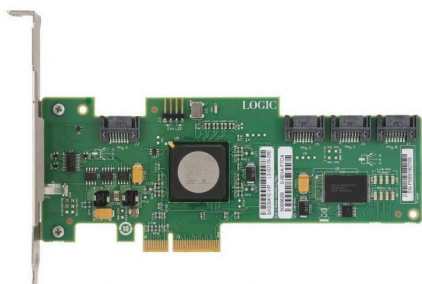


Broadcom SAS3041E-R Datasheet



Broadcom LSI SAS3041E-R 3041E-R PCI Express x4 4-port 3Gb/s Panloob na SAS/SATA Host Bus Adapter

SAS3041E-R

Ang LSI SAS3041E-R ay isang murang 4-port 3 Gb/s internal SAS/SATA host bus adapter. Nag-aalok ang card na ito ng dynamic na functionality ng SAS kabilang ang dual-port drive redundancy at SATA compatibility. Nag-aalok din ang SAS3041E-R ng pinagsamang RAID 0, 1, 1E at 10E para sa proteksyon ng data na may mataas na pagganap, na ginagawa itong perpekto para sa mga application ng panloob na storage ng medium capacity.

Mga tampok

- 3 Gb/s bawat port
- (4) panloob na mga konektor ng SATA x1
- Pinagsamang RAID 0, 1, 1E at 10E
- 4-lane 2.5Gb/s PCI Express
- MD-2 maliit na form-factor na disenyo
- Kumokonekta sa parehong SAS at SATA HDD at tape drive
- Nagbibigay-daan sa higit sa 122 kabuuang end-point na device
- Fusion-MPT architecture na nagbibigay ng higit sa 140,000 I/Os bawat segundo
- Sinusuportahan ang lahat ng mga pangunahing operating system

Pangunahing Kalamangan

- Pinagsamang RAID: Iniiwasan ng LSI RAID ang karagdagang overhead ng host CPU
- Kakayahang umangkop: ang pinagsamang SAS/SATA array architecture ay nag-o-optimize ng gastos
- Scalability: tumutugon ng hanggang 122 na device gamit ang mga SAS expander
- Bilis: na may 3 Gb/s bawat port, pinagsasama sa 2.4 Gb/s buong duplex na bilis
- Kumpletong solusyon: kasama sa kit ang lahat ng kinakailangang cable at bracket
- Nangunguna sa merkado: Pinapatakbo ng LSI SAS ang 80% ng SAS sa buong mundo

Mga pagtutukoy

- Produkto: LSI SAS 3041E-R
- PCI Bus: 4-lane, 2.5Gb/s PCI Express
- Mga Mode ng PCI: Bus Master DMA
- Uri ng PCI Card: +3.3V \pm 0.3V Add-in Card
- PCI Form Factor: 6.6" x 2.5" (MD2 Low-Profile)
- Kapangyarihan ng PCI: 7.5W
- Bracket: Buong Taas at Mababang Profile
- Sertipikasyon ng PCI: PCI Express 1.0a
- I/O Bus: Apat na 3Gb/s SAS/SATA Port
- Controller ng SAS: LSISAS1064E
- Mga konektor
 - Panloob: Apat - Mga Konektor ng SATA x1
 - Panlabas: N/A
- LED Indicator: Panloob na Aktibidad, bawat Phy (4) Internal Fault, bawat Phy (4)
- Pinagsamang Mga Antas ng RAID: RAID 0, 1, 1E at 10E
- Mga Kapaligiran na Gumagamit: 0°C hanggang 60°C, 5 hanggang 90% Hindi nakakapag-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

Pag-order ng Mga Numero ng Bahagi

- LSI LSISAS3041E-R Retail (Retail Box)
 - Indibidwal na nakabalot na kahon na naglalaman ng LSISAS3041E-R Card, driver CD, low-profile bracket, at gabay sa pag-install.
 - Numero ng Bahagi: LSI00168
- LSI LSISAS3041E-R Kit (Retail Box na may Cable)
 - Indibidwal na naka-package na kahon na naglalaman ng LSISAS3041E-R Card, driver CD, low-profile bracket, (4) x1 SATA cable, at gabay sa pag-install.
 - Numero ng Bahagi: LSI00112
- LSI LSISAS3041E-R (Bulk)
 - Bulk Package LSISAS3041E-R HBA.

Para sa karagdagang impormasyon nitong Broadcom LSI SAS3041E-R, pakibisita ang website ng Broadcom: <https://docs.broadcom.com/doc/12352184>

[Bumili Ngayon](#)