

Adaptec ASR-6405E Datenblatt



Adaptec ASR-6405E 2270800-R 6 Gb/s PCIe Gen2 x1 4-Port Int.SAS/SATA RAID Controller

ASR-6405E

Adaptec ASR-6405E 2270800-R 6 Gb/s PCIe Gen2 x1 4-Port Int.SAS/SATA RAID Controller

4 interne Ports, Low-Profile MD2 - Low Profile (2,535" H x 5,115" L) mit PCIe x1, SAS 2.0 und Gen 2 PCI-Express (PCIe) Unified Serial RAID-Adapter mit integriertem DRAM und Intelligent Power Management liefert die ideale Preis-Leistungs- und Konnektivitätslösung für Serverplattformen, Workstations und Desktop-Systeme der Einstiegsklasse

Betriebssystem

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

Vorteile

- Ideal für den Desktop-Einsatz und Serverplattformen der Einstiegsklasse, Workstations oder Industrie-PCs, ohne Kompromisse bei der robusten 6-Gb/s-Leistung und der bewährten Zuverlässigkeit von Adaptec einzugehen.

Wichtige Unterscheidungsmerkmale

- Hohe E/A-Transaktionen und Verarbeitung mit hoher Bandbreite; reduziert den Energieverbrauch

Kundenbedürfnisse

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

Formfaktor

- MD2 - Niedriges Profil (2,535 "H x 5,115" L)

Cache-Speicher

- 128 MB

Wichtige RAID-Funktionen

- Unterstützt bis zu 4 (6405E) oder 8 (6805E) SATA- oder SAS-Geräte
- SES- und SAF-TE-Gehäuseverwaltung
- RAID-Level 0, 1, 10, 1E und JBOD
- 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
- Konfigurierbare Stripe-Größe
- SMART-Unterstützung

- Mehrere Arrays pro Laufwerk
- Dynamische Sektorreparatur
- Gestaffeltes Hochfahren des Laufwerks
- Bootfähige Array-Unterstützung
- Optimierte Festplattennutzung

Bussystem-Schnittstellentyp

- 1-Lane-PCIe-Gen2

Interne Anschlüsse

- 1 internes (SFF-8087) Mini-SAS

Datenübertragungsrate

- 6 Gbit/s pro Anschluss

Paket Inhalt

- Adaptec RAID 6405E-Adapter
- Zusätzliche belüftete Halterung mit niedrigem Profil
- Kabel: ein Mini-SAS x4 auf (4x) SATA-Fanout-Kabel mit Seitenband (2272300-R), 0,7 Meter

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

- 2,535" H x 5,115" L (64 mm x 130 mm)

Betriebstemperatur

- 0 °C bis 55 °C (bei 200 LFM Luftstrom)

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-Gehäuse mit empfohlenem Luftstrom (200 LFM).

* Umgebungstemperatur gemessen 1 Zoll vom RAID-Prozessor entfernt

Betriebsspannung

- 0,11 A bei 3,3 VDC

- 0,75 A bei 12 VDC 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)

- 889.115 Stunden bei 40 Grad C.

[Jetzt kaufen](#)