Adaptec 3152-8i Folha de dados

Microsemi Adaptec SmartRAID 3152-8i 2290200-R 12 Gbps PCIe 3.0 x8 8 portas SAS/SATA RAID interno

3152-8i

Microsemi Adaptec SmartRAID 3152-8i 2290200-R 12 Gbps PCIe 3.0 x8 8 portas SAS/SATA RAID interno

Adaptador PCIe Gen3 SAS/SATA SmartRAID de 12 Gbps com 8 portas nativas internas e fator de forma LP/MD2

Sistema operacional

- Microsoft Windows
- Red Hat Linux
- SUSELinux
- DebianLinux
- UbuntuLinux
- Solaris
- FreeBSDGenericName
- VMware ESXi
- Citrix XenServer

Para obter uma lista detalhada, consulte ASK Answer ID 17449.

Arquitetura da CPU

- Intel, AMD, Cavium ThunderX2 (ARM)

Benefícios

- Ideal para habilitar recursos de armazenamento de 12 Gbps em plataformas de servidor e esta □□o de trabalho com alto desempenho, sem comprometer a confiabilidade Microsemi comprovada
- Fornece alta transa □□o de E/S e solu □□es de processamento de alta largura de banda que reduzem o consumo de energia e os custos de manuten □□o
- Acelera o armazenamento com até 4 GB de cache DRAM de alta velocidade com prote □□o de cache integrada (apenas SKUs SmartRAID 315x)

Principais recursos de RAID

- Software de cache maxCache 4.0 (todos os produtos SmartRAID 315x com prote □□o de cache)
- O modo misto permite que dispositivos conectados ao mesmo adaptador sejam usados nos modos RAID e HBA simultaneamente
- Gerenciamento din □mico de energia do adaptador para economizar até 30% de energia
- Suporta até 256 dispositivos SAS ou SATA usando expansores SAS
- Suporte para dispositivos SAS e SATA nativos de setor 4K, além de dispositivos setoriais de 512 bytes
- RAID ADM através de espelhamento triplo, move array e espelhamento dividido
- Inicializa □□o rápida
- Expans □o da capacidade online
- Sobressalente de cópia de seguran □a
- Algoritmo de cache din □mico
- Enfileiramento de comando nativo (NCQ)
- Inicializa □□o em segundo plano
- Suporte para unidade hot-plug
- Migra □□o de nível de RAID
- Sobressalentes — globais, dedicados e agrupados
- Reconstru □□o automática/manual de hot spares
- Gerenciamento de gabinete SES e SGPIO
- Tamanho de faixa configurável
- Suporte SMART
- Suporte BMC
- Reparo do setor din □mico
- Spin-up escalonado da unidade
- Suporte de matriz inicializável
- Suporte para dispositivos de fita, carregadores automáticos
- Driver PQI inteligente com fila múltipla e suporte MSI-X para todos os drivers de dispositivo para todos os

sistemas operacionais suportados

- Suporte de inicializa □□o segura para o BIOS do host uEFI
- Imagem USB disponível em storage.microsemi.com/en-us/support/start para inicializar o maxView GUI a partir de qualquer dispositivo USB para configura □□o aprimorada baseada em GUI e manuten □□o offline

Utilitários de gerenciamento

gerenciador de armazenamento maxView

- Utilitário de gerenciamento de GUI baseado na Web
- Suporte do sistema operacional: Windows, Linux, VMware
- Configura □□o remota, monitoramento e notifica □□o
- Atualiza □□es remotas de firmware
- Suporte SMI-S
- SMTP

ARCCONF

- Interface da Linha de comando

Utilitário de configura □□o do BIOS (CTRL+A)

- Utilitário de configura □□o legado
- Suporte de BIOS Flashable

Utilitário de configura □□o do BIOS uEFI

- Suporte de BIOS Flashable
- Suporte GUI HII

Utilitários de configura □□o do BIOS uEFI baseados em ROM

- Utilitário de configura □□o GUI de pré-inicializa □□o baseado em HII

- Arcconf CLI para shell uEFI
- Suporte de BIOS Flashable

Taxa de transferência de dados

- 12 Gbps por porta

Interface do Sistema de ônibus

- PCIe Gen3 de 8 pistas

Fator de forma

- MD2 – Perfil baixo

Cache

- 2 GB DDR4/2100 MHz

Configuração do conector

- Dois mini SAS HD internos (SFF-8643)

conteúdo do pacote

- Adaptador SmartRAID 3152-8i
- 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: Este adaptador 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 de pelo menos 200 LFM. Temperatura medida a 1 polegada do adaptador RAID.

Certifica □□o Regulatória

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

Conformidade Ambiental

- RoHS

Tempo médio antes da falha (MTBF)

- 1,37 milh □es de horas a 40°C

Compre agora