

# Broadcom 9311-8i Fiche technique



Broadcom LSI 9311-8i SAS3008-8I PCIe 3.0 x8 SAS3008 Fusion-MPT 8 Ports internes adaptateur de bus hôte SAS 12 Gb/s

9311-8i

L'adaptateur de bus hôte (HBA) LSI SAS 9311-8i PCI Express (PCIe) vers Serial Attached SCSI (SAS), appelé HBA SAS LSI 12 Gb/s, offre une connectivité de stockage interne hautes performances pour les serveurs et les postes de travail. Le HBA SAS LSI 12 Gb/s fournit huit voies de connectivité SAS 12 Gb/s et est associé à huit voies de performances PCIe 3.0 8 Gb/s. La conception discrète du SAS HBA comprend un support pleine hauteur et un support de montage discret qui créent un ajustement universel pour n'importe quel serveur. Le HBA SAS LSI 12 Gb/s est basé sur le contrôleur LSI SAS 3008 à architecture Fusion-MPT™ qui intègre les dernières améliorations de la technologie PCIe 3.0 et de la technologie SAS 12 Gb/s.

Le HBA SAS LSI 12 Gb/s dispose d'une mémoire Flash intégrée pour le micrologiciel, ainsi que d'un BIOS et d'une NVSRAM pour la prise en charge RAID (RAID 0, RAID 1, RAID 10 et RAID 1E).

## Caractéristiques

- Implémente le contrôleur SAS LSI SAS 3008 à huit ports 12 Gb/s vers PCIe 3.0
- Prend en charge les performances PCIe 3.0 en duplex intégral à huit voies
- Prend en charge huit ports internes SATA+SAS 12 Gb/s

- Prend en charge des taux de liaison SATA de 3 Gb/s et 6 Gb/s
- Prend en charge des débits de liaison SAS de 3 Gb/s, 6 Gb/s et 12 Gb/s
- Fournit deux connecteurs mini-SAS HD internes x4 (SFF-8643)
- Prend en charge le câble en cuivre passif, le câble en cuivre actif et le câble optique
- Prend en charge le RAID intégré (RAID 0, RAID 1, RAID 10 et RAID 1E)
- Prend en charge jusqu'à 1 024 périphériques finaux SATA ou SAS
- Offert avec un support pleine hauteur et un support ventilé à profil bas
- Fournit une LED de battement de coeur

## Caractéristiques

- Produit : Adaptateur de bus haute SAS 9311-8i
- Contrôleur d'E/S : SAS 3008 Fusion MPT 2.5
- Nombre de ports : 8 ports internes
- Connecteurs : Mini SAS HD SFF8643 Deux (x4)
- Taux de transfert de données de connectivité de stockage : 12 Gb/s conforme à SAS 3.0
- Bande passante SAS : Half Duplex (bus large x8) 9 600 Mo/s
- Configurations des ports
  - 8 ports chacun, x1 (disques individuels)
  - 2 pièces, port large x4
- Bus haute : x8 voies, PCIe 3.0
- Taux de transfert de données PCI : Half Duplex x8, PCIe 3.0, 8 000 Mo/s
- Facteur de forme : profil bas
- Dimensions physiques : 2,6" x 6,0"
- Supports : pleine hauteur et profil bas ventilés
- Support de câble : Cuivre passif
- Gestion des LED : conforme à la référence SFF-8485 (SGPIO)
- Tension de fonctionnement : +12 V +/-8 % ; 3,3V +/-9%
- Puissance PCI (nominale) : 13 W
- Environnemental
  - Fonctionnement : 0°C à 55°C
  - Stockage : -45°C à 105°C
  - 5 à 90 % sans condensation
  - Débit d'air : 200 LFM
- MTBF : >2 800 000 heures

- Certifications réglementaires : CEM : 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, FreeBSD. Voir <http://www.lsi.com/support/pages/download-search.aspx> pour plus de détails sur les versions \*  
Le HBA prend en charge Solaris 10 et Oracle® fournit un pilote intégré ; l'installation d'un pilote LSI n'est pas requise.

Pour plus d'informations sur ce Broadcom SAS 9311-8i, veuillez visiter le site Web de Broadcom :

<https://docs.broadcom.com/doc/12354879>

[Acheter maintenant](#)