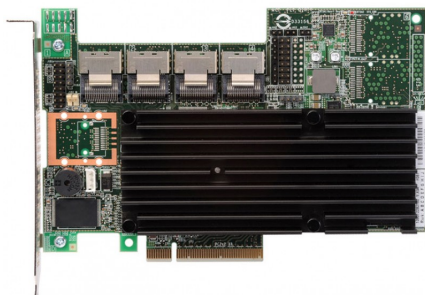


Broadcom 9260-16i Fiche technique



Contr  leur RAID SATA et SAS Broadcom LSI 9260-16i LSI00208 PCIe 2.0 x8 16 ports internes MegaRAID 6 Gb/s

9260-16i

RAID SATA+SAS à port élevé de nouvelle génération

Les contr  leurs MegaRAID SATA+SAS offrent un nouveau niveau de fiabilité, de disponibilité et de performances aux entreprises confrontées à des défis de stockage liés à une croissance sans pr c dent des données. Le MegaRAID SAS 9260-16i, avec seize ports internes, connecte jusqu'à 16 disques à l'intérieur du serveur via une connexion directe ou des fonds de panier passifs. De plus, en tirant parti de la technologie d'extension SAS, ce contr  leur peut évoluer pour prendre en charge jusqu'à 128 périphériques pour les besoins de stockage croissants. Ce contr  leur de gamme économique MegaRAID, idéal pour la connectivité intégrée, utilise la dernière technologie RAID-on-Chip, est conforme à la spécification PCI Express 2.0 et prend en charge 512 Mo de mémoire cache DDR2 et une batterie de secours en option pour des performances et une fiabilité maximales.

Avantage des performances SAS 6 Gb/s

Avec des taux de transfert de données allant jusqu'à 6 Gb/s par port, le MegaRAID SAS 9260-16i apporte aux utilisateurs de nouvelles fonctionnalités et des performances améliorées, tout en continuant à prendre en charge

toutes les fonctionnalités de la génération SATA+SAS 3 Gb/s précédente. Le SAS 6 Gb/s est conçu pour une rétrocompatibilité avec le SAS 3 Gb/s ainsi qu'avec les disques durs SATA 6 Gb/s et 3 Gb/s. Quelle que soit la vitesse du disque, les contrôleurs MegaRAID 6 Gb/s sont conçus pour offrir des améliorations significatives des performances dans les applications de lecture et d'écriture par rapport à leurs prédécesseurs 3 Gb/s.

Prise en charge des options logicielles avancées

La famille de contrôleurs à grand nombre de ports MegaRAID 6 Gb/s est conçue pour prendre en charge des options logicielles avancées qui offrent aux partenaires de canal de boîte blanche des performances et des capacités de protection des données améliorées. Ces nouvelles options logicielles peuvent permettre aux utilisateurs finaux de relever les principaux défis commerciaux tout en aidant à offrir un meilleur retour sur leurs investissements informatiques. Les logiciels MegaRAID CacheCade™ et MegaRAID FastPath™ améliorent les performances d'E/S transactionnelles des configurations de disques SSD, tandis que les logiciels MegaRAID Recovery et MegaRAID SafeStore™ permettent d'améliorer la protection et la sécurité des données.

Utilitaire de gestion RAID intuitif

MegaRAID Management Suite™ fournit les outils logiciels essentiels pour gérer efficacement les produits MegaRAID, qu'ils soient déployés dans une entreprise ou une petite entreprise. Broadcom propose une collection d'applications et d'outils, notamment un utilitaire de configuration de pré-démarrage et une gamme complète d'utilitaires de gestion RAID en ligne. Cette suite d'applications permet aux administrateurs d'ajuster les vues de la topologie SAS depuis l'host du système, le contrôleur et le boîtier de disque jusqu'au niveau des disques logiques et physiques. S'étendant aux déploiements d'entreprise, ces outils évoluent pour configurer, surveiller et gérer facilement les volumes RAID localement ou sur le réseau LAN.

