

Adaptec ASR-8405 Folha de dados



Adaptec ASR-8405 2277600-R 12 Gb/s PCIe Gen3 x8 4 portas SAS/SATA RAID interno

ASR-8405

Adaptec ASR-8405 2277600-R 12 Gb/s PCIe Gen3 x8 4 portas SAS/SATA RAID interno

Adaptador PCIe Gen3 SAS/SATA RAID de 12 Gbps com 4 portas nativas internas e fator de forma LP/MD2.

Sistema operacional

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

Para obter uma lista detalhada, consulte ASK Answer ID 17318.

Benefícios

- Ideal para plataformas de estações de trabalho e servidores com alto desempenho de 12 Gb/s, sem comprometer a confiabilidade comprovada da Adaptec

Principais diferenciais

- ZMCP de terceira gera 300; AFM-700
- Fator de forma LP MD2 para até 16 portas SAS/SATA nativas

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 RAID

- Configuração flexível: modo HBA e modo de volume automático para implantação automática
- Utiliza tecnologia de disco otimizada (múltiplos arrays por disco)
- Suporta até 256 dispositivos SAS ou SATA usando expansores SAS
- Níveis de RAID suportados: 0, 1, 1E, 5, 6, 10, 50, 60
- Suporte para dispositivos SAS e SATA nativos de setor 4K, além de dispositivos setoriais de 512 bytes
- RAID Híbrido 1 e 10
- Inicialização rápida
- Expansão de capacidade on-line
- Modos de desempenho: dinâmico, OLTP e Big Block ByPass
- 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

- Suporte MSI-X para todos os drivers de dispositivo para todos os sistemas operacionais suportados
- Suporte de inicialização segura para o BIOS do host uEFI
- Imagem USB disponível, após o envio, em start.adaptec.com para inicializar o maxView GUI a partir de qualquer dispositivo USB para configuração aprimorada baseada em GUI e manutenção offline

Utilitários de gerenciamento

Programas

- Gerenciador de armazenamento Adaptec maxView
- Utilitário de gerenciamento GUI baseado na Web
- Suporte do sistema operacional: Windows, Linux, Solaris VMware
- Configuração remota, monitoramento e notificação
- Atualizações remotas de firmware
- Suporte SMI-S
- SNMP, SMTP

ARCCONF

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

Utilitário de configuração do BIOS Adaptec (CTRL+A)

- 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

- 12 Gb/s por porta

Interface do Sistema de Barramentos

- PCIe Gen3 de 8 pistas

Fator de forma

- MD2 – Perfil baixo

Memória cache

- 1024 MB

Configuração de conectores

- Um mini SAS HD interno (SFF-8643)

conteúdo do pacote

- Adaptador Adaptec RAID 8405
- Suporte ventilado de baixo perfil adicional

Tamanho físico

- 2,535" A x 6,6" C (64 mm x 167 mm)

Temperatura de operação

- 0°C a 55°C* (com fluxo de ar de 200 LFM)

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

Tensões operacionais

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

Certificações Regulatórias

- 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](#)