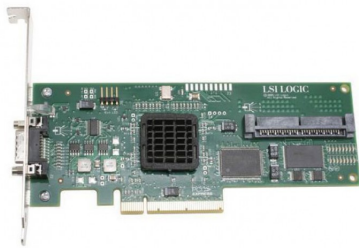


# Broadcom SAS3442E-R Datablad



## **Broadcom LSI SAS3442E-R LSI00110 PCI Express x8 4-poort Intern & 4-poort Eksterne 3 Gb/s SAS Gasheer Bus Adapter**

### **SAS3442E-R**

Die LSISAS3442E-R-kaart bied ultrahoëspoed data-oordrag vir data-rugsteun en missiekritieke toepassings. Die HBA bied agt 3Gb/s-poorte, wat tot 122 Serial Attached SCSI- en Serial ATA RAID- en nie-RAID-toestelle aandryf. Die laekoste-gasheerbusadapter ondersteun interne bedienerbergings-toepassings met medium tot groot kapasiteit deur 'n 2.5Gb/s 8-baan PCI Express-bus te koppel met een eksterne x4 SFF8470-aansluiting en een interne x4 SFF8484-aansluiting. Werkverrigtingvoordele bo parallelle SCSI word gesien uit die groot toename in data-deurset en toestelondersteuning van SAS, deur gebruik te maak van LSI se geïntegreerde RAID-oplossing.

### **Kenmerke**

- 3 Gb/s per poort
- x4 interne SFF-8484 /x4 eksterne SFF-8470 verbindings
- Geïntegreerde RAID 0, 1, 1E en 10E
- 8-baan 2,5 Gb/s PCI Express
- MD-2 klein vorm-faktor ontwerp
- Koppel aan beide SAS en SATA HDD's en bandaandrywers
- Laat meer as 122 totale eindpunttoestelle toe
- Fusion-MPT-argitektuur bied meer as 140 000 I/O's per sekonde
- Ondersteun alle groot bedryfstelsels

## Voordele

- Geïntegreerde RAID vermy bykomende gasheer-SVE oorhoofse koste
- Buigsame SAS/SATA-skikkingargitektuur optimaliseer koste
- SAS/SATA-interkonneksie bewys deur robuuste LSI-reekstegnologie
- Spoed: 3 Gb/s per poort kombineer tot 4,8 Gb/s volle duplekspoed
- Volledige oplossing: stel bevat alle nodige kables en hakies
- Markleier: LSI SAS bemagtig 80% van SAS wêreldwyd

## Spesifikasies

- Onderdeelnommer: LISAS3442E-R
- Produk: 3Gb/s SAS-agtpoortgasheerbusadapter met geïntegreerde RAID
- PCI-bus: 8-baan, 2,5 Gb/s PCI Express
- PCI-modusse: Bus Meester DMA
- PCI-kaarttipe: 3.3 Volt-byvoegkaart
- PCI-vormfaktor: 6,6" x 2,5" (MD2-laeprofiel)
- PCI-krag: 7.5W
- Beugel: volle hoogte en lae profiel
- PCI-sertifisering: PCI Express 1.0a
- I/O-bus: Twee x4 3Gb/s SAS/SATA-poorte
- SAS-beheerder: LISAS1068E
- Koppelaars
  - Intern: Een SFF8484 SAS Connector
  - Ekstern: Een SFF8470 SAS Connector
- LED-aanwysers:
  - Interne aktiwiteit per PHY
  - Interne fout per PHY
- Geïntegreerde RAID-vlakke: RAID 0, 1, 1E en 10E
- Bedryfsomgewings:
  - 0°C tot 60°C, 5 tot 90% Nie-kondenserend
  - Berging: -45°C tot 105°C, 5 tot 90% nie-kondenserend
  - MTFB: >200 000 ure

- Voldoening: EMC:EMC: Klas B-VS (CFR 47, P15B); Kanada (ICES-003); Japan (V-3/02.04); Europa (EN55022/EN55024); Australië/ Nieu-Seeland (AS/NZS 3548); Veiligheid: EN60950
- Bedryfstelselondersteuning:
  - Microsoft® Windows® 2000, Server 2003 32-bis en 64-bis (x86 en AMD64), XP
  - Red Hat® Linux® RHEL 3
  - Novell® NetWare® 5.1 en 6.5
  - SuSE® Linux®/SLES
  - Sun SPARC Solaris 2.6 tot 2.10

## **Bestel onderdeelnummers**

- LSI LISAS3442E-R Kleinhandel (kleinhandelboks)
  - Individueel verpakte boks met LSI LISAS3442E-R HBA, CD wat drywers bevat, laeprofielbeugel en vinnige installasiegids
  - Onderdeelnummer: LSI00167
- LSI LISAS3442E-R KIT (kleinhandelboks met kables)
  - Individueel verpakte boks met LSI LISAS3442E-R HBA, CD wat drywers bevat, (1) interne kabel om aan (4) SAS-hardeskyf-aandrywers te koppel, (1) interne kabel vir koppeling aan (4) SATA HDD of SATA-styl agtervlakverbindings, lae-profiel bracket, en vinnige installasiegids
  - Onderdeelnummer: LSI00110
- LSI LISAS3442E-R GROOT
  - Grootmaat pak wat LSI LISAS3442E-R HBA bevat

Vir meer inligting oor hierdie Broadcom LISAS3442E-R, besoek asseblief Broadcom webwerf:  
<https://docs.broadcom.com/doc/12352187>

[Koop Nou](#)