

Broadcom 9311-4i4e Fiche technique



Broadcom LSI 9311-4i4e SAS3008-4I4E PCIe 3.0 x8 SAS3008 Fusion-MPT 4 ports internes et 4 ports externes adaptateur de bus hôte SAS 12 Gb/s

9311-4i4e

L'adaptateur de bus hôte (HBA) LSI SAS 9311-4i4e PCI Express (PCIe) vers Serial Attached SCSI (SAS), appelé HBA SAS LSI 12 Gb/s, fournit une connectivité de stockage externe et interne hautes performances pour les serveurs et postes de travail. Le HBA SAS 12 Gb/s LSI fournit quatre voies de connectivité SAS 12 Gb/s et est associé à huit voies de performances PCIe 3.0 8 Gb/s. La conception à profil bas du HBA SAS comprend un support pleine hauteur et un support de montage à profil bas qui créent un ajustement universel pour n'importe quel serveur. Le HBA SAS 12 Gb/s LSI est basé sur le contrôleur LSI SAS 3004 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 12 Gb/s LSI dispose d'une mémoire flash intégrée pour le micrologiciel

Caractéristiques

- Implémente un contrôleur LSI SAS 3008 à quatre ports 12 Gb/s SAS vers PCIe 3.0
- Prend en charge les performances PCIe 3.0 en duplex intégral à huit voies
- Prend en charge les débits de liaison SATA de 3 Gb/s et 6 Gb/s
- Prend en charge les débits de liaison SAS de 3 Gb/s, 6 Gb/s et 12 Gb/s

- Fournit un connecteur mini-SAS HD interne x4 (SFF-8643) et un connecteur mini-SAS HD externe x4 (SFF-8644)
- Prend en charge le câble en cuivre passif, le câble en cuivre actif et le câble optique
- Peut être mis à niveau pour prendre en charge RAID intégré (RAID 0, RAID 1, RAID 10 et RAID 1E)
- Prend en charge jusqu'à 1024 terminaux 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 9311-4i4e
- Contrôleur d'E/S : SAS 3008 Fusion MPT 2.5
- Nombre de ports : 4 ports ext/4 ports int
- Connecteurs : Mini SAS HD SFF8644 Un (x4), SFF8643 Un (x4)
- Taux de transfert de données de connectivité de stockage : 12 Gb/s conforme à la norme SAS 3.0
- Bande passante SAS : Half Duplex (bus large x8) 9 600 Mo/s
- Configurations des ports
 - 8 ports x1 (lecteurs individuels)
 - 2 ea, port large x4
- Bus haute : voie x8, PCIe 3.0
- Taux de transfert de données PCI en rafale : 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 ventilé
- Prise en charge des câbles : cuivre passif, optique actif (Ext uniquement)
- Gestion des LED : Conforme à la référence SFF-8485 (SGPIO)
- Tension de fonctionnement : +12 V +/-8 % ; 3.3V +/-9%
- Puissance PCI (nominale) : 14,25 W
- Environnement
 - 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 : 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, 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 nécessaire.

Pour plus d'informations sur ce Broadcom SAS 9311-4i4e, veuillez visiter le site Web de Broadcom :

<https://docs.broadcom.com/doc/12354876>

[Acheter maintenant](#)