

Broadcom SAS3442E-R Datablad



Broadcom LSI SAS3442E-R LSI00110 PCI Express x8 4-portars intern & 4-portars extern 3 Gb/s SAS Host Bus Adapter SAS3442E-R

LI SAS3442E-R-kortet ger ultrahög hastighet dataöverföring för databackup och verksamhetskritiska applikationer. HBA har åtta 3Gb/s-portar som driver upp till 122 seriellt anslutna SCSI- och seriella ATA RAID- och icke-RAID-enheter. Den billiga värd bussadaptern stöder interna serverlagringsapplikationer med medelstor till stor kapacitet genom att ansluta en 2,5 Gb/s 8-filig PCI Express-buss med en extern x4 SFF8470-kontakt och en intern x4 SFF8484-kontakt. Prestandafördelar jämfört med parallell SCSI ses från den enorma ökningen av datagenomströmning och enhetsstöd från SAS, med användning av LSI:s integrerade RAID-lösning.

Funktioner

- 3 Gb/s per port
- x4 interna SFF-8484 /x4 externa SFF-8470-kontakter
- Integrerad RAID 0, 1, 1E och 10E
- 8-filig 2,5 Gb/s PCI Express
- MD-2 liten formfaktordesign
- Ansluts till både SAS och SATA hårddiskar och bandenheter
- Tillåter mer än 122 totala slutpunktsenheter
- Fusion-MPT-arkitektur ger mer än 140 000 I/O per sekund
- Stöder alla större operativsystem

Fördelar

- Integrerad RAID undviker ytterligare värd-CPU-overhead
- Flexibel SAS/SATA-arrayarkitektur optimerar kostnaden
- SAS/SATA-interconnect beprövad genom robust seriell LSI-teknik
- Hastighet: 3 Gb/s per port kombineras till 4,8 Gb/s full duplexhastighet
- Komplet lösning: satsen innehåller alla nödvändiga kablar och fästen
- Marknadsledare: LSI SAS driver 80 % av SAS världen över

Specifikationer

- Artikelnummer: LISAS3442E-R
- Produkt: 3Gb/s SAS åttaportars värdbussadapter med integrerad RAID
- PCI-buss: 8-banor, 2,5 Gb/s PCI Express
- PCI-lägen: Bus Master DMA
- PCI-korttyp: 3,3 volt tilläggskort
- PCI-formfaktor: 6,6" x 2,5" (MD2 Low-Profile)
- PCI-effekt: 7,5W
- Fäste: full höjd och låg profil
- PCI-certifiering: PCI Express 1.0a
- I/O-buss: Två x4 3Gb/s SAS/SATA-portar
- SAS Controller: LISAS1068E
- Kontakter
 - Internt: En SFF8484 SAS-kontakt
 - Extern: En SFF8470 SAS-kontakt
- LED-indikatorer:
 - Intern aktivitet per PHY
 - Internt fel per PHY
- Integrerade RAID-nivåer: RAID 0, 1, 1E och 10E
- Driftmiljöer:
 - 0°C till 60°C, 5 till 90 % Icke-kondenserande
 - Förvaring: -45°C till 105°C, 5 till 90% Icke-kondenserande
 - MTFB: >200 000 timmar
- Överensstämmelse: EMC:EMC: Klass B-US (CFR 47, P15B); Kanada (ICES-003); Japan (V-3/02.04); Europa (EN55022/EN55024); Australien/ Nya Zeeland (AS/NZS 3548); Säkerhet: EN60950
- Operativsystemstöd:
 - Microsoft® Windows® 2000, Server 2003 32-bitars och 64-bitars (x86 och AMD64), XP

- Red Hat® Linux® RHEL 3
- Novell® NetWare® 5.1 och 6.5
- SuSE® Linux®/SLES
- Sun SPARC Solaris 2.6 till 2.10

Beställningsartikelnummer

- LSI LISAS3442E-R Detaljhandel (detaljlåda)
 - Individuellt förpackad låda med LSI LSISAS3442E-R HBA, CD-innehållande drivrutiner, lågprofilfäste och snabbinstallationsguide
 - Artikelnummer: LSI00167
- LSI LISAS3442E-R KIT (detaljlåda med kablar)
 - Individuellt förpackad låda med LSI LSISAS3442E-R HBA, CD-innehållande drivrutiner, (1) intern kabel för anslutning till (4) SAS hårddiskar, (1) intern kabel för anslutning till (4) SATA HDD eller SATA-liknande bakplanskontakter, lågprofilfäste och snabb installationsguide
 - Artikelnummer: LSI00110
- LSI LISAS3442E-R BULK
 - Bulkförpackning som innehåller LSI LSISAS3442E-R HBA

För mer information om denna Broadcom LSISAS3442E-R, besök Broadcoms webbplats: <https://docs.broadcom.com/doc/12352187>

[Köp nu](#)