

Broadcom SAS3442E-R Fișa tehnică



Broadcom LSI SAS3442E-R LSI00110 PCI Express x8 4 porturi intern și 4 porturi extern Adaptor magistrală gazdă SAS 3 Gb/s

SAS3442E-R

Cardul LSISAS3442E-R oferă transfer de date la viteză foarte mare pentru backup-ul datelor și aplicații esențiale. HBA oferă opt porturi de 3 Gb/s, conducând până la 122 de dispozitive Serial Attached SCSI și Serial ATA RAID și non-RAID. Adaptorul de magistrală gazdă cu costuri reduse acceptă aplicații de stocare de server intern de capacitate medie până la mare prin conectarea unei magistrale PCI Express cu 8 benzi de 2,5 Gb/s cu un conector extern x4 SFF8470 și un conector x4 intern SFF8484. Avantajele de performanță față de SCSI paralel sunt observate din creșterea uriașă a debitului de date și a suportului pentru dispozitive de la SAS, utilizând soluția RAID integrată a LSI.

Caracteristici

- 3 Gb/s per port
- x4 conectori interni SFF-8484 /x4 externi SFF-8470
- RAID integrat 0, 1, 1E și 10E
- PCI Express 2,5 Gb/s cu 8 benzi
- Design cu factor de formă mic MD-2
- Se conectează atât la HDD-uri SAS și SATA, cât și la unități de bandă
- Permite mai mult de 122 de dispozitive end-point în total
- Arhitectura Fusion-MPT oferă mai mult de 140.000 de I/O-uri pe secundă
- Suporta toate sistemele de operare majore

Beneficii

- RAID integrat evită supraîncărcarea suplimentară a procesorului gazdă
- Arhitectura de matrice SAS/SATA flexibilă optimizează costurile
- Interconexiune SAS/SATA dovedită prin tehnologia serială LSI robustă
- Viteză: 3 Gb/s per port se combină cu viteza full duplex de 4,8 Gb/s
- Soluție completă: kitul include toate cablurile și suporturile necesare
- Lider de piață: LSI SAS alimentează 80% din SAS la nivel mondial

Specificații

- Număr piesa: LSISAS3442E-R
- Produs: Adaptor magistrală gazdă SAS cu opt porturi de 3 Gb/s cu RAID integrat
- Bus PCI: PCI Express cu 8 benzi, 2,5 Gb/s
- Moduri PCI: Bus Master DMA
- Tip card PCI: card suplimentar de 3,3 volți
- Factor de formă PCI: 6,6" x 2,5" (MD2 Low-Profile)
- Putere PCI: 7,5 W
- Suport: înălțime completă și profil scăzut
- Certificare PCI: PCI Express 1.0a
- Bus I/O: Două porturi SAS/SATA x4 3Gb/s
- Controller SAS: LSISAS1068E
- Conectori
 - Intern: Un conector SAS SFF8484
 - Extern: Un conector SAS SFF8470
- Indicatoare LED:
 - Activitate internă pe PHY
 - Defecțiune internă conform PHY
- Niveluri RAID integrate: RAID 0, 1, 1E și 10E
- Medii de funcționare:
 - 0°C până la 60°C, 5 până la 90% fără condensare
 - Depozitare: -45°C până la 105°C, 5 până la 90% fără condensare
- MTFB: >200.000 de ore

- Conformități: EMC:EMC: Clasa B-US (CFR 47, P15B); Canada (ICES-003); Japonia (V-3/02.04); Europa (EN55022/EN55024); Australia/Noua Zeelandă (AS/NZS 3548); Siguranță: EN60950
- Suport sistem de operare:
 - Microsoft® Windows® 2000, Server 2003 pe 32 de biți și 64 de biți (x86 și AMD64), XP
 - Red Hat® Linux® RHEL 3
 - Novell® NetWare® 5.1 și 6.5
 - SuSE® Linux®/SLES
 - Sun SPARC Solaris 2.6 până la 2.10

Comandă numere de piese

- LSI LSI SAS3442E-R Retail (Cutie de vânzare cu amănuntul)
 - Cutie ambalată individual cu HBA LSI LSI SAS3442E-R, CD care conține drivere, suport cu profil redus și ghid de instalare rapidă
 - Număr piesa: LSI00167
- KIT LSI LSI SAS3442E-R (Cutie de vânzare cu amănuntul cu cabluri)
 - Cutie ambalată individual cu HBA LSI LSI SAS3442E-R, CD care conține drivere, (1) cablu intern pentru conectarea la (4) unități de hard disk SAS, (1) cablu intern pentru conectarea la (4) conectori pentru HDD SATA sau backplane în stil SATA, suport cu profil redus și ghid de instalare rapidă
 - Număr piesa: LSI00110
- LSI LSI SAS3442E-R VRAC
 - Pachet vrac care conține LSI LSI SAS3442E-R HBA

Pentru mai multe informații despre acest Broadcom LSI SAS3442E-R, vă rugăm să vizitați site-ul web Broadcom: <https://docs.broadcom.com/doc/12352187>

[Cumpără acum](#)