

Adaptec ASR-72405 Datablad



Adaptec ASR-72405 2274900-R 6Gb/s PCIe Gen3 x8 24-ports intern SAS/SATA RAID-adapter ASR-72405

Adaptec ASR-72405 2274900-R 6Gb/s PCIe Gen3 x8 24-ports intern SAS/SATA RAID-adapter

PMC Adaptec 72405 og 71685 SAS/SATA 6Gb/s PCIe Gen3 RAID-adapter er branchens eneste PCIe Gen3-løsninger med 24 indbyggede porte.

Operativ system

- Microsoft Windows
- Red Hat Linux
- SUSE Linux
- Fedora
- Debian Linux
- Ubuntu Linux
- Sol Solaris
- FreeBSD
- VMware ESX

For en detaljeret liste se ASK Answer ID 17239.

Fordele

- Ideel til entry-level server til high-end serverplatforme og højtydende arbejdsstationer uden at gå på kompromis med robust 6Gb/s ydeevne og dokumenteret Adaptec-pålidelighed.

Kundens behov

- Høj I/O-transaktion og høj båndbreddebehandling; løsninger, der reducerer energiforbrug og vedligeholdelsesomkostninger.

Nøgle softwarefunktioner

- Optimeret diskudnyttelse
- Understøttede RAID-niveauer: 0, 1, 1E, 5, 6, 10, 50, 60
- HBA Mode og Simple Volume Mode til automatisk implementering
- Understøtter op til 256 SAS- eller SATA-enheder ved hjælp af SAS-udvidelser
- Hybrid RAID 1 & 10
- Hurtig initialisering
- Online kapacitetsudvidelse
- Copyback Hot Spare
- Dynamisk caching-algoritme
- Native Command Queuing (NCQ)
- Initialisering af baggrund
- Hot-plug drevstøtte
- RAID Level Migration
- Hot reservedele - globalt, dedikeret og samlet
- Automatisk/manuel ombygning af varme reservedele
- SES og SAF-TE kabinetsstyring
- Konfigurerbar stribestørrelse
- SMART support
- Flere arrays pr. diskdrev
- Dynamisk sektorreparation
- Forskudt drevspin-up
- Opstartbar array-understøttelse
- Understøttelse af båndenheder, autoloadere

Management Utilities

Software

- Adaptec maxView Storage Manager

- Webbaseret GUI Management Utility
- OS Support: Windows, Linux, Solaris VMware
- Fjernkonfiguration, overvågning og meddelelse
- Fjernfirmwareopdateringer
- SMI-S support
- SMTP

ARCCONF

- Kommandolinjegrænseflade
- SMI-S understøttelse af VMware

Adaptec BIOS Configuration Utility (ACU)

- BIOS-niveau konfigurationsværktøj
- Flashbar BIOS-understøttelse

Adaptec uEFI BIOS Configuration Utility

- HII-baseret konfigurationsværktøj
- Flashbar BIOS-understøttelse

Dataoverførselshastighed

- 6 Gb/s pr. port

Bus System Interface

- 8-sporet PCIe Gen3

Formfaktor

- Halv længde-fuld højde

Cachehukommelse

- 1024 MB

Konnektorkonfiguration

- Seks interne mini SAS HD (SFF-8643)

Pakkens indhold

- Adaptec RAID 72405 adapter

*Single inkluderer ikke kabler eller hurtig installationsvejledning

Fysisk størrelse

- 4.198 "H x 6.6" L (107 mm x 167 mm)

Driftstemperatur

- 0°C til 55°C* (med 200 LFM luftstrøm uden AFM-700) 0°C til 50°C* (med 200 LFM luftstrøm med AFM-700) Bemærk: Dette Adaptec-kort indeholder en kraftig RAID-processor, som kræver tilstrækkelig luftstrøm at fungere pålideligt. Installer venligst kun dette kort i server- eller pc-chassis med anbefalet luftstrøm (200 LFM). * Omgivelsestemperatur målt 1" væk fra RAID-processoren

Driftsspænding

- 0,1A @ 3,3VDC 1,8A @ 12VDC målt på PCIe Gen3-systemer med 6G-drev

Regulatorisk certificering

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

Miljøoverholdelse

- RoHS

Gennemsnitlig tid før fejl (MTBF)

- 700.000 timer ved 40°C

[Køb nu](#)