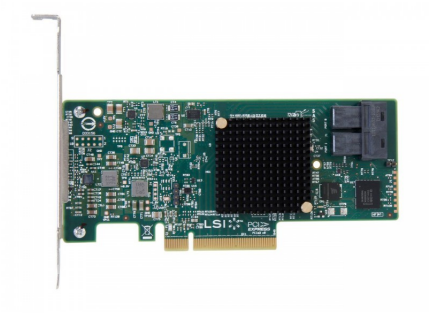
Broadcom 9300-8i Fiche technique



Broadcom LSI 9300-8i LSI00344 PCIe 3.0 x8 SAS3008 8 ports internes adaptateur de bus h te SAS 12 Gb/s

9300-8i

Broadcom LSI 9300-8i LSI00344 PCIe 3.0 x8 SAS3008 8 ports internes adaptateur de bus h te SAS 12 Gb/s

La famille d'adaptateurs de bus h te SAS 9300 à 8 et 4 ports, 12 Gbit/s offre une connectivité accrue et des performances maximales pour les serveurs et appareils haut de gamme au sein du stockage interne ou pour la connexion à des bo tiers de stockage à grande échelle.

La famille SAS 9300 HBA est basée sur le contr leur IO SAS 3008, intégrant les dernières améliorations de la technologie SAS et PCI Express®. Chaque adaptateur de bus h te prend également en charge 8 ou 4 ports SAS fonctionnant à des taux de transfert de données de 12 Gbit/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 gr ce 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 fournit une large suite de pilotes de système d'exploitation conformes aux normes de l'industrie.

Stockage Broadcom par LSI

Les produits Broadcom servent quatre marchés cibles principaux : les communications sans fil, les infrastructures filaires, le stockage d'entreprise et l'industrie. Broadcom Storage by LSI™ propose le portefeuille de solutions de stockage le plus large du secteur, soutenu par des décennies d'expérience et approuvé par les 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.

La gamme SAS Broadcom 12 Gb/s comprend des cartes contr leur MegaRAID®, des adaptateurs de bus h te (HBA), des options logicielles avancées, des solutions DAS partagées Syncro® et des circuits intégrés de stockage SAS, y compris RAID-on-Chip (ROC), des contr leurs d'E/S et des extensions. .

Architecture Fusion-MPT™

L'architecture Fusion-MPT marque la nouvelle génération d'architecture d'E/S con ue pour offrir les plus hautes performances disponibles aujourd'hui tout en réduisant les délais de commercialisation, d'intégration et de certification. Les dispositifs Fusion-MPT sont des contr leurs de protocole hautes performances et économiques qui représentent la toute dernière technologie d'intégration au niveau système dans les processeurs d'E/S intelligents de Broadcom.

Caractéristiques

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

Avantages clés

- Fournit une connectivité dans un format discret
- 8 voies PCI Express 3.0 fournissent une signalisation rapide pour les applications à large bande passante
- Hautes performances avec des taux de transfert de données SAS de 12 Gb/s

Caractéristiques

- Produit : Adaptateur de bus h te SAS 9300-8i

- Numéro de pièce fabricant : H5-25573-00
- OPN : LSI00344
- Contr □eur 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 h □te : x8 voies, PCIe 3.0
- Taux de transfert de données PCI en rafale
- Semi-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 ventilés
- Support de c □ble : 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
- Prise en charge des appareils : 1 024 appareils non RAID
- 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 le pilote et l'installation d'Oracle Solaris 10, connectez-vous au lien Oracle suivant : https://support.oracle.com/ Contactez le support Oracle pour obtenir une assistance pour les pilotes ou logiciels Oracle.

Acheter maintenant