

# Broadcom SAS3442E-R Fiche technique



## **Adaptateur de bus hôte SAS Broadcom LSI SAS3442E-R LSI00110 PCI Express x8 4 ports internes et 4 ports externes 3 Gb/s**

### **SAS3442E-R**

La carte LSISAS3442E-R fournit un transfert de données ultra-rapide pour la sauvegarde des données et les applications critiques. Le HBA offre huit ports 3 Gb/s, pilotant jusqu'à 122 périphériques Serial Attached SCSI et Serial ATA RAID et non RAID. L'adaptateur de bus hôte à faible coût prend en charge les applications de stockage de serveur interne de moyenne à grande capacité en connectant un bus PCI Express 2,5 Gb/s à 8 voies avec un connecteur externe x4 SFF8470 et un connecteur interne x4 SFF8484. Les avantages en termes de performances par rapport au SCSI parallèle sont visibles dans l'énorme augmentation du débit de données et de la prise en charge des périphériques par SAS, en utilisant la solution RAID intégrée de LSI.

### **Caractéristiques**

- 3 Go/s par port
- x4 connecteurs internes SFF-8484/x4 externes SFF-8470
- RAID 0, 1, 1E et 10E intégrés
- PCI Express 2,5 Gb/s à 8 voies
- Conception à petit facteur de forme MD-2
- Se connecte aux disques durs SAS et SATA et aux lecteurs de bande
- Autorise plus de 122 terminaux au total
- L'architecture Fusion-MPT fournit plus de 140 000 E/S par seconde

- Prend en charge tous les principaux systèmes d'exploitation

## Avantages

- Le RAID intégré évite une surcharge supplémentaire du processeur hôte
- L'architecture de baie SAS/SATA flexible optimise les coûts
- Interconnexion SAS/SATA éprouvée grâce à une technologie série LSI robuste
- Vitesse : 3 Gb/s par port combinés à une vitesse en duplex intégral de 4,8 Gb/s
- Solution complète : le kit comprend tous les câbles et supports nécessaires
- Leader du marché : LSI SAS alimente 80 % des SAS dans le monde

## Caractéristiques

- Numéro de pièce : LSI SAS3442E-R
- Produit : Adaptateur de bus hôte SAS à huit ports 3 Gb/s avec RAID intégré
- Bus PCI : 8 voies, PCI Express 2,5 Go/s
- Modes PCI : bus maître DMA
- Type de carte PCI : carte d'extension 3,3 volts
- Facteur de forme PCI : 6,6" x 2,5" (profil bas MD2)
- Alimentation PCI : 7,5 W
- Support : pleine hauteur et profil bas
- Certification PCI : PCI Express 1.0a
- Bus d'E/S : deux ports SAS/SATA x4 3 Gb/s
- Contrôleur SAS : LSI SAS1068E
- Connecteurs
  - Interne : un connecteur SAS SFF8484
  - Externe : un connecteur SAS SFF8470
- Indicateurs LED :
  - Activité interne par PHY
  - Défaut interne par PHY
- Niveaux RAID intégrés : RAID 0, 1, 1E et 10E
- Environnements d'exploitation :
  - 0°C à 60°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® 2000, Server 2003 32 bits et 64 bits (x86 et AMD64), XP
  - Red Hat® Linux® RHEL 3
  - Novell® NetWare® 5.1 et 6.5
  - SuSE® Linux®/SLES
  - Sun SPARC Solaris 2.6 à 2.10

## Références de commande

- LSI LSISAS3442E-R Retail (boîte de vente au détail)
  - Boîte emballée individuellement avec LSI LSISAS3442E-R HBA, CD contenant les pilotes, support à profil bas et guide d'installation rapide
  - Numéro de pièce : LSI00167
- KIT LSI LSISAS3442E-R (boîte de vente au détail avec câbles)
  - Boîte emballée individuellement avec LSI LSISAS3442E-R HBA, CD contenant les pilotes, (1) câble interne pour la connexion à (4) disques durs SAS, (1) câble interne pour la connexion à (4) connecteurs de fond de panier SATA HDD ou de style SATA, support à profil bas et guide d'installation rapide
  - Numéro de pièce : LSI00110
- LSI LSISAS3442E-R EN VRAC
  - Emballage en vrac contenant LSI LSISAS3442E-R HBA

Pour plus d'informations sur ce Broadcom LSISAS3442E-R, veuillez visiter le site Web de Broadcom :  
<https://docs.broadcom.com/doc/12352187>

[Acheter maintenant](#)