

Adaptec ASR-8405 Gegevensblad



Adaptec ASR-8405 2277600-R 12Gb/s PCIe Gen3 x8 4-poorts interne SAS/SATA RAID-adapter

ASR-8405

Adaptec ASR-8405 2277600-R 12Gb/s PCIe Gen3 x8 4-poorts interne SAS/SATA RAID-adapter

12 Gbps PCIe Gen3 SAS/SATA RAID-adapter met 4 interne native poorten en LP/MD2-vormfactor.

Besturingssysteem

- Microsoft Windows
- Redhat Linux
- SUSE-Linux
- Fedora
- Debian-Linux
- Ubuntu-Linux
- Zon Solaris
- FreeBSD
- VMware ESXi

Zie ASK Answer ID 17318 voor een gedetailleerde lijst.

Voordelen

- Ideaal voor 12Gb/s prestatieverslindende server- en workstationplatforms, zonder afbreuk te doen aan de bewezen Adaptec-betrouwbaarheid

Belangrijkste onderscheidende factoren

- ZMCP van de derde generatie; AFM-700
- LP MD2-vormfactor voor maximaal 16 native SAS/SATA-poorten

Behoeften van de klant

- Hoge I/O-transacties en verwerking met hoge bandbreedte; oplossingen die het energieverbruik en de onderhoudskosten verlagen.

Belangrijkste RAID-functies

- Flexibele configuratie: HBA-modus en automatische volumemodus voor automatische implementatie
- Geoptimaliseerd schijfgebruik (meerdere arrays per schijf)
- Ondersteunt tot 256 SAS- of SATA-apparaten met behulp van SAS-uitbreidingen
- Ondersteunde RAID-niveaus: 0, 1, 1E, 5, 6, 10, 50, 60
- Ondersteuning voor native SAS- en SATA-apparaten in de 4K-sector naast sectorapparaten van 512 bytes
- Hybride RAID 1 & 10
- Snelle initialisatie
- Online capaciteitsuitbreiding
- Prestatiemodi: Dynamic, OLTP & Big Block ByPass
- Kopieer Hot Spare
- Dynamisch caching-algoritme
- Systeemeigen opdrachtwachtrij (NCQ)
- Achtergrond initialisatie
- Ondersteuning voor hot-pluggable schijven
- Migratie op RAID-niveau
- Hot spares - wereldwijd, toegewijd en gebundeld
- Automatische/handmatige herbouw van hot spares
- SES- en SAF-TE-behuizingsbeheer
- Configureerbare streepgrootte
- SMART-ondersteuning
- Meerdere arrays per schijfstation
- Dynamische sectorreparatie
- Verspringende drive spin-up
- Ondersteuning voor opstartbare arrays
- Ondersteuning voor tapeapparaten, autoloaders

- MSI-X-ondersteuning voor alle apparaatstuurprogramma's voor alle ondersteunde besturingssystemen
- Veilige opstartondersteuning voor de uEFI-host-bios
- USB-image beschikbaar, na verzending, op start.adaptec.com om maxView GUI op te starten vanaf elk USB-apparaat voor verbeterde op GUI gebaseerde installatie en offline onderhoud

Beheer hulpprogramma's

Software

- Adaptec maxView Opslagbeheer
- Webgebaseerd hulpprogramma voor GUI-beheer
- OS-ondersteuning: Windows, Linux, Solaris VMware
- Configuratie, monitoring en melding op afstand
- Firmware-updates op afstand
- SMI-S-ondersteuning
- SNMP, SMTP

ARCCONF

- Opdrachtregelinterface
- SMI-S-ondersteuning voor VMware

Adaptec BIOS-configuratiehulpprogramma (CTRL+A)

- Configuratieprogramma op BIOS-niveau
- Flashable BIOS-ondersteuning

Adaptec uEFI BIOS-configuratiehulpprogramma

- Op HII gebaseerd configuratieprogramma

- Flashable BIOS-ondersteuning

Overdrachtssnelheid

- 12Gb/s per poort

Bus-systeeminterface

- 8-baans PCIe Gen3

Vormfactor

- MD2 - Laag profiel

Cachegeheugen

- 1024 MB

Connectorconfiguratie

- Eén interne mini SAS HD (SFF-8643)

Verpakkingsinhoud

- Adaptec RAID 8405-adapter
- Extra low-profile geventileerde beugel

Fysieke afmetingen

- 2.535 "H x 6.6" L (64 mm x 167 mm)

Bedrijfstemperatuur

- 0°C tot 55°C* (met 200 LFM luchtstroom)

Opmerking: Deze Adaptec-kaart bevat een krachtige RAID-processor die voldoende luchtstroom nodig heeft om betrouwbaar te werken. Installeer deze kaart alleen in een server- of pc-chassis met de aanbevolen luchtstroom (200

LFM). * Omgevingstemperatuur gemeten op 2,5 cm afstand van de RAID-processor

Werkspanning

- 0.1A @ 3.3VDC
- 1.2A @ 12VDC

Regelgevende certificering

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

Naleving van de milieuwetgeving

- RoHS

Mean Time Before Failure (MTBF)

- >700.000 uur bij 40°C

[Koop nu](#)