Caractéristiques

- Seize ports SATA+SAS 6 Gb/s
- Quatre connecteurs internes Mini-SAS (SFF-8087)
- RAID sur puce SAS 2108 6 Gb/s
- –PowerPC 800 MHz
- 512 Mo de mémoire cache DDRII à 800 MHz
- Module de batterie de secours en option
- Niveaux RAID 0, 1, 5 et 6
- RAID s'étend sur 10, 50 et 60

Principaux avantages

- Prise en charge d'un grand nombre de disques pour les serveurs internes et les systèmes de stockage
- PCI Express® 2.0 fournit une signalisation plus rapide pour les applications à large bande passante
- Connectez jusqu'à 128 disques durs SATA et SAS 3Gb/s et 6Gb/s
- Prise en charge des options logicielles avancées

Caractéristiques

- Produit : MegaRAID SAS 9260-16i
- MPN : L5-25243-06
- OPN : LSI00208
- Solution fournie : solution SATA+SAS interne à seize ports pour les serveurs internes et les systèmes de stockage nécessitant la prise en charge d'un grand nombre de disques
- Dimensions physiques : mi-longueur, pleine hauteur (6,6" x 4,376")
- Connecteurs : Quatre connecteurs internes Mini-SAS SFF8087 4i
- Prise en charge des périphériques : jusqu'à 128 disques SAS et/ou SATA
- 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/Contr ˆleur SAS : LSI SAS 2108 RAID on Chip (ROC) et LSI SAS 2x36 Expander
- Mˆmoire cache : 512 Mo de mˆmoire SDRAM DDR II ˆ 800 MHz
- Batterie de secours : LSIiBBU07, une option de module de batterie de secours intelligente qui se connecte ˆ distance au contr ˆleur RAID
- Principales fonctionnalitˆs de protection des donnˆes RAID :
 - Niveaux RAID 0, 1, 5 et 6
 - RAID s'ˆtend sur 10, 50 et 60
 - Extension de capacitˆ en ligne (OCE)
 - Migration de niveau RAID en ligne (RLM)
 - Reprise automatique aprˆs une perte d'alimentation du systˆme pendant la reconstruction ou la reconstruction de la matrice (RLM)
 - Contr ˆleur unique Multipathing (basculement)
 - L'ˆquilibrage de charge
 - Taille de bande configurable jusqu'ˆ 1 Mo
 - Initialisation rapide pour une configuration rapide de la matrice
 - Vˆrifier la cohˆrence pour l'intˆgritˆ des donnˆes d'arriˆre-plan
 - Prise en charge SSD avec SSD Guard™
 - Lecture de patrouille pour la numˆrisation et la rˆparation des mˆdias
 - Prise en charge de 64 disques logiques
 - Conformitˆ DDF Configuration sur disque (COD)
 - Prise en charge intelligente
 - Disque de secours mondial et dˆdiˆ avec prise en charge des disques de secours rˆversibles
 - Reconstruction automatique
 - Affinitˆ de bo ˆtier
 - Disque de secours SATA d'urgence pour baies SAS
 - Gestion des enceintes
 - Appliance de stockage SES (intrabande)
 - SGPIO (bande latˆrale)
- Tempˆrature de fonctionnement : Tempˆrature ambiante maximale : 60 ˆC (45 ˆC avec iBBU)
- Tension de fonctionnement : +3,3 V
- Garantie : 3 ans, support technique avancˆ gratuit, option de remplacement avancˆ
- Certifications rˆglementaires : 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

- Prise en charge du système d'exploitation : la prise en charge étendue inclut Microsoft® Windows® Vista/Server 2003, Linux® et plus
- MTFB : 927 561 heures

Pour plus d'informations sur ce contrôleur RAID Broadcom MegaRAID SAS 9260-16i SATA+SAS, veuillez visiter le site Web de Broadcom :

<https://docs.broadcom.com/doc/12352334>

[Acheter maintenant](#)