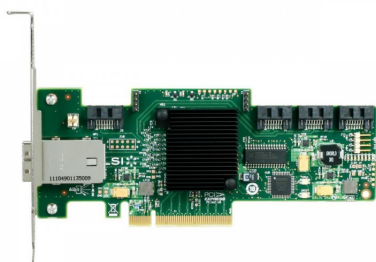


# Broadcom 9212-4i4e Fiche technique



Broadcom LSI 9212-4i4e LSI00192 PCIe 2.0 x8 SAS2008 4 ports internes et 4 ports externes 6 Gb/s SAS + adaptateur de bus hôte SATA

## 9212-4i4e

L'adaptateur de bus hôte (HBA) LSI SAS 9212-4i4e PCI Express® (PCIe®) vers Serial Attached SCSI (SAS), ci-après dénommé HBA LSI SAS 9212-4i4e, fournit une connectivité de stockage interne et externe hautes performances pour serveurs et postes de travail. Le HBA LSI SAS 9212-4i4e fournit huit voies de connectivité SAS 6 Gb/s et est associé à huit voies de performances PCIe 2.0 5 Gb/s. La conception à profil bas du HBA SAS comprend un support pleine hauteur et un support de montage à profil bas qui crée un ajustement universel pour n'importe quel serveur. Le HBA LSI SAS 9212-4i4e est basé sur le contrôleur LSI® SAS 2008 à architecture Fusion-MPT™ qui intègre les dernières améliorations de la technologie PCIe 2.0 et de la technologie SAS 6 Gb/s.

Le HBA LSI SAS 9212-4i4e dispose d'une mémoire Flash intégrée pour le micrologiciel et le BIOS, et d'une NVSRAM pour la prise en charge RAID (RAID 0, RAID 1, RAID 10 ou RAID 1E).

## Caractéristiques

- Implémente un contrôleur LSI SAS 2008 huit ports 6 Gb/s vers PCIe 2.0
- Prend en charge les performances PCIe 2.0 en duplex intégral à huit voies
- Prend en charge quatre ports SATA+SAS 6 Gb/s internes

- Prend en charge quatre ports externes SATA+SAS 6 Gb/s
- Prend en charge les débits de liaison SATA et SAS de 1,5 Gb/s, 3 Gb/s et 6 Gb/s
- Fournit quatre connecteurs SATA internes x1
- Fournit un connecteur mini-SAS externe x4 (SFF-8088)
- Prend en charge le câble passif
- Prend en charge RAID 0, RAID 1, RAID 10 ou RAID 1E
- Prend en charge jusqu'à 256 terminaux SATA ou SAS
- Offre un support pleine hauteur et un support à profil bas
- Fournit des LED d'activité
- Fournit un port de débogage/diagnostic de récepteur/émetteur asynchrone universel (UART)

### Principaux avantages

- Fournit une connectivité de pointe pour les serveurs et les appliances avec un stockage interne et la possibilité d'ajouter un stockage externe
- 8 voies de PCIe 2.0 fournissent une signalisation 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 haute SAS 9212-4i4e
- OPN : LSI00192
- Contrôleur d'E/S : SAS2008/Fusion MPT 2.0
- Connectivité de stockage ; Taux de transfert de données : 8 ports, 6 Gb/s conforme SAS 2.0
- Bande passante SAS : Half Duplex, 600 Mo/s par voie
- Configurations de ports :
  - 4 ports internes x1 (lecteurs individuels)
  - 4 ports externes x1
  - 1ea, x4 port large externe
- Bus haute : x8 voies, compatible PCI Express 2.0
- Taux de transfert de données PCI en rafale : semi-duplex, x8, PCIe, 4 000 Mo/s
- Dimensions physiques : Profil bas (2,6" x 6,6")
- Connecteurs : 4 x1 SATA internes, 1 mini-SAS externe x4 (SFF8088)

- Supports : Pleine hauteur et profil bas
- Support de câble : Cuivre passif
- Type de carte PCI : carte d'extension 3,3 V
- Tension de fonctionnement : +12 V +/-8 % ; 3.3V +/-9%
- Puissance PCI (nominale) : 7,56 W typique (débit d'air min 200 LFM)
- Prise en charge de périphériques : 256 périphériques SAS/SATA
- Environnement
  - En fonctionnement:
    - 0°C à 55°C
    - 5 à 90 % sans condensation
  - Stockage:
    - -45°C à 105°C
    - 5 à 90 % sans condensation
- MTBF : > 2 000 000 heures
- Certifications réglementaires : EMC : Classe B-US (CFR 47, P15B) ; Canada (ICES-003); Japon (V-3/02.04); Europe (EN55022/EN55024) ; Australie/Nouvelle-Zélande (AS/NZS 3548) ; Corée (NB 2-0001-404); 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 et le support

Pour plus d'informations sur cet adaptateur de bus hôte Broadcom SAS 9212-4i4e, veuillez visiter le site Web de Broadcom :

<https://docs.broadcom.com/doc/12353334>

[Acheter maintenant](#)