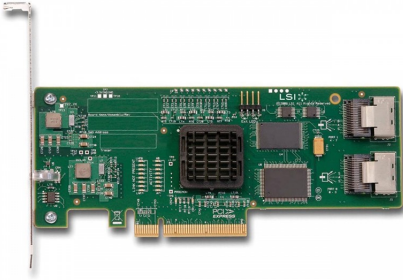


# Broadcom SAS3081E-R Tekniset tiedot



## **Broadcom LSI SAS3081E-R LSI00151 PCI Express x8 LSISAS1068E 8-porttinen 3Gb/s SAS-isäntäväyläsovitin**

### **SAS3081E-R**

LSI SAS3081E-R -kortti tarjoaa suurimman käytettävissä olevan suorituskyvyn sisäisille palvelintallennusryhmille kahdeksan sisäisen 3 Gb/s portin kautta, jotka ohjaavat jopa 244 SAS- ja SATA-laitetta. Tämä kortti tarjoaa dynaamisia SAS-toimintoja, kuten kaksiporttisen aseman redundanssin ja SATA-yhteensopivuuden. SFF-8087 miniSAS -liittimiä hyödyntävä matalaprofiilinen SAS3081E-R sopii erinomaisesti 1U/2U-palvelimiin, jotka käyttävät jopa 4800 MB/s full-duplex-nopeutta.

LSISAS3081E-R kaksinkertaistaa nykypäivän kaksikanavaisten Ultra320 SCSI HBA:iden suorituskyvyn yhdistämällä 8-kaistaisen 2,5 Gb/s PCI Express -väylän, jossa on kahdeksan 3 Gb/s SAS/SATA-porttia. Se tarjoaa myös johtavan SAS- ja SATA RAID- ja ei-RAID-datan kuormituksen keskipitkän ja suuren kapasiteetin sisäisille palvelintallennussovelluksille. LSISAS3081E-R on ihanteellinen nykypäivän datakeskuksiin ja hyödyntää olemassa olevaa SCSI-infrastruktuuria investointien suojaamiseksi ja siirtymisen helpottamiseksi. Sarjaliitäntä mahdollistaa point-to-point-yhteydet, jotka tarjoavat paremman suorituskyvyn, suuremman kokonaiskaistanleveyden, paremman käytettävyyden kaksiporttisilla asemilla ja paremman luotettavuuden rinnakkaiseen SCSI:hen verrattuna. LSI SAS HBA tukee 1,5 ja 3 Gb/s SAS- ja SATA-kiintolevyasemia.

SAS-liitäntä tarjoaa yleisen liitännän Serial ATA:n kanssa, mutta tarjoaa silti loogisen SCSI-

yhteensopivuuden sekä SAS-asemien luotettavuuden, suorituskyvyn ja hallittavuuden. Yhteiset sähköiset ja fyysiset liitännät mahdollistavat sen, että sovellus voi sanella levyasemien tekniikan.

## **ominaisuudet**

- 3 Gb/s porttia kohden
- Kaksi sisäistä miniSAS-liitintä
- Yhdistetään sekä SAS- että SATA-kiintolevyasemiin
- Fusion-MPT-arkkitehtuuri Integroitu RAID 0, 1, 1E ja 10E
- Sallii yhteensä 244 päätelaitetta

## **Edut**

- Tukee kaikkia tärkeimpiä käyttöjärjestelmiä
- Toimittaa 2400 MB/s koteloihin, 4800 MB/s full duplex
- Matalaprofiilinen MD2-muotoinen PCI-kortti
- Äärimmäistä SAS/SATA-joustavuutta 8 sisäisestä portista
- Integroitu RAID välttää isäntäprosessorin lisärasituksen

## **Tekniset tiedot**

- Tuote: LSISAS3081E-R 3Gb/s SAS kahdeksanporttinen isäntäväyläsovitin
- P/N: LSI00151
- PCI-väylä: PCI Express
- PCI-tilat: Bus Master DMA
- PCI-kortin tyyppi: 3,3 voltin lisäkortti
- PCI-jännite: +12V ±10%
- PCI-muoto: 6,6" x 2,5" (matala profiili)
- PCI teho: 10W

- Kiinnike: Täyskorkea ja matalaprofiilinen
- PCI-sertifiointi: PCI Express 1.0a
- SAS-väylä: kahdeksan 3Gb/s SAS/SATA-porttia
- SAS-ohjain: LSISAS1068E
- Liittimet
  - Sisäinen: kaksi - x4 liitintä (SFF-8087)
  - Ulkoinen: N/A
- LED-ilmaisimet:
  - Kahdeksan - sisäinen toiminta per PHY
  - Kahdeksan - sisäinen vika per PHY
- Integroidut RAID-tasot: RAID 0, 1, 1E ja 10E
- Max. fyysisten laitteiden määrä: 244
- Ympäristöt
  - Käyttö: 0°C - 60°C, 5 - 90 % Ei kondensoituvaa
  - Varastointi: -45°C - 105°C, 5 - 90 % Ei kondensoituvaa
- MTFB: > 200 000 tuntia
- Vaatimustenmukaisuus: EMC:EMC: Luokka B-US (CFR 47, P15B); Kanada (ICES-003); Japani (V-3/02.04); Eurooppa (EN55022/EN55024); Australia/Uusi-Seelanti (AS/NZS 3548); Turvallisuus: EN60950
- Käyttöjärjestelmän tuki: Kaikki käyttöjärjestelmäohjaimet on tuettu laajalla testauksella ja validoinnilla järjestelmän optimaalisen suorituskyvyn varmistamiseksi. Luettelo uusimmista tuetuista ohjaimista on osoitteessa [lsi.com/support](http://lsi.com/support)

Lisätietoja tästä Broadcom LSISAS3081E-R:stä saat Broadcomin verkkosivustolta:

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

[Osta nyt](#)