

# Adaptec ASR-8405 Datablad



**Adaptec ASR-8405 2277600-R 12Gb/s PCIe Gen3 x8 4-portars intern SAS/SATA RAID-adapter**

**ASR-8405**

**Adaptec ASR-8405 2277600-R 12Gb/s PCIe Gen3 x8 4-portars intern SAS/SATA RAID-adapter**

12 Gbps PCIe Gen3 SAS/SATA RAID-adapter med 4 interna inbyggda portar och LP/MD2-formfaktor.

## **Operativ system**

- Microsoft Windows
- Red Hat Linux
- SUSE Linux
- Fedora
- Debian Linux
- Ubuntu Linux
- Sun Solaris
- FreeBSD
- VMware ESXi

För en detaljerad lista se ASK Answer ID 17318.

## **Fördelar**

- Idealisk för 12Gb/s prestandahungriga server- och arbetsstationsplattformar, utan att kompromissa med beprövad Adaptec-tillförlitlighet

## Nyckeldifferentierare

- Tredje generationens ZMCP; AFM-700
- LP MD2 formfaktor för upp till 16 inbyggda SAS/SATA-portar

## Kundens behov

- Hög I/O-transaktion och hög bandbreddsbehandling; lösningar som minskar energiförbrukningen och underhållskostnaderna.

## Viktiga RAID-funktioner

- Flexibel konfiguration: HBA-läge och autovolymläge för automatisk distribution
- Optimerat diskutnyttjande (flera matriser per disk)
- Stöder upp till 256 SAS- eller SATA-enheter som använder SAS-expanderar
- RAID-nivåer som stöds: 0, 1, 1E, 5, 6, 10, 50, 60
- Stöd för inbyggda 4K-sektors SAS- och SATA-enheter förutom 512byte sektorenheter
- Hybrid RAID 1 & 10
- Snabb initiering
- Online kapacitetsutbyggnad
- Prestandalägen: Dynamic, OLTP & Big Block ByPass
- Copyback Hot Spare
- Dynamisk cachingalgoritm
- Native Command Queuing (NCQ)
- Bakgrundsinitiering
- Hot-pluggad enhetsstöd
- RAID-nivåmigrering
- Heta reservdelar - globala, dedikerade och poolade
- Automatisk/manuell ombyggnad av varma reservdelar
- SES och SAF-TE kapslingshantering
- Konfigurerbar randstorlek
- SMART-stöd
- Flera arrayer per diskenhet
- Dynamisk sektorreparation
- Förskjuten drivspin-up
- Stöd för startbar array
- Stöd för bandenheter, autoladdare
- MSI-X-stöd för alla drivrutiner för alla operativsystem som stöds

- Säkert startstöd för uEFI-värdbios
- USB-bild tillgänglig, efter leverans, på [start.adaptec.com](http://start.adaptec.com) för att starta upp maxView GUI från valfri USB-enhet för förbättrad GUI-baserad installation och offlineunderhåll

## Management Utilities

programvara

- Adaptec maxView Storage Manager
- Webbaserat GUI Management Utility
- OS-stöd: Windows, Linux, Solaris VMware
- Fjärrkonfiguration, övervakning och avisering
- Fjärruppdateringar av firmware
- SMI-S Support
- SNMP, SMTP

ARCCONF

- Kommandoradsgränssnitt
- SMI-S-stöd för VMware

Adaptec BIOS Configuration Utility (CTRL+A)

- Konfigurationsverktyg för BIOS-nivå
- Flashbart BIOS-stöd

Adaptec uEFI BIOS Configuration Utility

- HII-baserat konfigurationsverktyg
- Flashbart BIOS-stöd

## **Dataöverföringshastighet**

- 12Gb/s per port

## **Bussystemgränssnitt**

- 8-filig PCIe Gen3

## **Formfaktor**

- MD2 – Låg profil

## **Cacheminne**

- 1024 MB

## **Anslutningskonfiguration**

- En intern mini SAS HD (SFF-8643)

## **paket innehåll**

- Adaptec RAID 8405 adapter
- Ytterligare lågprofil ventilerat fäste

## **Fysisk storlek**

- 2,535" H x 6,6" L (64 mm x 167 mm)

## **Driftstemperatur**

- 0°C till 55°C\* (med 200 LFM luftflöde)

Obs: Detta Adaptec-kort innehåller en kraftfull RAID-processor som kräver tillräckligt luftflöde för att fungera tillförlitligt. Installera endast detta kort i server- eller PC-chassi med rekommenderat luftflöde (200 LFM). \* Omgivningstemperatur uppmätt 1" från RAID-processor

## **Driftspänning**

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

## **Regulatorisk certifiering**

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

## **Miljööverensstämmelse**

- RoHS

## **Mean Time Before Failure (MTBF)**

- >700 000 timmar vid 40°C

[Köp nu](#)