Adaptec ASR-8405 Datenblatt

Adaptec ASR-8405 2277600-R 12 Gb/s PCIe Gen3 x8 4-Port interner SAS/SATA RAID-Adapter

ASR-8405

Adaptec ASR-8405 2277600-R 12 Gb/s PCIe Gen3 x8 4-Port interner SAS/SATA RAID-Adapter

12-Gbit/s-PCIe-Gen3-SAS/SATA-RAID-Adapter mit 4 internen nativen Ports und LP/MD2-Formfaktor.

Betriebssystem

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

Eine detaillierte Liste finden Sie unter ASK-Antwort-ID 17318.

Vorteile

- Ideal für leistungshungrige Server- und Workstation-Plattformen mit 12 Gbit/s, ohne die bew hrte Zuverl ssigkeit von Adaptec zu beeintr chtigen

Wichtige Unterscheidungsmerkmale

- ZMCP der dritten Generation; AFM-700
- LP MD2-Formfaktor für bis zu 16 native SAS/SATA-Ports

Kundenbedürfnisse

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

Wichtige RAID-Funktionen

- Flexible Konfiguration: HBA-Modus und Auto-Volume-Modus für automatische Bereitstellung
- Optimierte Festplattennutzung (mehrere Arrays pro Festplatte)
- Unterstützt bis zu 256 SAS- oder SATA-Geräte mit SAS-Expandern
- Unterstützte RAID-Level: 0, 1, 1E, 5, 6, 10, 50, 60
- Unterstützung für native 4K-Sektor-SAS- und -SATA-Geräte zusätzlich zu 512-Byte-Sektor-Geräten
- Hybrid-RAID 1 & 10
- Schnelle Initialisierung
- Erweiterung der Online-Kapazität
- Leistungsmodi: Dynamisch, OLTP & Big Block ByPass
- 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

- MSI-X-Unterstützung für alle Ger tetreiber für alle unterstützten Betriebssysteme
- Sichere Startunterstützung für das UEFI-Host-BIOS
- USB-Image nach Versand auf start.adaptec.com verfügbar, um die maxView-GUI von jedem USB-Ger t für erweitertes GUI-basiertes Setup und Offline-Wartung zu booten

Verwaltungsdienstprogramme

Software

- Adaptec maxView Storage Manager

- Webbasiertes GUI-Management-Dienstprogramm
- Betriebssystemunterstützung: Windows, Linux, Solaris VMware
- Fernkonfiguration, berwachung und Benachrichtigung
- Remote-Firmware-Updates
- SMI-S-Unterstützung
- SNMP, SMTP

ARCCONF

- Befehlszeilenschnittstelle

- SMI-S-Unterstützung für VMware

Adaptec BIOS-Konfigurationsprogramm (STRG+A)

- Konfigurationsdienstprogramm auf BIOS-Ebene

- Flashable BIOS-Unterstützung

Adaptec uEFI BIOS-Konfigurationsprogramm

- HII-basiertes Konfigurationsdienstprogramm

- Flashable BIOS-Unterstützung

Datenübertragungsrate

- 12 Gbit/s pro Anschluss

Bussystem-Schnittstelle

- 8-Lane-PCIe-Gen3

Formfaktor

- MD2 – Niedriges Profil

Cache-Speicher

- 1024 MB

Connector-Konfiguration

- Ein internes Mini-SAS-HD (SFF-8643)

Packungsinhalt

- Adaptec RAID 8405-Adapter
- Zus□tzliche belüftete Halterung mit niedrigem Profil

Physische Gr□ße

- 2,535" 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□lt einen leistungsstarken RAID-Prozessor, der für einen zuverl□ssigen Betrieb eine ausreichende Luftzirkulation ben□tigt. 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

- 0,1 A bei 3,3 VDC
- 1,2 A bei 12 VDC

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