Broadcom 9305-24i Fiche technique

Broadcom Avago 9305-24i 05-25699-00 PCIe 3.0 x8 SAS3224 24 ports internes adaptateur de bus h te SAS 12 Gb/s

9305-24i

L'adaptateur de bus h te (HBA) SAS 9305-24i PCI Express (PCIe) vers Serial Attached SCSI (SAS), appelé HBA SAS Avago 12 Gb/s, offre une connectivité de stockage interne hautes performances pour les serveurs et les postes de travail. Le HBA SAS 12 Gb/s fournit vingt-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 SAS HBA comprend un support de montage 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 est développé sur le contr leur SAS 3224 basé sur Fusion-MPT qui intègre les dernières améliorations de la technologie PCIe 3.0 et de la technologie SAS 12 Gb/s.

Caractéristiques

- Implémente un contr leur SAS 3224 à vingt-quatre ports 12 Gb/s vers PCIe 3.0
- Prend en charge les performances PCIe 3.0 en duplex intégral à huit voies
- Prend en charge vingt-quatre ports SATA+SAS internes de 12 Go/s
- Prend en charge des taux de liaison SATA de 3 Gb/s et 6 Gb/s
- Prend en charge des débits de liaison SAS de 3 Gb/s, 6 Gb/s et 12 Gb/s
- Fournit vingt-quatre connecteurs mini-SAS HD internes x4 (SFF-8643)
- Prend en charge le c ble en cuivre passif, le c ble en cuivre actif et le c ble optique
- Prend en charge jusqu'à 1 024 périphériques finaux SATA ou SAS
- Offert avec un support pleine hauteur et un support ventilé à profil bas
- Fournit une LED de battement de coeur

- Fournit un port de débogage/diagnostic universel de récepteur/émetteur asynchrone (UART)

Caractéristiques

- Produit : SAS 9305-24i
- Numéro de pièce fabricant : 05-25699-00
- Contr leur d'E/S : SAS 3224/Fusion MPT 2.5
- Nombre de ports : 24 ports, internes
- Connecteurs : Mini-SAS HD SFF8643 Six (x4)
- Taux de transfert de données de connectivité de stockage : 12 Gb/s conforme à SAS 3.0
- Bande passante SAS : 1 200 Mo/s par port (dans chaque direction)
- Configurations des ports
    - 24 ports x1 (unités individuelles)
    - 6 ports larges x4 chacun
    - 3 ports larges x8 chacun
- Bus h te : x8 voies, PCIe 3.0
- Taux de transfert de données PCI : Half Duplex x8, PCIe 3.0, 8 000 Mo/s
- Facteur de forme : profil bas
- Dimensions physiques : 2,7" x 6,6"
- Supports : profil bas et pleine hauteur
- 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) : typique : 16,2 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 : >3 500 000 heures à 40 °C
- Certifications réglementaires : tats-Unis (FCC 47 CFR partie 15 sous-partie B, classe B) ; Canada (ICES-003, classe B); Ta wan (CNS 13438) ; Japon (VCCI V-3) ; Australie/Nouvelle-Zélande (AS/NZS CISPR 22) ; Corée (RRA n° 2013-24 et 25) ; Europe (EN55022/EN55024) ; Sécurité : EN/IEC/UL 60950 ; RoHS ; DEEE
- Système d'exploitation pris en charge : Microsoft Windows, Linux (Oracle, SuSE, Red Hat), Solaris, VMware,

FreeBSD, CentOS, Canonical, Citrix, FreeBSD, Fedora, Debian

Pour plus d'informations sur ce Broadcom SAS 9305-24i, veuillez visiter le site Web de Broadcom :

https://docs.broadcom.com/doc/pub-005246

Acheter maintenant