Adaptec 3152-8i Fiche technique

Microsemi Adaptec SmartRAID 3152-8i 2290200-R 12 Gbit/s PCIe 3.0 x8 Adaptateur RAID SAS/SATA interne 8 ports

3152-8i

Microsemi Adaptec SmartRAID 3152-8i 2290200-R 12 Gbit/s PCIe 3.0 x8 Adaptateur RAID SAS/SATA interne 8 ports

Adaptateur SmartRAID SAS/SATA PCIe Gen3 12 Gbit/s avec 8 ports natifs internes et facteur de forme LP/MD2

Système opérateur

- Microsoft Windows
- Red Hat Linux
- SUSELinux
- Linux Debian
- Linux Ubuntu
- Solaris
- FreeBSD
- VMware ESXi
- Citrix XenServer

Pour une liste détaillée, voir ASK Answer ID 17449.

Architecture du processeur

- Intel, AMD, Cavium ThunderX2 (ARM)

Avantages

- Idéal pour activer les capacités de stockage de 12 Gbit/s dans les plates-formes de serveurs et de stations de travail gourmandes en performances, sans compromettre la fiabilité éprouvée de Microsemi
- Fournit des transactions d'E/S élevées et des solutions de traitement à large bande passante qui réduisent la consommation d'énergie et les co ts de maintenance
- Accélère le stockage avec jusqu'à 4 Go de mémoire cache DRAM haute vitesse avec protection de cache intégrée (SKU SmartRAID 315x uniquement)

Principales fonctionnalités RAID

- Logiciel de mise en cache maxCache 4.0 (tous les produits SmartRAID 315x avec protection de cache)
- Le mode mixte permet aux appareils connectés au même adaptateur d'être utilisés simultanément en modes RAID et HBA
- Gestion dynamique de l'alimentation de l'adaptateur pour économiser jusqu'à 30 % d'énergie
- Prend en charge jusqu'à 256 périphériques SAS ou SATA à l'aide d'expandeurs SAS
- Prise en charge des périphériques SAS et SATA de secteur 4K natifs en plus des périphériques de secteur de 512 octets
- RAID ADM via la triple mise en miroir, le déplacement de la baie et la mise en miroir partagée
- Initialisation rapide
- Extension de capacité en ligne
- Copier le disque de secours
- Algorithme de mise en cache dynamique
- File d'attente de commande native (NCQ)
- Initialisation en arrière-plan
- Prise en charge des disques enfichables à chaud
- Migration de niveau RAID
- Disques de secours—globaux, dédiés et mis en commun
- Reconstruction automatique/manuelle des disques de secours
- Gestion des bo tiers SES et SGPIO
- Taille de bande configurable
- Prise en charge intelligente
- Prise en charge BMC
- Réparation secteur dynamique
- Mise en rotation échelonnée du disque
- Prise en charge des baies amor ables
- Prise en charge des périphériques de bande, chargeurs automatiques

- Pilote PQI intelligent avec file d'attente multip et prise en charge MSI-X pour tous les pilotes de périphérique pour tous les systèmes d'exploitation pris en charge
- Prise en charge du démarrage sécurisé pour le BIOS de l'h te uEFI
- Image USB disponible sur storage.microsemi.com/en-us/support/start pour démarrer l'interface graphique maxView à partir de n'importe quel périphérique USB pour une configuration améliorée basée sur l'interface graphique et une maintenance hors ligne

Utilitaires de gestion

Gestionnaire de stockage maxView

- Utilitaire de gestion d'interface graphique basé sur le Web
- Prise en charge du système d'exploitation : Windows, Linux, VMware
- Configuration, surveillance et notification à distance
- Mises à jour du micrologiciel à distance
- Assistance SMI-S
- SMTP

ARCCONF

- Interface de ligne de commande

Utilitaire de configuration du BIOS (CTRL+A)

- Utilitaire de configuration hérité
- Prise en charge du BIOS flashable

Utilitaire de configuration du BIOS uEFI

- Prise en charge du BIOS flashable
- Prise en charge de l'interface graphique HII

Utilitaires de configuration du BIOS uEFI basés sur la ROM

- Utilitaire de configuration de l'interface graphique de pré-démarrage basé sur HII
- Arcconf CLI pour le shell uEFI
- Prise en charge du BIOS flashable

Taux de transfert des données

- 12 Gbit/s par port

Interface du système de bus

- PCIe Gen3 à 8 voies

Facteur de forme

- MD2 – Profil bas

Cache

- 2 Go DDR4/2100 MHz

Configuration du connecteur

- Deux mini SAS HD internes (SFF-8643)

Contenu du colis

- Adaptateur SmartRAID 3152-8i
- Support ventilé supplémentaire à profil bas

Grandeur physique

- 2.535"H x 6.6"L (64mm x 167mm)

Température de fonctionnement

- 0 °C à 55 °C avec un débit d'air de 200 LFM.

Remarque : cet adaptateur contient un processeur RAID puissant qui nécessite une circulation d'air adéquate pour fonctionner de manière fiable. Installez cette carte uniquement dans un ch ssis de serveur ou de PC avec un débit d'air d'au moins 200 LFM. Température mesurée à 1 pouce de l'adaptateur RAID.

Attestation réglementaire

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

Respect de l'environnement

- RoHS

Temps moyen avant panne (MTBF)

- 1,37 millions d'heures à 40°C

Acheter maintenant