

Adaptec ASR-7805 Folha de dados



Adaptec ASR-7805 2274100-R 6 Gb/s PCIe Gen3 x8 8 portas SAS/SATA RAID interno

ASR-7805

Adaptec ASR-7805 2274100-R 6 Gb/s PCIe Gen3 x8 8 portas SAS/SATA RAID interno

O adaptador PMC Adaptec 7805 SAS/SATA 6 Gb/s PCIe Gen3 RAID fornece uma solução de fator de forma MD2/baixo perfil, oferece desempenho excepcional e é ideal para plataformas de servidor de valor.

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.

Benefícios

- Ideal para servidores de nível básico a plataformas de servidor de ponta e estações 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 espaço otimizado 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

- MD2 – Perfil baixo

Memória cache

- 1024 MB

Configurações do conector

- Dois mini SAS HD internos (SFF-8643)

conteúdo do pacote

- Adaptador Adaptec RAID 7805
- Suporte ventilado de baixo perfil adicional
- Cabos: Dois mini SAS HD internos (SFF-8643), 0,8 metros*

*Single não inclui cabos ou guia de instalação rápida

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 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 1,5A @ 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](#)