

Broadcom SAS3442E-R Datasheet



Broadcom LSI SAS3442E-R LSI00110 PCI Express x8 4-port Panloob at 4-port na Panlabas na 3 Gb/s SAS Host Bus Adapter

SAS3442E-R

Ang LSI SAS3442E-R card ay nagbibigay ng ultra-high speed data transfer para sa data back-up at mission critical applications. Ang HBA ay nag-aalok ng walong 3Gb/s port, na nagmamaneho ng hanggang 122 Serial Attached SCSI at Serial ATA RAID at mga non-RAID na device. Sinusuportahan ng low-cost host bus adapter ang medium hanggang malaking kapasidad na internal server storage application sa pamamagitan ng pagkonekta ng 2.5Gb/s 8-lane PCI Express bus na may isang external x4 SFF8470 connector at isang internal x4 SFF8484 connector. Ang mga bentahe sa pagganap sa parallel SCSI ay makikita mula sa malaking pagtaas ng data throughput at suporta sa device mula sa SAS, gamit ang LSI's Integrated RAID solution.

Mga tampok

- 3 Gb/s bawat port
- x4 panloob na SFF-8484 /x4 panlabas na mga konektor ng SFF-8470
- Pinagsamang RAID 0, 1, 1E at 10E
- 8-lane 2.5 Gb/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
- Ang arkitektura ng Fusion-MPT ay nagbibigay ng higit sa 140,000 I/Os bawat segundo

- Sinusuportahan ang lahat ng mga pangunahing operating system

Mga Benepisyo

- Iniiwasan ng pinagsamang RAID ang karagdagang overhead ng host ng CPU
- Ang flexible SAS/SATA array architecture ay nag-optimize ng gastos
- SAS/SATA interconnect napatunayan sa pamamagitan ng matatag na LSI serial technology
- Bilis: 3 Gb/s bawat port ay pinagsama sa 4.8 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

- Numero ng Bahagi: LSISAS3442E-R
- Produkto: 3Gb/s SAS Eight-Port Host Bus Adapter na may Integrated RAID
- PCI Bus: 8-lane, 2.5Gb/s PCI Express
- Mga Mode ng PCI: Bus Master DMA
- Uri ng PCI Card: 3.3 Volt 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: Dalawang x4 3Gb/s SAS/SATA Port
- SAS Controller: LSISAS1068E
- Mga konektor
 - Panloob: Isang SFF8484 SAS Connector
 - Panlabas: Isang SFF8470 SAS Connector
- LED Indicator:
 - Panloob na Aktibidad bawat PHY
 - Panloob na Fault bawat PHY
- Pinagsamang Mga Antas ng RAID: RAID 0, 1, 1E at 10E
- Mga kapaligirang gumagana:
- 0°C hanggang 60°C, 5 hanggang 90% Di-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:
 - Microsoft® Windows® 2000, Server 2003 32-bit at 64-bit (x86 at AMD64), XP
 - Red Hat® Linux® RHEL 3
 - Novell® NetWare® 5.1 at 6.5
 - SuSE® Linux®/SLES
 - Sun SPARC Solaris 2.6 hanggang 2.10

Pag-order ng Mga Numero ng Bahagi

- LSI LSISAS3442E-R Retail (Retail Box)
 - Indibidwal na nakabalot na kahon na may LSI LSISAS3442E-R HBA, CD na naglalaman ng mga driver, low-profile bracket, at mabilis na gabay sa pag-install
 - Numero ng Bahagi: LSI00167
- LSI LSISAS3442E-R KIT (Retail Box na may Mga Kable)
 - Indibidwal na nakabalot na kahon na may LSI LSISAS3442E-R HBA, CD na naglalaman ng mga driver, (1) panloob na cable para sa pagkonekta sa (4) SAS hard disk drive, (1) panloob na cable para sa pagkonekta sa (4) SATA HDD o SATA-style backplane connectors, low-profile bracket, at mabilis na gabay sa pag-install
 - Numero ng Bahagi: LSI00110
- LSI LSISAS3442E-R BULK
 - Bulk pack na naglalaman ng LSI LSISAS3442E-R HBA

Para sa karagdagang impormasyon nitong Broadcom LSISAS3442E-R, pakibisita ang website ng Broadcom: <https://docs.broadcom.com/doc/12352187>

[Bumili Ngayon](#)