

# Broadcom SAS3442E-R Specificatieblad



Broadcom LSI SAS3442E-R LSI00110 PCI Express x8 4-poorts intern & 4-poorts extern 3 Gb/s SAS Hostbusadapter  
SAS3442E-R

De LSISAS3442E-R-kaart biedt ultrasnelle gegevensoverdracht voor gegevensback-up en bedrijfskritische toepassingen. De HBA biedt acht 3Gb/s-poorten, die tot 122 Serial Attached SCSI- en Serial ATA RAID- en niet-RAID-apparaten aansturen. De voordelige hostbusadapter ondersteunt interne serveropslagtoepassingen met een gemiddelde tot grote capaciteit door een 2,5 Gb/s 8-baans PCI Express-bus aan te sluiten met een externe x4 SFF8470-connector en een interne x4 SFF8484-connector. Prestatievoordelen ten opzichte van parallelle SCSI blijken uit de enorme toename in datadoorvoer en apparaatondersteuning van SAS, gebruikmakend van de geïntegreerde RAID-oplossing van LSI.

## Functies

- 3 Gb/s per poort
- x4 interne SFF-8484 /x4 externe SFF-8470 connectoren
- Geïntegreerde RAID 0, 1, 1E en 10E
- 8-baans 2,5 Gb/s PCI Express
- MD-2 ontwerp met kleine vormfactor
- Kan worden aangesloten op zowel SAS- als SATA-harde schijven en tapedrives
- Staat meer dan 122 totale eindpuntapparaten toe
- Fusion-MPT-architectuur biedt meer dan 140.000 I/O's per seconde
- Ondersteunt alle belangrijke besturingssystemen

## Voordelen

- Geïntegreerde RAID vermijdt extra host-CPU-overhead
- Flexibele SAS/SATA-arrayarchitectuur optimaliseert de kosten
- SAS/SATA-interconnect bewezen door robuuste LSI-serie technologie
- Snelheid: 3 Gb/s per poort gecombineerd tot 4,8 Gb/s full duplex snelheid
- Complete oplossing: kit bevat alle benodigde kabels en beugels
- Marktleider: LSI SAS drijft 80% van SAS wereldwijd aan

## Specificaties

- Onderdeelnummer: LSISAS3442E-R
- Product: 3Gb/s SAS Hostbusadapter met acht poorten en geïntegreerde RAID
- PCI-bus: 8-baans, 2,5 Gb/s PCI Express
- PCI-modi: Bus Master DMA
- PCI-kaarttype: 3,3 volt uitbreidingskaart
- PCI-vormfactor: 6,6 "x 2,5" (MD2 laag profiel)
- PCI-vermogen: 7,5 W
- Beugel: volledige hoogte en laag profiel
- PCI-certificering: PCI Express 1.0a
- I/O-bus: twee x4 3Gb/s SAS/SATA-poorten
- SAS-controller: LSISAS1068E
- Connectoren
  - Intern: één SFF8484 SAS-connector
  - Extern: één SFF8470 SAS-connector
- LED-indicatoren:
  - Interne activiteit per PHY
  - Interne fout per PHY
- Geïntegreerde RAID-niveaus: RAID 0, 1, 1E en 10E
- Omgevingen Werkend:
- 0°C tot 60°C, 5 tot 90% niet-condenserend
- Opslag: -45°C tot 105°C, 5 tot 90% niet-condenserend
- MTFB: >200.000 uur
- Nalevingen: EMC:EMC: Klasse B-VS (CFR 47, P15B); Canada (ICES-003); Japan (V-3/02.04); Europa

(EN55022/EN55024); Australi ☐Nieuw-Zeeland (AS/NZS 3548); Veiligheid: EN60950

- Ondersteuning voor besturingssystemen:
  - Microsoft® Windows® 2000, Server 2003 32-bits en 64-bits (x86 en AMD64), XP
  - Red Hat® Linux® RHEL 3
  - Novell® NetWare® 5.1 en 6.5
  - SuSE® Linux®/SLES
  - Zon SPARC Solaris 2.6 t/m 2.10

#### Onderdeelnummers bestellen

- LSI LSISAS3442E-R Detailhandel (verkoopdoos)
  - Individueel verpakte doos met LSI LSISAS3442E-R HBA, cd met stuurprogramma's, onopvallende beugel en beknopte installatiegids
  - Onderdeelnummer: LSI00167
- LSI LSISAS3442E-R KIT (doos met kabels)
  - Individueel verpakte doos met LSI LSISAS3442E-R HBA, cd met stuurprogramma's, (1) interne kabel voor aansluiting op (4) SAS harde schijven, (1) interne kabel voor aansluiting op (4) SATA HDD- of SATA-stijl backplane-aansluitingen, onopvallende beugel en snelle installatiegids
  - Onderdeelnummer: LSI00110
- LSI LSISAS3442E-R BULK
  - Bulkverpakking met LSI LSISAS3442E-R HBA

Ga voor meer informatie over deze Broadcom LSISAS3442E-R naar de website van Broadcom:

<https://docs.broadcom.com/doc/12352187>

[Koop.nu](#)