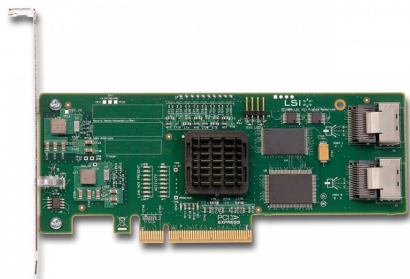


# Broadcom SAS3081E-R Fiche technique



Adaptateur de bus hôte SAS Broadcom LSI SAS3081E-R LSI00151 PCI Express x8 LSISAS1068E 8 ports 3 Gb/s

SAS3081E-R

La carte LSI SAS3081E-R offre le meilleur débit disponible aux baies de stockage de serveur interne via huit ports internes de 3 Gb/s, pilotant jusqu'à 244 périphériques SAS et SATA. Cette carte offre des fonctionnalités SAS dynamiques, notamment la redondance de disque à deux ports et la compatibilité SATA. Utilisant des connecteurs miniSAS SFF-8087, le SAS3081E-R à profil bas convient parfaitement aux serveurs 1U/2U pilotant jusqu'à 4800 Mo/s en duplex intégral.

Le LSISAS3081E-R double les performances des adaptateurs de bus hôte SCSI Ultra320 double canal actuels en connectant un bus PCI Express 2,5 Gb/s à 8 voies avec huit ports SAS/SATA 3 Gb/s. Il offre également un déchargement de données SAS et SATA RAID et non RAID de pointe pour les applications de stockage de serveur interne de capacité moyenne à élevée. Le LSISAS3081E-R est idéal pour les centres de données d'aujourd'hui et exploite l'infrastructure SCSI existante pour la protection des investissements et la facilité de migration. L'interface série permet des connexions point à point offrant des performances supérieures, une bande passante agrégée accrue, une disponibilité supérieure avec des disques à double port et une fiabilité améliorée par rapport au SCSI parallèle. Le LSI SAS HBA prendra en charge les disques durs SAS et SATA 1,5 et 3 Gb/s.

L'interface SAS fournit une interconnexion universelle avec Serial ATA, tout en offrant une compatibilité SCSI logique ainsi que la fiabilité, les performances et la gérabilité disponibles avec les disques SAS. Les connexions électriques et physiques courantes permettent à l'application de dicter la technologie de choix pour les lecteurs de disque.

## Caractéristiques

- 3 Gb/s par port
- Deux connecteurs miniSAS internes
- Se connecte aux disques durs SAS et SATA
- Architecture Fusion-MPT RAID 0, 1, 1E et 10E intégrés
- Autorise jusqu'à 244 terminaux au total

## Avantages

- Prend en charge tous les principaux systèmes d'exploitation
- Fournit 2 400 Mo/s aux boîtiers, 4 800 Mo/s en duplex intégral
- Carte PCI à faible encombrement au format MD2
- Flexibilité SAS/SATA ultime à partir de 8 ports internes
- Le RAID intégré évite une surcharge supplémentaire du processeur hôte

## Caractéristiques

- Produit : Adaptateur de bus hôte SAS à huit ports LSISAS3081E-R 3 Gb/s
- P/N : LSI00151
- Bus PCI : PCI Express
- Modes PCI : bus maître DMA
- Type de carte PCI : carte d'extension 3,3 volts
- Tension PCI : +12 V  $\pm$ 10 %
- Facteur de forme PCI : 6,6" x 2,5" (profil bas)
- Puissance PCI : 10 W
- Support : pleine hauteur et profil bas
- Certification PCI : PCI Express 1.0a
- Bus SAS : Huit ports SAS/SATA 3 Gb/s

- Contr  leur SAS : LSISAS1068E
- Connecteurs
  - Interne : deux connecteurs x4 (SFF-8087)
  - Externe : N/A
- Indicateurs LED :
  - Huit - Activité interne par PHY
  - Huit - Défaut interne par PHY
- Niveaux RAID intégrés : RAID 0, 1, 1E et 10E
- Max. Nombre de périphériques physiques : 244
- Environnements
  - Fonctionnement : 0  C   60  C, 5   90 % sans condensation
  - Stockage : -45  C   105  C, 5   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 : tous les pilotes du système d'exploitation sont soutenus par des tests et une validation approfondis pour garantir des performances optimales du système. Pour une liste des pilotes pris en charge les plus récents, visitez : [lsi.com/support](http://lsi.com/support)

Pour plus d'informations sur ce Broadcom LSISAS3081E-R, veuillez visiter le site Web de Broadcom :

<https://docs.broadcom.com/doc/12352186>

[Acheter maintenant](#)