

# Adaptec ASR-72405 Folha de dados



Adaptec ASR-72405 2274900-R 6 Gb/s PCIe Gen3 x8 Adaptador interno SAS/SATA RAID de 24 portas

ASR-72405

Adaptec ASR-72405 2274900-R 6 Gb/s PCIe Gen3 x8 Adaptador interno SAS/SATA RAID de 24 portas

O adaptador PMC Adaptec 72405 e 71685 SAS/SATA 6 Gb/s PCIe Gen3 RAID s[ã]o as [un]icas solu[ç][õ]es PCIe Gen3 do setor com 24 portas nativas.

## Sistema operacional

- Microsoft Windows
- Red Hat Linux
- SUSELinux
- Fedora
- DebianLinux
- UbuntuLinux
- Sol Solaris
- FreeBSDGenericName
- VMware ESX

Para obter uma lista detalhada, consulte ASK Answer ID 17239.

## Benef[ic]ios

- Ideal para servidores de n[iv]el b[as]ico a plataformas de servidor de ponta e esta[ç][õ]es de trabalho de alto

desempenho sem comprometer o desempenho robusto de 6 Gb/s e a confiabilidade Adaptec comprovada.

## Necessidades do cliente

- Alta taxa de E/S e processamento de alta largura de banda; soluções que reduzem o consumo de energia e os custos de manutenção.

## Principais recursos de software

- Utiliza tecnologia otimizada do disco
- Níveis de RAID suportados: 0, 1, 1E, 5, 6, 10, 50, 60
- Modo HBA e Modo de Volume Simples para implantação automática
- Suporta até 256 dispositivos SAS ou SATA usando expansores SAS
- RAID Híbrido 1 e 10
- Inicialização rápida
- Expansão de capacidade on-line
- Hot Spare de cópia de segurança
- Algoritmo de cache dinâmico
- Enfileiramento de comandos nativos (NCQ)
- Inicialização em segundo plano
- Suporte para unidade hot-plug
- Migração de nível de RAID
- Hot spares - globais, dedicados e agrupados
- Reconstrução automática/manual de hot spares
- Gerenciamento de gabinete SES e SAF-TE
- Tamanho de faixa configurável
- Suporte SMART
- Várias matrizes por unidade de disco
- Reparo do setor dinâmico
- Spin-up escalonado da unidade
- Suporte de matriz inicializável
- Suporte para dispositivos de fita, carregadores automáticos

## Utilitários de gerenciamento

## Programas

- Gerenciador de armazenamento Adaptec maxView
- Utilitário de gerenciamento GUI baseado na Web
- Suporte do sistema operacional: Windows, Linux, Solaris VMware
- Configura remotamente, monitoramento e notificações
- Atualiza remotamente de firmware
- Suporte SMI-S
- SMTP

#### ARCCONF

- Interface da Linha de comando
- Suporte SMI-S para VMware

#### Adaptec BIOS Configuration Utility (ACU)

- Utilitário de configuração do nível do BIOS
- Suporte de BIOS Flashable

#### Utilitário de configuração do BIOS Adaptec uEFI

- Utilitário de configuração baseado em HII
- Suporte de BIOS Flashable

#### Taxa de transferência de dados

- 6 Gb/s por porta

#### Interface do Sistema de Barramentos

- PCIe Gen3 de 8 pistas

#### Fator de forma

- Meio comprimento-altura total

## Memória cache

- 1024 MB

## Configurações do conector

- Seis mini SAS HD internos (SFF-8643)

## conteúdo do pacote

- Adaptador Adaptec RAID 72405

\*Single não inclui cabos ou guia de instalação rápida

## Tamanho físico

- 4,198 "A x 6,6" C (107 mm x 167 mm)

## Temperatura de operação

- 0°C a 55°C\* (com fluxo de ar de 200 LFM sem AFM-700) 0°C a 50°C\* (com fluxo de ar de 200 LFM com AFM-700)  
Nota: Esta placa Adaptec contém um poderoso processador RAID que requer fluxo de ar adequado para operar de forma confiável. Instale esta placa apenas no servidor ou chassi do PC com fluxo de ar recomendado (200 LFM). \* Temperatura ambiente medida a 1" de distância do processador RAID

## Tensão operacional

- 0,1A @ 3,3VDC 1,8A @ 12VDC medido em sistemas PCIe Gen3 com unidades 6G

## Certificação Regulatória

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

## Conformidade Ambiental

- RoHS

Tempo médio antes da falha (MTBF)

- 700.000 horas a 40°C

[Compre agora](#)