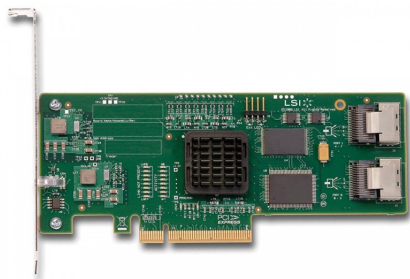


# Broadcom SAS3081E-R Technický list



## **Broadcom LSI SAS3081E-R LSI00151 PCI Express x8 LSISAS1068E 8-portový 3Gb/s SAS hostiteľský zbernicový adaptér**

### **SAS3081E-R**

Karta LSI SAS3081E-R poskytuje najväčšiu dostupnú priepustnosť pre interné úložné polia serverov prostredníctvom ôsmich interných 3 Gb/s portov, ktoré umožňujú pripojenie až 244 zariadení SAS a SATA. Táto karta ponúka dynamickú funkcionality SAS vrátane redundancie dvoch portov a kompatibility so SATA. Vďaka konektorom miniSAS SFF-8087 je nízko profilová karta SAS3081E-R vynikajúcou voľbou pre servery 1U/2U s plne duplexnou rýchlosťou až 4800 MB/s.

LSISAS3081E-R zdvojnásobuje výkon dnešných dvojkanálových adaptérov HBA Ultra320 SCSI pripojením 8-prúdovej zbernice PCI Express s rýchlosťou 2,5 Gb/s a ôsmich portov SAS/SATA s rýchlosťou 3 Gb/s. Ponúka tiež špičkové odľahčenie dát SAS a SATA RAID a non-RAID pre aplikácie interného serverového úložiska so strednou až vysokou kapacitou. LSISAS3081E-R je ideálny pre dnešné dátové centrá a využíva existujúcu infraštruktúru SCSI na ochranu investícií a jednoduchú migráciu. Sériové rozhranie umožňuje pripojenia typu point-to-point a ponúka vyšší výkon, zvýšenú celkovú šírku pásma, vyššiu dostupnosť s dvojportovými diskami a zvýšenú spoľahlivosť v porovnaní s paralelným SCSI. Adaptér LSI SAS HBA bude podporovať pevné disky SAS a SATA s rýchlosťou 1,5 a 3 Gb/s.

Rozhranie SAS poskytuje univerzálne prepojenie so sériovým rozhraním ATA a zároveň ponúka logickú kompatibilitu so SCSI spolu so spoľahlivosťou, výkonom a spravovateľnosťou, ktoré sú dostupné pri

diskoch SAS. Bežné elektrické a fyzické pripojenia umožňujú aplikácii diktovať technológiu, ktorú si diskové jednotky zvolia.

## **Funkcie**

- 3 Gb/s na port
- Dva interné miniSAS konektory
- Pripája sa k pevným diskom SAS aj SATA
- Architektúra Fusion-MPT Integrované RAID 0, 1, 1E a 10E
- Umožňuje až 244 koncových zariadení

## **Výhody**

- Podporuje všetky hlavné operačné systémy
- Dodáva 2400 MB/s do krytov, 4800 MB/s plne duplexne
- Nízko profilová karta PCI s tvarovým faktorom MD2
- Maximálna flexibilita SAS/SATA s 8 internými portami
- Integrovaný RAID zabraňuje dodatočnému zaťaženiu hostiteľského procesora

## **Špecifikácie**

- Produkt: LSISAS3081E-R 3Gb/s SAS osemportový hostiteľský zbernicový adaptér
- Číslo dielu: LSI00151
- Zbernica PCI: PCI Express
- Režimy PCI: Bus Master DMA
- Typ PCI karty: 3,3-voltová prídavná karta
- Napätie PCI: +12V  $\pm$ 10%
- Rozmery PCI: 6,6" x 2,5" (nízko profilový)
- Napájanie PCI: 10W

- Konzola: Plná výška a nízky profil
- Certifikácia PCI: PCI Express 1.0a
- Zbernica SAS: Osem portov SAS/SATA s rýchlosťou 3 Gb/s
- Ovládač SAS: LSISAS1068E
- Konektory
  - Interné: Dva - x4 konektory (SFF-8087)
  - Externé: Neuvedené
- LED indikátory:
  - Osem - Interná aktivita na PHY
  - Osem - Vnútoraná chyba podľa PHY
- Integrované úrovne RAID: RAID 0, 1, 1E a 10E
- Maximálny počet fyzických zariadení: 244
- Prostredia
  - Prevádzková: 0 °C až 60 °C, 5 až 90 % bez kondenzácie
  - Skladovanie: -45 °C až 105 °C, 5 až 90 % bez kondenzácie
- MTFB: >200 000 hodín
- Súlad s normami: EMC: EMC: Trieda B-USA (CFR 47, P15B); Kanada (ICES-003); Japonsko (V-3/02.04); Európa (EN55022/EN55024); Austrália/Nový Zéland (AS/NZS 3548); Bezpečnosť: EN60950
- Podpora operačných systémov: Všetky ovládače operačných systémov sú rozsiahlo testované a overované, aby sa zabezpečil optimálny výkon systému. Zoznam najaktuálnejších podporovaných ovládačov nájdete na stránke: [lsi.com/support](http://lsi.com/support)

Viac informácií o tomto zariadení Broadcom LSISAS3081E-R nájdete na webovej stránke spoločnosti Broadcom: <https://docs.broadcom.com/doc/12352186>

[Kúpiť teraz](#)