

Broadcom 9207-4i4e Fiche technique



Broadcom LSI 9207-4i4e LSI00303 PCIe 3.0 x8 SAS2308 4 ports internes et 4 ports externes 6 Gb/s SAS + adaptateur de bus hôte SATA

9207-4i4e

L'adaptateur de bus hôte (HBA) LSI SAS 9207-4i4e PCI Express (PCIe®) vers Serial Attached SCSI (SAS), appelé HBA LSI SAS 9207-4i4e, fournit une connectivité de stockage interne et externe hautes performances pour les serveurs et postes de travail. Le HBA LSI SAS 9207-4i4e fournit huit voies de connectivité SAS 6 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 crée un ajustement universel pour n'importe quel serveur. Le HBA LSI SAS 9207-4i4e est basé sur le contrôleur LSI SAS 2308 architecturé Fusion-MPT™ qui intègre les dernières améliorations de la technologie PCIe 3.0 et de la technologie SAS 6 Gb/s.

Le HBA LSI SAS 9207-4i4e dispose d'une mémoire flash intégrée pour le micrologiciel et le BIOS.

Caractéristiques

- Implémente un contrôleur LSI SAS 2308 huit ports 6 Gb/s vers PCIe 3.0
- Prend en charge huit voies, performances PCIe 3.0 en duplex intégral
- 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 SAS de 1,5 Gb/s, 3,0 Gb/s et 6,0 Gb/s
- Fournit un connecteur mini-SAS interne x4 (SFF-8087) avec bandes latérales
- Fournit un connecteur mini-SAS externe x4 (SFF-8088)
- Prend en charge jusqu'à 256 terminaux SATA ou SAS
- Offert avec un support pleine hauteur et un support ventilé à profil bas
- Fournit une LED de battement de coeur
- Utilise des signaux de bande latérale dans les connecteurs multivoies pour prendre en charge les entrées/sorties série à usage général (SGPIO)

Caractéristiques

- Produit : adaptateur de bus hôte SAS 9207-4i4e
- OPN : LSI00303
- Contrôleur d'E/S : LSI SAS2308/Fusion MPT 2.0
- Connectivité de stockage ; Taux de transfert de données : 8 ports, 6 Gb/s conforme à la norme SAS 2.1
- Bande passante SAS : Half Duplex, 600 Mo/s par voie
- Configurations de ports :
 - 4 ports internes x1 (lecteurs individuels)
 - 4 ports externes x1
 - 1 ea, x4 port large externe
- Bus hôte : x8 voies, compatible PCI Express 3.0
- Taux de transfert de données PCI en rafale : semi-duplex, x8, PCIe, 8 000 Mo/s
- Dimensions physiques : Profil bas (2,6" x 6,6")
- Connecteurs : Un mini-SAS interne x4 (SFF8087), Un 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) : 9,8 W
- Prise en charge des appareils : 256 appareils 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, FreeBSD.
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 9207-4i4e, veuillez visiter le site Web de Broadcom :

<https://docs.broadcom.com/doc/12353329>

[Acheter maintenant](#)