-Unterstützung
- SMTP

#### ARCCONF

- Befehlszeilenschnittstelle
- SMI-S-Unterstützung für VMware

#### Adaptec BIOS-Konfigurationsprogramm (ACU)

- Konfigurationsdienstprogramm auf BIOS-Ebene
- Flashable BIOS-Unterstützung

#### Adaptec uEFI BIOS-Konfigurationsprogramm

- HII-basiertes Konfigurationsdienstprogramm
- Flashable BIOS-Unterstützung

#### Datenübertragungsrate

- 6 Gbit/s pro Anschluss

#### Bussystem-Schnittstelle

- 8-Lane-PCIe-Gen3

#### Formfaktor

- Halbe Länge – volle Höhe

## Cache-Speicher

- 1024 MB

## Connector-Konfiguration

- Sechs interne Mini-SAS-HD (SFF-8643)

## Packungsinhalt

- Adaptec RAID 72405-Adapter

\*Single enthält keine Kabel oder Schnellinstallationsanleitung

## Physische Größe

- 4,198 "H x 6,6" L (107 mm x 167 mm)

## Betriebstemperatur

- 0 °C bis 55 °C\* (mit 200 LFM Luftstrom ohne AFM-700) 0 °C bis 50 °C\* (mit 200 LFM Luftstrom mit AFM-700)  
Hinweis: Diese Adaptec-Karte enthält einen leistungsstarken RAID-Prozessor, der einen ausreichenden Luftstrom erfordert zuverlässig zu funktionieren. Bitte installieren Sie diese Karte nur in Server- oder PC-Gehäuse mit empfohlenem Luftstrom (200 LFM). \* Umgebungstemperatur gemessen 1 Zoll vom RAID-Prozessor entfernt

## Betriebsspannung

- 0,1 A bei 3,3 VDC 1,8 A bei 12 VDC gemessen auf PCIe Gen3-Systemen mit 6G-Laufwerken

## Behördliche Zertifizierung

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

## Umweltkonformitat

- RoHS

Mittlere Zeit vor Ausfall (MTBF)

- 700.000 Stunden bei 40°C

[Jetzt kaufen](#)