

Adaptec ASR-6445 Datenblatt



Adaptec ASR-6445 2270200-R 6 Gb/s 8-Port (4 intern/4 extern) PCIe Gen 2 x8 SAS SATA RAID Controller

ASR-6445

Adaptec ASR-6445 2270200-R 6 Gb/s 8-Port (4 intern/4 extern) PCIe Gen 2 x8 SAS SATA RAID Controller

8 Ports (4 intern/4 extern), Low-Profile, SAS 2.0 und Gen 2 PCI-Express (PCIe) Unified Serial RAID-Controller mit wartungsfreiem Cache-Schutz und intelligenter Energieverwaltung bietet außergewöhnliche Leistung, erweiterten Datenschutz und maximale Skalierbarkeit und die niedrigsten Gesamtbetriebskosten für Serveranwendungen der Enterprise-Klasse mit hoher Dichte

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 17078.

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 667 MHz Cache-Speicher

RAID-Level

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

Wichtige RAID-Funktionen

- Unterstützt bis zu 256 SATA- oder SAS-Geräte mit SAS-Expandern
- RAID-Level 0, 1, 1E, 5, 5EE, 6, 10, 50, 60 und JBOD
- 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
- Optimierte Festplattennutzung

Bussystem-Schnittstellentyp

- 8-Lane-PCIe Gen2

Externe Anschlüsse

- 1 externes (SFF-8088) Mini-SAS

Interne Anschlüsse

- 1 internes (SFF-8087) Mini-SAS

Datenübertragungsrate

- 6 Gbit/s pro Anschluss

Packungsinhalt

- Adaptec RAID 6445 Controller
- Zusätzliche belüftete Halterung mit niedrigem Profil

Garantie

- 3 Jahre

Verwaltungsdienstprogramme

- 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

Physische Größe

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

Betriebstemperatur

- 0°C bis 55°C* (mit 200 LFM Airflow; ohne Blitzmodul)

- 0 °C bis 50 °C* (mit 200 LFM Luftstrom; mit Blitzmodul)

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

- 0,17 Ampere bei 3,3 V
- 1,25 A bei 12 V, gemessen auf PCIe Gen 2-Systemen mit 6G-Laufwerken

Behördliche Zertifizierung

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

Umweltkonformität

- RoHS, REICHWEITE

Mittlere Zeit vor Ausfall (MTBF)

- 862.728 Stunden bei 40 Grad C.

[Jetzt kaufen](#)