

Broadcom 9300-4i4e Fiche technique



Broadcom LSI 9300-4i4e LSI00348 PCIe 3.0 x8 SAS3008 4 ports internes et 4 ports externes Adaptateur de bus hôte SAS 12 Gb/s

9300-4i4e

Broadcom LSI 9300-4i4e LSI00348 PCIe 3.0 x8 SAS3008 4 ports internes et 4 ports externes Adaptateur de bus hôte SAS 12 Gb/s

La famille d'adaptateurs de bus hôte SAS 12 Gb/s SAS 9300 à 8 et 4 ports offre une connectivité accrue et des performances maximales pour les serveurs et appliances haut de gamme dans le stockage interne ou la connexion à des boîtiers de stockage à grande échelle.

La famille SAS 9300 HBA est basée sur le contrôleur d'E/S SAS 3008, intégrant les dernières améliorations de la technologie SAS et PCI Express®. Chaque adaptateur de bus hôte prend également en charge 8 ou 4 ports SAS fonctionnant à des taux de transfert de données de 12 Gb/s et peut atteindre plus d'un million d'IOP. La famille d'adaptateurs 9300 prend en charge 8 voies PCI Express conformes aux dernières spécifications PCI Express 3.0. De plus, ces adaptateurs sont rétrocompatibles avec les générations SAS et PCIe précédentes grâce à la négociation automatique, et fournissent des taux de transfert de données SAS de 12, 6 et 3 Gb/s par voie, et des taux de transfert de données SATA de 6 et 3 Gb/s par voie. . Broadcom propose une large gamme de pilotes de système d'exploitation standard.

Stockage Broadcom par LSI

Les produits Broadcom servent quatre marchés cibles principaux : les communications sans fil, l'infrastructure cloud, le stockage d'entreprise et l'industrie. Broadcom Storage by LSI™ offre le plus vaste portefeuille de solutions de stockage du secteur, s'appuyant sur des décennies d'expérience et la confiance des principaux fournisseurs mondiaux

de serveurs et de stockage. Broadcom fournit les éléments de base des solutions de stockage qui aident les clients à comprendre, hiérarchiser, stocker et protéger les données critiques.

Le portefeuille SAS 12 Gb/s de Broadcom comprend des cartes contrôleur MegaRAID®, des adaptateurs de bus haute vitesse (HBA), des options logicielles avancées, des solutions DAS partagées Syncro® et des circuits intégrés de stockage SAS, y compris RAID-on-Chip (ROC), des contrôleurs d'E/S et des extenseurs .

Architecture Fusion-MPT™

L'architecture Fusion-MPT marque la prochaine génération d'architecture d'E/S conçue pour offrir les meilleures performances disponibles aujourd'hui tout en réduisant les délais de mise sur le marché, d'intégration et de certification. Les dispositifs Fusion-MPT sont des contrôleurs de protocole hautes performances et économiques qui représentent la toute dernière technologie d'intégration au niveau du système dans les processeurs d'E/S intelligents de Broadcom.

Caractéristiques

- Huit/quatre ports de 12 Gb/s SAS + ports SATA
- Huit voies de PCI Express 3.0
- Facteur de forme discret
- Connecteurs mini-SAS HD
- Contrôleur SAS+SATA SAS 3008 12Gb/s
- Prend en charge les SSD, les disques durs et les lecteurs de bande

Principaux avantages

- Fournit une connectivité dans un facteur de forme à profil bas
- 8 voies de PCI Express 3.0 fournissent une signalisation rapide pour les applications à large bande passante
- Haute performance avec des taux de transfert de données SAS de 12 Gb/s

Caractéristiques

- Produit : adaptateur de bus hôte SAS 9300-4i4e
- MPN : H5-25515-00
- OPN : LSI00348
- 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 hôte : 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 6,6"
- 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) : 14,2 W
- Prise en charge des périphériques : 1 024 périphériques non RAID
- 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 le pilote et l'installation d'Oracle Solaris 10, connectez-vous au lien Oracle suivant : <https://support.oracle.com/> Contactez le support Oracle pour le pilote Oracle ou le support logiciel.

[Acheter maintenant](#)