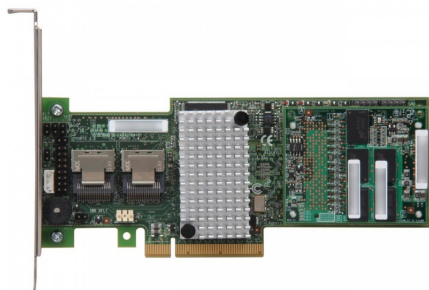


Broadcom 9265-8i Fiche technique



Broadcom LSI 9265-8i LSI00277 PCIe 2.0 x8 LSISAS2208 8 Ports Internes 6Gb/s SATA SAS Contr 1eur RAID

9265-8i

Broadcom LSI 9265-8i LSI00277 PCIe 2.0 x8 LSISAS2208 8 Ports Internes 6Gb/s SATA SAS Contr 1eur RAID

À mesure que les demandes de stockage augmentent et que les charges de traitement augmentent, il devient de plus en plus difficile pour les administrateurs d'optimiser les performances de leurs applications. La nouvelle gamme de cartes contr 1eur LSI™ MegaRAID® 6 Gb/s SATA+SAS, construite sur le ROC double cœur LSISAS2208, offre des performances d'E/S inégalées pour les applications de base de données et les environnements multimédias numériques en streaming. Le MegaRAID SAS 9265-8i, avec huit ports internes, offre deux cœurs de processeur PowerPC à 800 MHz et une interface DDRIII 72 bits qui pilote une mémoire cache de 1 Go. Les utilisateurs peuvent déployer le MegaRAID SAS 9265-8i dans des environnements de serveur basés sur disque dur existants pour des gains de performances significatifs. Alternativement, pour les utilisateurs mettant en œuvre des plates-formes de serveurs hybrides basées sur le stockage à semi-conducteurs,

Caractéristiques

- Huit ports internes SATA+SAS 6 Gb/s
- Deux connecteurs internes Mini-SAS (SFF8087)
- LSISAS2208 Dual-core 6Gb/s ROC – x2 processeurs PowerPC 800MHz
- 1 Go de mémoire cache DDRIII
- Batterie de secours en option tolérante à la chaleur
- Niveaux RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 et 60

Principaux avantages

- Performances RAID inégalées
- Connectez jusqu'à 128 disques durs ou SSD SATA et SAS 3Gb/s et 6Gb/s
- Optimise les déploiements de stockage à semi-conducteurs
- Option de batterie de secours tolérante à la chaleur (LSIiBBU09)
- Prise en charge des options logicielles avancées LSI

Caractéristiques

- Produit : MegaRAID SAS 9265-8i
- Paquet unique : LSI00277
- Trousse : LSI00278
- Solution fournie : solution SAS interne à huit ports pour les applications gourmandes en performances utilisant jusqu'à 128 disques SAS, SATA et disques SSD
- Dimensions physiques : MD2 Profil bas (6,6" X 2,536")
- Connecteurs : deux connecteurs internes Mini-SAS SFF8087
- Prise en charge des périphériques : jusqu'à 128 disques durs et SSD SATA et/ou SAS
- Type de bus hôte : x8 voies PCI Express 2.0 conforme
- Taux de transfert de données : jusqu'à 6 Gb/s par port
- Processeur d'E/S/Contrôleur SAS : LSISAS2208 Dual-Core RAID on Chip (ROC)
- Mémoire cache : 1 Go de mémoire SDRAM DDRIII à 1 333 MHz
- Batterie de secours : LSIiBBU09, un module de batterie de secours intelligent tolérant à la chaleur ; montage à distance
- Principales fonctionnalités de protection des données RAID :
 - Niveaux RAID 0, 1, 5 et 6
 - RAID s'étend sur 10, 50 et 60
 - Extension de capacité en ligne (OCE)
 - Migration de niveau RAID en ligne (RLM)
 - Reprise automatique après une perte d'alimentation du système pendant la mise en réseau des baies
 - reconstruction ou reconstruction (RLM)
 - Contrôleur unique Multipathing (basculement)
 - Équilibrage de charge Taille de bande configurable jusqu'à 1 Mo
 - Initialisation rapide pour une configuration rapide de la matrice
 - Vérifier la cohérence pour l'intégrité des données d'arrière-plan

- Services de chiffrement SafeStore™ – Effacement sécurisé instantané–
- (Clé de chiffrement SafeStore complète vendue séparément)
- Prise en charge SSD avec SSD Guard™
- Lecture de patrouille pour la numérisation et la réparation des médias
- Prise en charge de 64 disques logiques
- Prise en charge de LUN jusqu'à 64 To
- Conformité DDF Configuration sur disque (COD)
- Prise en charge intelligente
- Hot Spare global et dédié avec réversible
- Prise en charge des disques de secours
 - – Reconstruction automatique
 - – Affinité de boîtier
 - – Disque de secours SATA d'urgence pour les baies SAS
- Gestion des enceintes
 - – SES (intrabande)
 - – SGPIO (bande latérale)
- Température de fonctionnement : Température ambiante maximale : 60 °C (55 °C avec iBBU)
- Tension de fonctionnement : +3,3 V
- MTBF (calculé) : 766 841 heures
- Garantie matérielle : 3 ans, support technique avancé gratuit, option de remplacement avancé
- Certifications réglementaires : EN55022, EN55024, EN60950, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 ; FCC Classe A, Classe B ; UL1950 ; UL ; CSA C22.2 ; VCCI ; RRL pour MIC ; BSMI; C-tick
- Gestion RAID
 - Suite de gestion MegaRAID
 - Gestionnaire de stockage MegaRAID
 - MegaCLI (interface de ligne de commande)
 - WebBIOS
- Optimisation SSD en option : le logiciel MegaRAID CacheCade fournit une augmentation de 50 fois des lectures à partir du cache SSD
- Le logiciel MegaRAID FastPath offre jusqu'à 300 000 performances IOP sur les baies SSD

Pour plus d'informations sur ce contrôleur RAID Broadcom MegaRAID SAS 9265-8i SATA+SAS, veuillez visiter le site Web de Broadcom :

<https://docs.broadcom.com/doc/12352136>

[Acheter maintenant](#)