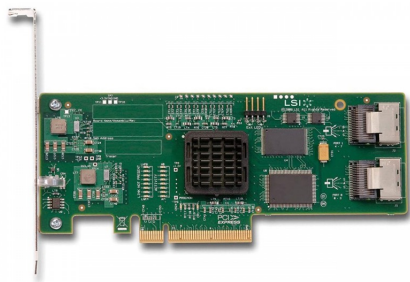


# Broadcom SAS3081E-R Fișa tehnică



## **Adaptor magistrală gazdă SAS Broadcom LSI SAS3081E-R LSI00151 PCI Express x8 LSISAS1068E 8 porturi 3Gb/s**

### **SAS3081E-R**

Placa LSI SAS3081E-R oferă cel mai mare debit disponibil pentru matricele de stocare de servere interne prin opt porturi interne de 3 Gb/s, conducând până la 244 de dispozitive SAS și SATA. Acest card oferă funcționalitate SAS dinamică, inclusiv redundanță pentru unități cu două porturi și compatibilitate SATA. Folosind conectori SFF-8087 miniSAS, SAS3081E-R cu profil redus este o potrivire excelentă pentru serverele 1U/2U care conduc până la 4800 MB/s full-duplex.

LSISAS3081E-R dublează performanța HBA-urilor Ultra320 SCSI cu două canale de astăzi prin conectarea unei magistrale PCI Express de 2,5 Gb/s pe 8 benzi cu opt porturi SAS/SATA de 3 Gb/s. De asemenea, oferă descărcare de date SAS și SATA RAID și non-RAID pentru aplicații de stocare internă de server de capacitate medie până la mare. LSISAS3081E-R este ideal pentru centrele de date de astăzi și folosește infrastructura SCSI existentă pentru protecția investițiilor și ușurința migrației. Interfața serială permite conexiuni punct la punct, oferind performanțe mai mari, lățime de bandă agregată crescută, disponibilitate mai mare cu unități cu porturi duale și fiabilitate sporită în comparație cu SCSI paralel. HBA LSI SAS va suporta unități de disc SAS și SATA de 1,5 și 3 Gb/s.

Interfața SAS oferă interconexiune universală cu Serial ATA, oferind în același timp compatibilitate logică SCSI, împreună cu fiabilitatea, performanța și manevrabilitate disponibile cu unitățile SAS. Conexiunile

electrice și fizice comune permit aplicației să dicteze tehnologia aleasă pentru unitățile de disc.

## Caracteristici

- 3 Gb/s per port
- Doi conectori miniSAS interni
- Se conectează atât la hard disk-uri SAS, cât și la SATA
- Arhitectură Fusion-MPT RAID integrat 0, 1, 1E și 10E
- Permite până la 244 de dispozitive end-point în total

## Beneficii

- Suporta toate sistemele de operare majore
- Oferă 2400 MB/s în carcase, 4800 MB/s full duplex
- Placă PCI MD2 cu profil redus
- Flexibilitate maximă SAS/SATA de la 8 porturi interne
- RAID integrat evită supraîncărcarea suplimentară a procesorului gazdă

## Specificații

- Produs: Adaptor magistrală gazdă LSISAS3081E-R 3 Gb/s SAS cu opt porturi
- P/N: LSI00151
- Bus PCI: PCI Express
- Moduri PCI: Bus Master DMA
- Tip card PCI: card suplimentar de 3,3 volți
- Tensiune PCI: +12V ±10%
- Factor de formă PCI: 6,6" x 2,5" (Profil scăzut)
- Putere PCI: 10W
- Suport: înălțime completă și profil scăzut

- Certificare PCI: PCI Express 1.0a
- Bus SAS: Opt porturi SAS/SATA de 3 Gb/s
- Controller SAS: LSISAS1068E
- Conectori
  - Intern: doi – x4 conectori (SFF-8087)
  - Extern: N/A
- Indicatoare LED:
  - Opt – Activitate internă pe PHY
  - Opt – Defecțiune internă pe PHY
- Niveluri RAID integrate: RAID 0, 1, 1E și 10E
- Max. Număr de dispozitive fizice: 244
- Medii
  - Funcționare: 0°C până la 60°C, 5 până la 90% fără condensare
  - Depozitare: -45°C până la 105°C, 5 până la 90% fără condensare
- MTFB: >200.000 de ore
- Conformități: EMC:EMC: Clasa B-US (CFR 47, P15B); Canada (ICES-003); Japonia (V-3/02.04); Europa (EN55022/EN55024); Australia/Noua Zeelandă (AS/NZS 3548); Siguranță: EN60950
- Suport pentru sistemul de operare: Toate driverele de sistem de operare sunt susținute de teste și validare extinse pentru a asigura performanța optimă a sistemului. Pentru o listă cu cele mai recente drivere acceptate, vizitați: [lsi.com/support](http://lsi.com/support)

Pentru mai multe informații despre acest Broadcom LSISAS3081E-R, vă rugăm să vizitați site-ul web Broadcom: <https://docs.broadcom.com/doc/12352186>

[Cumpără acum](#)