

# Broadcom SAS3442E-R Lembar spesifikasi



## **Adaptor Bus Host SAS 3 Gb/s 4-port Internal & 4-port Eksternal Broadcom LSI SAS3442E-R LSI00110 PCI Express x8**

### **SAS3442E-R**

Kartu LSISAS3442E-R menyediakan transfer data berkecepatan sangat tinggi untuk pencadangan data dan aplikasi penting. HBA menawarkan delapan port 3Gb/s, yang mendukung hingga 122 Serial Attached SCSI dan Serial ATA RAID dan perangkat non-RAID. Adaptor bus host berbiaya rendah mendukung aplikasi penyimpanan server internal berkapasitas sedang hingga besar dengan menghubungkan bus PCI Express 8 jalur 2,5Gb/s dengan satu konektor SFF8470 x4 eksternal dan satu konektor SFF8484 x4 internal. Keunggulan kinerja dibandingkan SCSI paralel terlihat dari peningkatan besar dalam throughput data dan dukungan perangkat dari SAS, yang memanfaatkan solusi RAID Terpadu LSI.

### **Fitur**

- 3 Gb/s per port
- x4 konektor internal SFF-8484 / x4 konektor eksternal SFF-8470
- RAID 0, 1, 1E dan 10E terintegrasi
- PCI Express 8 jalur 2,5 Gb/s
- Desain bentuk kecil MD-2
- Terhubung ke HDD SAS dan SATA serta tape drive
- Memungkinkan lebih dari 122 total perangkat titik akhir
- Arsitektur Fusion-MPT menyediakan lebih dari 140.000 I/O per detik
- Mendukung semua sistem operasi utama

## Manfaat

- RAID terintegrasi menghindari overhead CPU host tambahan
- Arsitektur array SAS/SATA yang fleksibel mengoptimalkan biaya
- Interkoneksi SAS/SATA terbukti melalui teknologi serial LSI yang tangguh
- Kecepatan: 3 Gb/s per port digabungkan menjadi kecepatan duplex penuh 4,8 Gb/s
- Solusi lengkap: kit mencakup semua kabel dan braket yang diperlukan
- Pemimpin pasar: LSI SAS menggerakkan 80% SAS di seluruh dunia

## Spesifikasi

- Nomor Bagian: LSISAS3442E-R
- Produk: Adaptor Bus Host Delapan Port SAS 3Gb/s dengan RAID Terintegrasi
- Bus PCI: 8 jalur, PCI Express 2,5Gb/s
- Mode PCI: Bus Master DMA
- Jenis Kartu PCI: Kartu Tambahan 3,3 Volt
- Faktor Bentuk PCI: 6,6" x 2,5" (MD2 Profil Rendah)
- Daya PCI: 7,5W
- Braket: Tinggi Penuh dan Profil Rendah
- Sertifikasi PCI: PCI Express 1.0a
- Bus I/O: Dua Port SAS/SATA x4 3Gb/s
- Pengontrol SAS: LSISAS1068E
- Konektor
  - Internal: Satu Konektor SAS SFF8484
  - Eksternal: Satu Konektor SAS SFF8470
- Indikator LED:
  - Aktivitas Internal per PHY
  - Kesalahan Internal menurut PHY
- Tingkat RAID Terintegrasi: RAID 0, 1, 1E dan 10E
- Lingkungan Operasional:
  - 0°C hingga 60°C, 5 hingga 90% Non-kondensasi
  - Penyimpanan: -45°C hingga 105°C, 5 hingga 90% Non-kondensasi
- MTFB: >200.000 Jam

- Kepatuhan: EMC: EMC: Kelas B-AS (CFR 47, P15B); Kanada (ICES-003); Jepang (V-3/02.04); Eropa (EN55022/EN55024); Australia/Selandia Baru (AS/NZS 3548); Keamanan: EN60950
- Dukungan Sistem Operasi:
  - Microsoft® Windows® 2000, Server 2003 32-bit dan 64-bit (x86 dan AMD64), XP
  - Red Hat® Linux® RHEL 3
  - Novell® NetWare® 5.1 dan 6.5
  - SuSE® Linux®/SLES
  - Matahari SPARC Solaris 2.6 hingga 2.10

## **Memesan Nomor Bagian**

- LSI LSISAS3442E-R Ritel (Kotak Ritel)
  - Kotak kemasan individual dengan LSI LSISAS3442E-R HBA, CD berisi driver, braket profil rendah, dan panduan instalasi cepat
  - Nomor Bagian: LSI00167
- KIT LSI LSISAS3442E-R (Kotak Ritel dengan Kabel)
  - Kotak kemasan individual dengan LSI LSISAS3442E-R HBA, CD berisi driver, (1) kabel internal untuk menghubungkan ke (4) hard disk drive SAS, (1) kabel internal untuk menghubungkan ke (4) konektor HDD SATA atau backplane gaya SATA, braket profil rendah, dan panduan instalasi cepat
  - Nomor Bagian: LSI00110
- LSI LSISAS3442E-R JUMLAH BESAR
  - Paket massal berisi LSI LSISAS3442E-R HBA

Untuk informasi lebih lanjut tentang Broadcom LSISAS3442E-R ini, silakan kunjungi situs web Broadcom:  
<https://docs.broadcom.com/doc/12352187>

[Beli Sekarang](#)