

Broadcom SAS3442E-R Datablad



Broadcom LSI SAS3442E-R LSI00110 PCI Express x8 4-porter intern og 4-porter ekstern 3 Gb/s SAS vertsbussadapter

SAS3442E-R

LI SAS3442E-R-kortet gir ultra-høyhastighets dataoverføring for datasikkerhetskopiering og virksomhetskritiske applikasjoner. HBA tilbyr åtte 3Gb/s-porter, som driver opptil 122 Serial Attached SCSI og Serial ATA RAID og ikke-RAID-enheter. Den rimelige vertsbussadapteren støtter interne serverlagringsapplikasjoner med middels til stor kapasitet ved å koble til en 2,5 Gb/s 8-felts PCI Express-buss med én ekstern x4 SFF8470-kontakt og én intern x4 SFF8484-kontakt. Ytelsesfordeler fremfor parallell SCSI sees fra den enorme økningen i datagjennomstrømning og enhetsstøtte fra SAS, ved å bruke LSIs integrerte RAID-løsning.

Egenskaper

- 3 Gb/s per port
- x4 interne SFF-8484 /x4 eksterne SFF-8470-kontakter
- Integreert RAID 0, 1, 1E og 10E
- 8-felts 2,5 Gb/s PCI Express
- MD-2 liten formfaktordesign
- Kobles til både SAS- og SATA-harddisker og båndstasjoner
- Tillater mer enn 122 totalt endepunktsenheter
- Fusion-MPT-arkitektur gir mer enn 140 000 I/O-er per sekund
- Støtter alle større operativsystemer

fordeler

- Integrert RAID unngår ekstra verts-CPU-overhead
- Fleksibel SAS/SATA-array-arkitektur optimaliserer kostnadene
- SAS/SATA-sammenkobling bevist gjennom robust LSI seriell teknologi
- Hastighet: 3 Gb/s per port kombineres til 4,8 Gb/s full duplekshastighet
- Komplette løsning: settet inkluderer alle nødvendige kabler og braketter
- Markedsleder: LSI SAS driver 80 % av SAS over hele verden

Spesifikasjoner

- Delenummer: LISAS3442E-R
- Produkt: 3Gb/s SAS åtteports vertsbussadapter med integrert RAID
- PCI-buss: 8-felts, 2,5 Gb/s PCI Express
- PCI-moduser: Bus Master DMA
- PCI-korttype: 3,3 volt tilleggs kort
- PCI-formfaktor: 6,6" x 2,5" (MD2 lavprofil)
- PCI-effekt: 7,5W
- Brakett: Full høyde og lav profil
- PCI-sertifisering: PCI Express 1.0a
- I/O-buss: To x4 3Gb/s SAS/SATA-porter
- SAS-kontroller: LISAS1068E
- Koblinger
 - Intern: En SFF8484 SAS-kontakt
 - Ekstern: Én SFF8470 SAS-kontakt
- LED-indikatorer:
 - Intern aktivitet per PHY
 - Intern feil per PHY
- Integrerte RAID-nivåer: RAID 0, 1, 1E og 10E
- Driftsmiljøer:
 - 0°C til 60°C, 5 til 90 % Ikke-kondenserende
 - Oppbevaring: -45 °C til 105 °C, 5 til 90 % ikke-kondenserende
- MTFB: >200 000 timer

- Samsvar: EMC:EMC: Klasse B-US (CFR 47, P15B); Canada (ICES-003); Japan (V-3/02.04); Europa (EN55022/EN55024); Australia/ New Zealand (AS/NZS 3548); Sikkerhet: EN60950
- Operativsystemstøtte:
 - 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 av delenummer

- LSI LISAS3442E-R Detaljhandel (detaljboкс)
 - Individuelt pakket boks med LSI LISAS3442E-R HBA, CD som inneholder drivere, lavprofilbrakett og hurtiginstallasjonsveiledning
 - Delenummer: LSI00167
- LSI LISAS3442E-R KIT (forhandlerboks med kabler)
 - Individuelt pakket boks med LSI LISAS3442E-R HBA, CD som inneholder drivere, (1) intern kabel for tilkobling til (4) SAS-harddiskstasjoner, (1) intern kabel for tilkobling til (4) SATA HDD eller SATA-stil bakplankontakter, lavprofilbrakett, og hurtigmonteringsveiledning
 - Delenummer: LSI00110
- LSI LISAS3442E-R BULK
 - Bulkpakke som inneholder LSI LISAS3442E-R HBA

For mer informasjon om denne Broadcom LISAS3442E-R, vennligst besøk Broadcoms nettsted:
<https://docs.broadcom.com/doc/12352187>

[Kjøp nå](#)