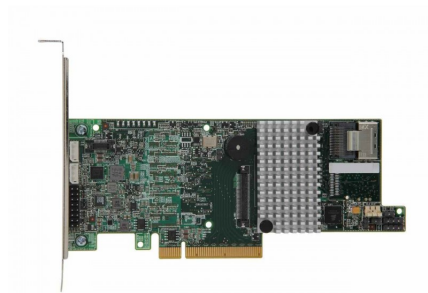


Broadcom 9266-4i Fiche technique



Broadcom LSI 9266-4i LSI00305 PCIe 2.0 x8 LSISAS2208 4 Ports Internes 6Gb/s SATA SAS Contr leur RAID

9266-4i

Performances RAID de serveur les plus leves pour les applications de base de données et multimédia

 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 leur LSI™ MegaRAID® 6 Gb/s SATA+SAS, construite sur le ROC double ceur LSISAS2208, offre des performances d'E/S ingales 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 ceurs de processeur PowerPC  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 bases sur le stockage  semi-conducteurs,

Caractéristiques

- Quatre ports SATA+SAS internes
- Un connecteur mini-SAS SFF-8087 x4 – montage latéral
- Débit de 6 Go/s par port
- LSISAS2208 Dual Core ROC
 - o PowerPC® 800 MHz
- MD2 Profil bas (6,6" X 2,536")

- Interface hôte x8 PCI Express® 2.0
- Mémoire cache DDRIII de 1 Go (1333 MHz)
- Module CacheVault en option (LSICVM01)
- Batterie de secours en option (LSIBBU09)
- Connectez jusqu'à 128 appareils SATA et/ou SAS
- Niveaux RAID 0, 1, 5 et 6
- RAID s'étend sur 10, 50 et 60

Principaux avantages

- SATA+SAS 6 Gb/s de deuxième génération avec des niveaux de performances sans précédent
- Idéal pour les environnements de stockage internes utilisant jusqu'à 128 disques SAS, SATA et SSD
- Les performances inégalées des IOP et les options logicielles avancées aident les utilisateurs à tirer pleinement parti des déploiements SSD
- Option de technologie CacheVault pour une protection du cache plus écologique et à moindre coût
- Prise en charge du logiciel de mise en cache en lecture/écriture MegaRAID CacheCade® Pro 2.0 pour accélérer les performances d'E/S des baies de disques durs existantes en utilisant des SSD comme cache hautes performances.
- Répond aux exigences élevées en matière de transactions d'E/S des applications de base de données et de centre de données
- Fournit des taux de transfert de données soutenus et une bande passante séquentielle élevée pour répondre aux exigences de traitement des environnements de médias numériques, de vidéo et d'imagerie

Caractéristiques

- Produit : MegaRAID SAS 9266-4i
- MPN : L5-25413-15
- OPN : LSI00305
- Solution fournie : solution SATA+SAS interne à quatre ports pour les applications de stockage à E/S élevées et gourmandes en bande passante utilisant SAS, SATA ou SSD ; réduction des coûts de maintenance et du coût total de possession grâce à la technologie CacheVault prise en charge.
- Dimensions physiques : MD2 Profil bas (2,536"x6,60")
- Connecteurs internes : un connecteur interne Mini-SAS SFF8087 (montage latéral)

- Prise en charge des périphériques : jusqu'à 128 disques durs et SSD SAS et/ou SATA
- Type de bus hôte : conforme à la norme PCI Express 2.0 x8 voies
- 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
- Protection du cache :
 - Protection du cache flash MegaRAID CacheVault (en option – LSICVM01 / LSI00297)
 - MegaRAID LSIiBBU09 (en option – LSIiBBU09 / LSI00279)
- 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 lors de la reconstruction ou de la reconstruction des baies (RLM)
 - Contrôleur unique Multipathing (basculement)
 - L'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
 - 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
 - Disque de secours mondial et dédié avec prise en charge des disques de secours réversibles
 - Reconstruction automatique
 - Affinité de baies
 - Disque de secours SATA d'urgence pour baies SAS
 - Gestion des enceintes
 - SES (intrabande)
 - SGPIO (bande latérale)
- Température de fonctionnement : Température ambiante maximale : Carte contrôleur : 60 °C, avec CVM01 en option : 55 °C, avec LSIiBBU09 en option : 45 °C
- Tension de fonctionnement : +3,3 V, +12 V
- MTBF (calculé) : 1 031 514 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 :
 - MegaRAID Management Suite™
 - Gestionnaire de stockage MegaRAID™
 - MegaCLI (interface de ligne de commande)
 - WebBIOS
- Optimisation SSD en option :
- Le logiciel MegaRAID CacheCade utilise des SSD devant les volumes HDD pour créer des pools de cache de contrôleurs haute capacité et hautes performances
- Logiciel MegaRAID Fast Path con  u pour fournir une accélération E/S hautes performances pour les baies SSD connectées à 6 Gb/s
- Contrôleurs MegaRAID SATA+SAS
- Prise en charge du système d'exploitation : La prise en charge étendue inclut Microsoft® Windows® Vista/2008/Server 2003/2000/XP, Linux®, Solaris™ (x86), Netware®, FreeBSD®, VMware® et plus encore.
- * Visitez le centre de téléchargement LSI pour obtenir la liste la plus complète des systèmes d'exploitation pris en charge : lsi.com/channel/support

Pour plus d'informations sur ce contrôleur RAID Broadcom MegaRAID SAS 9266-4i SATA+SAS, veuillez visiter le site Web de Broadcom :

<https://docs.broadcom.com/doc/12351953>

[Acheter maintenant](#)