

# Broadcom SAS3442E-R Datablad



## **Broadcom LSI SAS3442E-R LSI00110 PCI Express x8 4-ports intern & 4-ports ekstern 3 Gb/s SAS Host Bus Adapter**

### **SAS3442E-R**

LI SAS3442E-R-kortet giver ultra-højhastigheds dataoverførsel til databack-up og missionskritiske applikationer. HBA tilbyder otte 3Gb/s porte, der driver op til 122 Serial Attached SCSI og Serial ATA RAID og ikke-RAID enheder. Den billige værtsbusadapter understøtter interne serverlagringsapplikationer med medium til stor kapacitet ved at forbinde en 2,5 Gb/s 8-sporet PCI Express-bus med et eksternt x4 SFF8470-stik og et internt x4 SFF8484-stik. Ydeevnefordelene i forhold til parallel SCSI ses fra den enorme stigning i datagennemstrømning og enhedssupport fra SAS, ved at bruge LSI's integrerede RAID-løsning.

### **Funktioner**

- 3 Gb/s pr. port
- x4 interne SFF-8484 /x4 eksterne SFF-8470 stik
- Integreret RAID 0, 1, 1E og 10E
- 8-sporet 2,5 Gb/s PCI Express
- MD-2 lille formfaktor design
- Tilsluttes både SAS og SATA HDD'er og bånddrev
- Tillader mere end 122 i alt slutpunktsenheder
- Fusion-MPT-arkitektur giver mere end 140.000 I/O'er pr. sekund
- Understøtter alle større operativsystemer

## Fordele

- Integreret RAID undgår yderligere host-CPU-overhead
- Fleksibel SAS/SATA-array-arkitektur optimerer omkostningerne
- SAS/SATA-sammenkobling bevist gennem robust LSI seriel teknologi
- Hastighed: 3 Gb/s pr. port kombineres til 4,8 Gb/s fuld duplekshastighed
- Komplet løsning: Sættet indeholder alle nødvendige kabler og beslag
- Markedsleder: LSI SAS magter 80 % af SAS på verdensplan

## specifikationer

- Varenummer: LISAS3442E-R
- Produkt: 3Gb/s SAS Eight-Port Host Bus Adapter med integreret RAID
- PCI-bus: 8-sporet, 2,5 Gb/s PCI Express
- PCI-tilstande: Bus Master DMA
- PCI-korttype: 3,3 volt tilføjelseskort
- PCI-formfaktor: 6,6" x 2,5" (MD2 lavprofil)
- PCI-effekt: 7,5W
- Beslag: Fuld højde og lav profil
- PCI-certificering: PCI Express 1.0a
- I/O-bus: To x4 3Gb/s SAS/SATA-porte
- SAS-controller: LISAS1068E
- Stik
  - Internt: Ét SFF8484 SAS-stik
  - Eksternt: Et SFF8470 SAS-stik
- LED-indikatorer:
  - Intern aktivitet pr. PHY
  - Intern fejl pr. PHY
- Integrerede RAID-niveauer: RAID 0, 1, 1E og 10E
- Driftsmiljøer:
  - 0°C til 60°C, 5 til 90 % Ikke-kondenserende
  - Opbevaring: -45°C til 105°C, 5 til 90% ikke-kondenserende
- MTFB: >200.000 timer
- Overholdelse: EMC:EMC: Klasse B-US (CFR 47, P15B); Canada (ICES-003); Japan (V-3/02.04);

Europa (EN55022/EN55024); Australien/New Zealand (AS/NZS 3548); Sikkerhed: EN60950

- Operativsystemsupport:
  - Microsoft® Windows® 2000, Server 2003 32-bit og 64-bit (x86 og AMD64), XP
  - Red Hat® Linux® RHEL 3
  - Novell® NetWare® 5.1 og 6.5
  - SuSE® Linux®/SLES
  - Sun SPARC Solaris 2.6 til 2.10

## Bestilling af varenumre

- LSI LISAS3442E-R Detail (Retail Box)
  - Individuelt pakket æske med LSI LISAS3442E-R HBA, CD indeholdende drivere, lavprofilbeslag og hurtig installationsvejledning
  - Varenummer: LSI00167
- LSI LISAS3442E-R SÆT (Detailboks med kabler)
  - Individuelt pakket æske med LSI LISAS3442E-R HBA, cd-indeholdende drivere, (1) internt kabel til tilslutning til (4) SAS-harddiske, (1) internt kabel til tilslutning til (4) SATA HDD eller SATA-stil backplane-stik, lavprofilbeslag og hurtig monteringsvejledning
  - Varenummer: LSI00110
- LSI LISAS3442E-R BULK
  - Bulkpakke indeholdende LSI LISAS3442E-R HBA

For mere information om denne Broadcom LISAS3442E-R, besøg venligst Broadcoms websted:

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

[Køb nu](#)