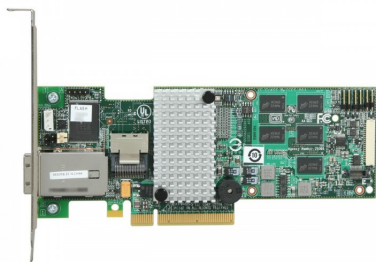


Broadcom 9280-4i4e Fiche technique



Broadcom LSI 9280-4i4e LSI00209 PCIe 2.0 x8 SAS2108 4 ports internes et 4 ports externes SATA et contr leur RAID SAS

9280-4i4e

RAID SATA+SAS 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 9280-4i4e, avec quatre ports internes et quatre ports externes, prend en charge à la fois le stockage sur disque interne et l'extension JBOD externe.  l'aide des ports SAS externes, plusieurs JBOD peuvent être connectés à un serveur, offrant une solution évolutive et abordable pour les besoins de stockage croissants.

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 9280-4i4e apporte aux utilisateurs de nouvelles fonctionnalités et des performances améliorées, tout en continuant à prendre en charge toutes les fonctionnalités de la précédente génération 3 Gb/s SATA+SAS. Le SAS 6 Gb/s est con u 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 offriront des améliorations significatives des performances dans les applications de lecture et d'écriture par rapport à leurs prédécesseurs 3 Gb/s.

Services de chiffrement SafeStore

Broadcom a le plaisir de présenter les services de chiffrement SafeStore, qui incluent Instant Secure Erase pour les disques à chiffrement automatique (SED). Cette technologie représente une avancée significative dans la sécurisation des données d'un disque contre tout accès non autorisé ou toute modification résultant d'un vol, d'une perte ou d'une réaffectation des disques. Instant Secure fournit une protection instantanée des données via un effacement cryptographique. Que le disque soit de 73 Go ou 1 To, cette fonctionnalité supprimera la clé de cryptage existante et régénérera une nouvelle clé de cryptage de données en moins d'une seconde, permettant aux disques d'être retournés, retirés, vendus ou réutilisés en toute sécurité.

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'hôte 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

- Quatre ports internes + quatre ports externes SATA+SAS 6 Gb/s
- Un connecteur interne Mini-SAS (SFF-8087)
- Un connecteur externe Mini-SAS (SFF-8088)
- RAID sur puce LSI 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

- Une performance supérieure
 - Lectures maximales : 2 875 Mo/s
 - Ecritures maximales : 1 800 Mo/s
- PCI Express® 2.0 fournit une signalisation plus rapide pour les applications à large bande passante
- Prise en charge des disques durs SATA et SAS 3 Gb/s et 6 Gb/s
- Services de chiffrement SafeStore™ pour une protection des données plus sécurisée

Caractéristiques

- Produit : MegaRAID SAS 9280-4i4e
- MPN : L5-25305-05
- OPN : LSI00209
- Solution fournie : solution SATA+SAS à quatre ports internes/quatre ports externes pour le stockage sur disque interne et l'extension JBOD externe utilisant jusqu'à 240 disques SAS et/ou SATA.
- Dimensions physiques : MD2 Profil bas (6,6" X 2,536")
- Connecteurs internes : Un connecteur interne Mini-SAS SFF8087 4i
- Connecteurs externes : Un connecteur externe Mini-SAS SFF8088 x4
- Prise en charge des périphériques : jusqu'à 240 disques durs 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/Contrôleur SAS : LSI SAS 2108 RAID-on-Chip (ROC)
- Mémoire cache : 512 Mo de mémoire SDRAM DDR II à 800 MHz
- Batterie de secours : LSIiBBU08, une option de module de batterie de secours intelligent qui se connecte directement à l'adaptateur
- 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 reconstruction ou la reconstruction de la matrice (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
 - Services de chiffrement SafeStore
 - Effacement sécurisé instantané
 - 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
 - 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 boîtier
 - Disque de secours SATA d'urgence pour baies SAS
 - Gestion des enceintes
 - SES (intrabande)
 - SGPIO (bande latérale)
- Température de fonctionnement : Température ambiante maximale : 60 °C (44,5 °C avec iBBU)
- Tension de fonctionnement : +3,3 V
- Garantie : 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
- Prise en charge du système d'exploitation : La prise en charge étendue inclut Microsoft® Windows® Vista/2008/Server 2003, Linux®, Solaris™ (x86), FreeBSD®, VMware® et plus encore.

Pour plus d'informations sur ce Broadcom MegaRAID SAS 9280-4i4e, veuillez visiter le site Web de Broadcom :
<https://docs.broadcom.com/doc/12352329>

[Acheter maintenant](#)