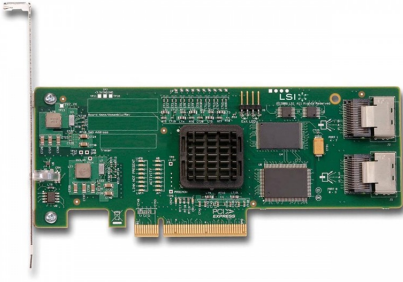


Broadcom SAS3081E-R Datasheet



Broadcom LSI SAS3081E-R LSI00151 PCI Express x8 LSISAS1068E 8-port 3Gb/s SAS Host Bus Adapter

SAS3081E-R

Ang LSI SAS3081E-R card ay nagbibigay ng pinakamaraming available na throughput sa mga internal server storage arrays sa pamamagitan ng walong internal na 3 Gb/s port, na nagtutulak ng hanggang 244 SAS at SATA na device. Nag-aalok ang card na ito ng dynamic na functionality ng SAS kabilang ang dual-port drive redundancy at SATA compatibility. Gamit ang SFF-8087 miniSAS connectors, ang low-profile na SAS3081E-R ay isang mahusay na akma para sa 1U/2U server na nagmamamaneho ng hanggang 4800 MB/s full-duplex.

Dinodoble ng LSISAS3081E-R ang performance ng mga dual channel ngayon na Ultra320 SCSI HBA sa pamamagitan ng pagkonekta sa isang 8-lane na 2.5Gb/s PCI Express bus na may walong 3Gb/s SAS/SATA port. Nag-aalok din ito ng nangungunang SAS at SATA RAID at non-RAID data off-load para sa medium hanggang high-capacity na internal server storage application. Ang LSISAS3081E-R ay perpekto para sa mga data center ngayon at ginagamit ang umiiral na imprastraktura ng SCSI para sa proteksyon sa pamumuhunan at kadalian ng paglipat. Ang serial interface ay nagbibigay-daan para sa point-to-point na koneksyon na nag-aalok ng mas mataas na pagganap, nadagdagan ang pinagsama-samang bandwidth, mas mataas na kakayahang magamit sa mga dual-ported na drive, at pinahusay na pagiging maaasahan kapag inihambing sa parallel SCSI. Susuportahan ng LSI SAS HBA ang 1.5 at 3Gb/s SAS at SATA hard disk drive.

Ang SAS interface ay nagbibigay ng unibersal na interconnect sa Serial ATA, habang nag-aalok pa rin ng lohikal na SCSI compatibility kasama ang pagiging maaasahan, pagganap at pamamahala na magagamit sa mga SAS drive. Ang karaniwang mga de-koryente at pisikal na koneksyon ay nagbibigay-daan sa application na magdikta ng teknolohiyang pinili para sa mga disk drive.

Mga tampok

- 3 Gb/s bawat port
- Dalawang panloob na konektor ng miniSAS
- Kumokonekta sa parehong SAS at SATA Hard Disks Drive
- Fusion-MPT architecture Pinagsamang RAID 0, 1, 1E, at 10E
- Nagbibigay-daan sa hanggang 244 na kabuuang end-point na device

Mga Benepisyo

- Sinusuportahan ang lahat ng mga pangunahing Operating System
- Naghahatid ng 2400 MB/s sa mga enclosure, 4800 MB/s full duplex
- Low-Profiles MD2 form factor PCI card
- Ultimate SAS/SATA flexibility mula sa 8 panloob na port
- Iniiwasan ng pinagsamang RAID ang karagdagang overhead ng host ng CPU

Mga pagtutukoy

- Produkto: LSISAS3081E-R 3Gb/s SAS Eight-Port Host Bus Adapter
- P/N: LSI00151
- PCI Bus: PCI Express
- Mga Mode ng PCI: Bus Master DMA
- Uri ng PCI Card: 3.3 Volt Add-in Card
- Boltahe ng PCI: +12V \pm 10%

- PCI Form Factor: 6.6" x 2.5" (Mababang Profile)
- Kapangyarihan ng PCI: 10W
- Bracket: Buong Taas at Mababang Profile
- Sertipikasyon ng PCI: PCI Express 1.0a
- SAS Bus: Walong 3Gb/s SAS/SATA Port
- SAS Controller: LSISAS1068E
- Mga konektor
 - Panloob: Dalawa - x4 Connector (SFF-8087)
 - Panlabas: N/A
- LED Indicator:
 - Walo - Panloob na Aktibidad bawat PHY
 - Walo - Internal Fault bawat PHY
- Pinagsamang Mga Antas ng RAID: RAID 0, 1, 1E at 10E
- Max. Bilang ng mga Pisikal na Kagamitan: 244
- Mga kapaligiran
 - Operating: 0°C hanggang 60°C, 5 hanggang 90% Non-condensing
 - Imbakan: -45°C hanggang 105°C, 5 hanggang 90% Hindi nakaka-condensing
- MTFB: >200,000 Oras
- Mga Pagsunod: EMC:EMC: Class B-US (CFR 47, P15B); Canada (ICES-003); Japan (V-3/02.04); Europa (EN55022/EN55024); Australia/ New Zealand (AS/NZS 3548); Kaligtasan: EN60950
- Suporta sa Operating System: Lahat ng mga driver ng OS ay sinusuportahan ng malawak na pagsubok at pagpapatunay upang matiyak ang pinakamabuting kalagayan ng pagganap ng system. Para sa listahan ng mga pinakabagong sinusuportahang driver, bisitahin ang: lsi.com/support

Para sa karagdagang impormasyon nitong Broadcom LSISAS3081E-R, pakibisita ang website ng Broadcom: <https://docs.broadcom.com/doc/12352186>

[Bumili Ngayon](#)