

Adaptec ASR-5805 Folha de dados



Adaptec ASR-5805 2244300-R 3 Gb/s 8 portas SAS/SATA RAID interno com cache de 512 MB

ASR-5805

Adaptec ASR-5805 2244300-R 3 Gb/s 8 portas SAS/SATA RAID interno com cache de 512 MB

8 portas internas, baixo perfil, controlador PCI-Express (PCIe) Unified Serial RAID com gerenciamento inteligente de energia oferece desempenho excepcional, proteção de dados avançada e escalabilidade máxima para aplicativos de servidor de alta densidade e classe empresarial

Sistemas operacionais suportados

- Microsoft Windows
- Red Hat Linux
- SUSELinux
- SCO OpenServer
- UnixWare
- Sol Solaris
- FreeBSDGenericName
- VMware ESX

Benefícios

- Desempenho O controlador RAID serial unificado oferece suporte a dispositivos SATA e SAS. Ideal para aplicações de armazenamento intensivo de largura de banda; NAS, servidores OLTP, servidores web e vigilância digital.

Principais diferenciais

- Gerenciamento Inteligente de Energia

Necessidades do cliente

- Alta taxa de E/S e processamento de alta largura de banda.

Fator de forma

- MD2 de baixo perfil

Memória cache

- 512 MB de memória DDR2

Níveis de RAID

- Níveis de RAID 0, 1, 1E, 5, 5EE, 6, 10, 50 e 60

Principais recursos de RAID

- Suporta 8 unidades de disco conectadas diretamente ou até 256 SATA ou SAS
- usando expansores SAS
- Níveis de RAID 0, 1, 1E, 5, 5EE, 6, 10, 50 e 60
- Inicializa rápido
- Expansão de capacidade on-line
- Hot Spare de cópia de segurança
- Algoritmo de cache dinâmico
- Enfileiramento de comandos nativos (NCQ)
- Inicializa rápido 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 SAF-TE
- Tamanho de faixa configurável
- Suporte SMART
- Tamanhos de matriz de até 512 TB
- Várias matrizes por unidade de disco
- Tabela de tarja ruim
- Reparo do setor dinâmico
- Spin-up escalonado da unidade
- Suporte de matriz inicializável
- Utiliza LBA otimizada do disco

Tipo de interface do sistema de barramento

- PCIe de 8 pistas

Conectores Internos

- 2 Mini SAS interno (SFF-8087)

Taxa de transferência de dados

- 3 Gb/s por porta

conteúdo do pacote

- Controlador Adaptec RAID 5805
- Suporte ventilado de baixo perfil adicional
- Guia de instalação rápida (inglês/francês/alemão/italiano/espanhol)
- CDs de software e documentação
- Cabos: dois cabos internos Mini SAS x4 para (4x) SATA fanout com banda lateral, 0,5 metro

Utilitários de gerenciamento

- Adaptec Storage Manager™ (ASM)

- Utilitário de gerenciamento GUI baseado em Java
- Configura rede remota, monitoramento e notificação
- Suporte ASM OS: Windows, Linux, SCO, Solaris, FreeBSD
- Suporte Microsoft VDS
- SNMP, SMTP
- Atualiza BIOS remotas de firmware

ARCCONF

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

Utilitário Adaptec BIOS (ACU)

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

Tamanho físico

- 2,5" 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 bateria)
- 0°C a 40°C* (com fluxo de ar de 200 LFM; com bateria)

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

Tens \square operacional

- 0,45 ampères @ 3,3 V
- 1 ampère @ 12V

Certifica \square Regulatória

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

Tempo médio antes da falha (MTBF)

- 873.402 horas a 40 graus C.

[Compre agora](#)