

Adaptec ASR-7805 Datenblatt



Adaptec ASR-7805 2274100-R 6 Gb/s PCIe Gen3 x8 8-Port Interner SAS/SATA RAID-Adapter

ASR-7805

Adaptec ASR-7805 2274100-R 6 Gb/s PCIe Gen3 x8 8-Port Interner SAS/SATA RAID-Adapter

Der PMC Adaptec 7805 SAS/SATA 6 Gb/s PCIe Gen3 RAID-Adapter bietet eine Low-Profile/MD2-Formfaktorlösung, liefert außergewöhnliche Leistung und ist ideal für Value-Server-Plattformen.

Betriebssystem

- Microsoft Windows
- RedHat-Linux
- SUSE-Linux
- Fedora
- Debian-Linux
- Ubuntu-Linux
- 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

- MD2 – Niedriges Profil

Cache-Speicher

- 1024 MB

Connector-Konfiguration

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

Packungsinhalt

- Adaptec RAID 7805-Adapter
- Zusätzliche belüftete Halterung mit niedrigem Profil
- Kabel: Zwei interne Mini-SAS-HD (SFF-8643), 0,8 Meter*

*Single enthält keine Kabel oder Schnellinstallationsanleitung

Physische Größe

- 2,535" H x 6,6" L (64 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-Gehäusen mit empfohlenem Luftstrom (200 LFM). * Umgebungstemperatur gemessen 1 Zoll vom RAID-Prozessor entfernt

Betriebsspannung

- 0,1 A bei 3,3 VDC 1,5 A bei 12 VDC gemessen auf PCIe Gen3-Systemen mit 6G-Laufwerken

Behördliche Zertifizierung

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

Umweltkonformität 

- RoHS

Mittlere Zeit vor Ausfall (MTBF)

- 700.000 Stunden bei 40°C

[Jetzt kaufen](#)