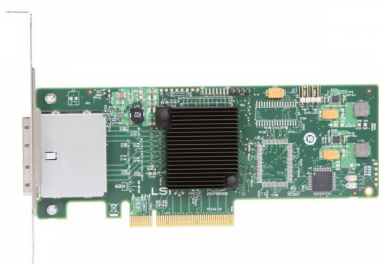


Broadcom 9200-8e Fiche technique



Broadcom LSI 9200-8e LSI00188 PCIe 2.0 x8 SAS2008 8 ports externes 6 Gb/s SAS + adaptateur de bus hôte SATA

9200-8e

Broadcom LSI 9200-8e LSI00188 PCIe 2.0 x8 SAS2008 8 ports externes 6 Gb/s SAS + adaptateur de bus hôte SATA

L'adaptateur de bus hôte LSI SAS 9200-8e à deux ports offre une connectivité haute performance pour les boîtiers JBOD externes et RAID externes. Le LSI SAS 9200-8e fournit 8 voies de connectivité SAS 6 Gb/s à 8 voies de performances PCI Express 2.0 5 Gb/s pour éliminer les goulots d'étranglement. Les performances sont basées sur le contrôleur IO LSISAS2008 qui intègre fortement les dernières améliorations de la technologie PCI Express et SAS. Le HBA prend en charge jusqu'à 512 périphériques compatibles SAS 2.0.

Le LSI SAS 9200-8e dispose de deux (x4) connecteurs mini-SAS externes (SFF8088) permettant une solution à profil bas pouvant atteindre plus de 320 000 IOP. La négociation automatique de la vitesse pour les taux de transfert de données SAS et SATA de 1,5, 3 et 6 Gb/s par voie assure la compatibilité héritée tandis que les nouveaux systèmes peuvent bénéficier du modèle d'informations de protection T-10 pour la détection précoce et la récupération de la corruption des données, et de l'horloge à spectre étalé (SSC) pour un minimum d'EMI.

Direction SAS

LSI propose le plus large portefeuille de produits SAS du secteur avec de véritables solutions de bout en bout, notamment des contrôleurs, des extenseurs, des multiplexeurs actifs-actifs, des ROC, des adaptateurs de bus hôte, des solutions RAID et un stockage externe. Le noyau SAS éprouvé de LSI a subi des tests de résistance et d'interopérabilité approfondis, ce qui a donné lieu à la solution interopérable la plus robuste du secteur.

LSI fournit une technologie série de pointe à des systèmes du monde entier depuis plus de sept générations, faisant de LSI le facilitateur d'interconnexion série pour le stockage le plus expérimenté au monde. Les intégrateurs peuvent être assurés que leur adaptateur LSI fournit la technologie série la plus avancée et la plus robuste disponible.

Architecture Fusion-MPT™

Les adaptateurs de bus hôte LSI SAS sont basés sur les contrôleurs SAS architecturés Fusion MPT™, qui implémentent l'architecture Fusion-MPT (Message Passing Technology) de LSI. Chaque contrôleur est doté de processeurs PowerPC™ intégrés qui offrent un déchargement maximal du processeur hôte. L'intelligence intégrée permet à LSI de publier un seul pilote de système d'exploitation binaire pour faire fonctionner n'importe quel contrôleur ou adaptateur Fusion MPT. L'architecture permet des performances élevées, un développement logiciel réduit et une mise sur le marché plus rapide.

Caractéristiques

- 8 ports SAS+SATA 6 Gb/s externes
- 8 voies, PCI Express 2.0
- Conception de facteur de forme à profil bas
- Deux connecteurs mini-SAS externes x4 (SFF8088)
- Contrôleur SAS+SATA LSI SAS2008 6Gb/s
- Prend en charge jusqu'à 512 terminaux SAS ou SATA
- Prend en charge les SSD, les disques durs et les lecteurs de bande

Principaux avantages

- PCI Express 2.0 fournit une signalisation plus rapide pour les applications à large bande passante
- Haute performance avec des taux de transfert de données de 6 Gb/s

Caractéristiques

- Produit : adaptateur de bus hôte SAS 9200-8e
- MPN : H5-25086-01
- OPN : LSI00188

- Contr  leur d'E/S : LSI SAS2008/Fusion MPT 2.0
- Connectivité de stockage ; Taux de transfert de données : 8 ports ; 6Gb/s compatible SAS 2.0
- Bus h  te : x8 voies, compatible PCI Express 2.0
- Taux de transfert des rafales de données PCI
 - Semi-duplex
 - x8, PCIe, 4 000 Mo/s
 - +12V \pm 10%
- Dimensions physiques : Profil bas (2. 6" x 6,6")
- Connecteurs : deux connecteurs externes mini-SAS (SFF8088)
- Supports : Pleine hauteur et profil bas
- Support de c  ble : Cuivre passif
- Type de carte PCI : carte d'extension 3,3 V
- Tension de fonctionnement : +12 V \pm 8 % ; 3.3V \pm 8%
- Puissance PCI (nominale) : 8 W typique (débit d'air min 200 LFM)
- Prise en charge de périphériques : 512 périphériques SAS/SATA non RAID
- Environnement :
 - En fonctionnement:
 - 0 C   55 C
 - 5   90 % sans condensation
 - Stockage:
 - -45 C   105 C
 - 5   90 % sans condensation
- MTBF : >2 000 000 heures
- Certifications r glementaires : EMC : Classe B-US (CFR 47, P15B) ; Canada (ICES-003); Japon (V-3/02.04); Europe (EN55022/EN55024) ; Australie/Nouvelle-Zélande (AS/NZS 3548) ; Sécurité : EN60950 ; RoHS ; DEEE
- Prise en charge du système d'exploitation : Microsoft Windows, Linux (SuSE, Red Hat), Solaris, VMware. Voir <http://www.lsi.com/channel/ChannelDownloads> pour plus de détails sur les versions

Pour plus d'informations sur ce Broadcom LSI SAS 9200-8e, veuillez visiter le site Web de Broadcom : <https://docs.broadcom.com/doc/12353324>

[Acheter maintenant](#)