

Broadcom 9205-8e Fiche technique



Broadcom LSI 9205-8e LSI00285 PCIe 2.0 x8 LSISAS2308 8 ports externes 6 Gb/s SAS + adaptateur de bus hôte SATA

9205-8e

L'adaptateur de bus hôte LSI SAS 9205-8e offre une connectivité hautes performances pour les serveurs 1U/2U milieu à haut de gamme qui se connectent à des boîtiers de stockage à grande échelle. Le LSI SAS 9205-8e est basé sur le contrôleur IO LSISAS2308 qui intègre fortement les dernières améliorations de la technologie PCI Express et SAS et prend en charge jusqu'à 1024 périphériques SAS ou SATA.

Le LSI SAS 9205-8e dispose de deux (x4) connecteurs mini SAS externes (SFF8088) qui fournissent des taux de transfert de données SAS et SATA de 1,5, 3 et 6 Gb/s par voie grise à la négociation de vitesse automatique et peuvent atteindre plus de 550 000 IOP. Les fonctionnalités améliorées incluent le modèle d'informations de protection T-10 pour la détection précoce et la récupération des données corrompues, et l'horloge à spectre étalé (SSC) pour un minimum d'EMI.

Caractéristiques

- Taux de transfert de données de 6 Gbit/s par port
- Deux connecteurs mini-SAS SFF8088 externes x4
- Interface hôte x8 5 Gbit/s PCI Express 2.0
- Conception à faible encombrement MD2

- Consommation électrique maximale de 9 W
- Se connecte aux disques durs SAS et SATA, aux SSD et aux lecteurs de bande
- Prise en charge de jusqu'à 1024 terminaux
- L'architecture Fusion-MPT peut atteindre plus de 550 000 E/S par seconde
- Prend en charge tous les principaux systèmes d'exploitation
- Conforme RoHS
- Adaptateur 8 ports le plus performant offert
- L'architecture de baie SATA+SAS flexible optimise les coûts
- 8 ports SAS haut débit externes pour une connectivité de stockage de masse maximale
- Interconnexion SATA+SAS éprouvée grâce à la technologie série robuste LSI
- Respectueux de l'environnement grâce à une faible consommation d'énergie

Caractéristiques

- Produit : LSI SAS 9205-8e
- OPN : LSI00285
- Contrôleur d'E/S : LSISAS2308, Fusion MPT 2.0
- Taux de transfert de données de connectivité de stockage : 8 ports, 6 Gb/s conforme à la norme SAS 2.1
- Bande passante SAS : semi-duplex ; 600 Mo/s par voie
- Configurations des ports
 - 8 ports x1 (lecteurs individuels)
 - 2 ea, x4 ports larges
- Bus haute : x8 voies, PCI Express 2.0
- Taux de transfert de rafales de données PCI : semi-duplex ; x8, PCIe, 4 000 Mo/s
- Dimensions physiques : Profil bas (2,7" x 6,6")
- Connecteurs : deux connecteurs externes mini-SAS (SFF8088)
- Supports : Pleine hauteur et profil bas
- Prise en charge des câbles : Passif
- Type de carte PCI : carte d'extension 3,3 V
- Tension de fonctionnement : +12 V +/-8 % ; 3.3V +/-8%
- Puissance PCI (nominale) : 9 W typique (débit d'air min 200 LFM)
- Prise en charge de périphériques : 1 024 périphériques SAS/SATA non RAID
- 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 : >3 000 000 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) ; 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 cet adaptateur de bus hôte Broadcom LSI SAS 9205-8e, veuillez visiter le site Web de Broadcome :

<https://docs.broadcom.com/doc/12352040>

[Acheter maintenant](#)