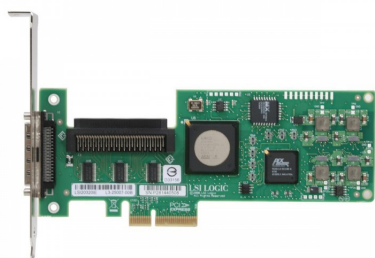


Broadcom LSI20320IE Fiche technique



Broadcom LSI LSI20320IE LSI00154 PCI Express x4 LSI53C1020A Ultra320 SCSI HBA monocanal

LSI20320IE

Les adaptateurs de bus haute LSI PCI Express offrent une haute disponibilité, une évolutivité et sont compatibles avec les stations de travail et les serveurs les plus récents. L'adaptateur LSI20320IE comprend des canaux SCSI Ultra320 internes et externes qui permettent des taux de transfert de données de 320 Mo/s. Prenant en charge jusqu'à 15 périphériques pour une solution flexible et tolérante aux pannes, cet adaptateur est idéal pour les serveurs d'entrée de gamme et les stations de travail hautes performances avec emplacements PCI Express.

Le LSI20320IE offre la vitesse et la bande passante requises par les applications de stockage gourmandes en données d'aujourd'hui, telles que l'exploration de données, Internet, les e-mails, les graphiques, l'édition audio, les serveurs de bases de données, la simulation scientifique et le streaming vidéo. Il est idéal pour se connecter à des lecteurs de bande et à des bibliothèques pour la sauvegarde, des lecteurs de disque, des JBOD, des matrices RAID et d'autres périphériques SCSI.

Caractéristiques

- SCSI Ultra320
- Voies PCI Express x4
- Conception à petit facteur de forme MD-2 à profil bas

- Architecture Fusion-MPTTM
- Autorise jusqu'à 15 appareils physiques internes ou externes
- La validation de domaine SureLINK™ optimise les connexions des appareils
- Prend en charge tous les principaux systèmes d'exploitation

Avantages

- Taux de transfert de données de 320 Mo/s
- Interface haute PCI Express série à large bande passante (duplex intégral 2,0 Go/s)
- Idéal pour les serveurs rack 1U/2U
- Les plongeurs plus fins améliorent les performances (jusqu'à 100 000 E/S par seconde)
- Flexibilité exceptionnelle pour la connectivité des appareils Ultra320 et hérités
- Fiabilité des données et qualité du signal exceptionnelles

Caractéristiques

- Numéro de pièce : LSI20320IE
- Produit : HBA monocanal PCI Express Ultra320 SCSI
- Bus PCI : PCI Express x4 voies
- Modes PCI : bus maître DMA
- Type de carte PCI Express : x4
- Tension PCI Express : +12V ±10%
- Facteur de forme PCI Express : 6,6" x 2,53" (profil bas MD2)
- Alimentation PCI Express : 10 W (sans alimentation de terminaison)
- Support : pleine hauteur et support à profil bas en option
- Certification PCI : PCI Express 1.0a
- Bus SCSI : Wide Ultra320, LVD (différentiel basse tension) et Wide Ultra SE (asymétrique)
- Processeur SAS : LSI53C1020A
- Connecteurs
 - Interne : Interne : HD 68 broches
 - Externe : VHDCI 68 broches
- Terminaison : Terminaison universelle (LVD/SE) par canal
- Puissance de terminaison : fusible de 1,5 A à réinitialisation automatique par canal

- Indicateurs LED : connecteur à 4 broches pour les LED hors carte
- Mémoire Flash : EEPROM Flash 512k x8
- Nombre maximum d'appareils physiques : 15
- Environnements d'exploitation :
 - 0°C à 55°C, 5 à 90% sans condensation
 - Stockage : -45 °C à 105 °C, 5 à 90 % sans condensation
- MTFB : > 200 000 heures
- Conformités : EMC : 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
- Prise en charge du système d'exploitation :
 - Microsoft® Windows® NT4.0 SP4 et supérieur, 2000, 200SP1, XP et Server 2003
 - Noyaux Red Hat® Linux® 2.2 et 2.4
 - Novell® NetWare® 4.11, 4.2, 5x
 - UnixWare® 2.12 et 7x
 - SCO Unix 5.x
 - Solaris x86 versions 8, 9 et 10
 - Sun Solaris version 2.6 et ultérieure, Open Boot PROM version 3.0 ou ultérieure

Contenu du coffret

- LSI20320IE Vente au détail unique
 - Boîte emballée individuellement contenant la carte LSI20320IE, le CD du pilote, le support à profil bas et le guide d'installation rapide
- LSI20320IE Emballage en vrac - Carte uniquement.

Pour plus d'informations sur ce Broadcom LSI Logic LSI20320IE, veuillez visiter le site Web de Broadcom :

<https://docs.broadcom.com/doc/12352276>

[Acheter maintenant](#)