

Broadcom SAS3442E-R Lembaran spesifikasi



Broadcom LSI SAS3442E-R LSI00110 PCI Express x8 4-port Dalam & 4-port Luar 3 Gb/s Penyesuai Bas Hos SAS

SAS3442E-R

Kad LSI SAS3442E-R menyediakan pemindahan data berkelajuan ultra tinggi untuk sandaran data dan aplikasi kritikal misi. HBA menawarkan lapan port 3Gb/s, memacu sehingga 122 SCSI Bersambung Bersiri dan Serial ATA RAID dan peranti bukan RAID. Penyesuai bas hos kos rendah menyokong aplikasi storan pelayan dalam berkapasiti sederhana hingga besar dengan menyambungkan bas PCI Express 8 lorong 2.5Gb/s dengan satu penyambung x4 SFF8470 luaran dan satu penyambung x4 SFF8484 dalam. Kelebihan prestasi berbanding SCSI selari dilihat daripada peningkatan besar dalam pemrosesan data dan sokongan peranti daripada SAS, menggunakan penyelesaian RAID Bersepadu LSI.

ciri-ciri

- 3 Gb/s setiap port
- x4 dalam SFF-8484 /x4 penyambung SFF-8470 luaran
- RAID bersepadu 0, 1, 1E dan 10E
- 8 lorong 2.5 Gb/s PCI Express
- Reka bentuk faktor bentuk kecil MD-2
- Menyambung kepada kedua-dua SAS dan SATA HDD dan pemacu pita
- Membenarkan lebih daripada 122 jumlah peranti titik akhir
- Seni bina Fusion-MPT menyediakan lebih daripada 140,000 I/Os sesaat
- Menyokong semua sistem pengendalian utama

Faedah

- RAID bersepadu mengelakkan overhed CPU hos tambahan
- Seni bina tatasusunan SAS/SATA yang fleksibel mengoptimumkan kos
- Sambungan SAS/SATA terbukti melalui teknologi bersiri LSI yang mantap
- Kelajuan: 3 Gb/s setiap port digabungkan kepada kelajuan dupleks penuh 4.8 Gb/s
- Penyelesaian lengkap: kit termasuk semua kabel dan kurungan yang diperlukan
- Peneraju pasaran: LSI SAS menguasai 80% SAS di seluruh dunia

Spesifikasi

- Nombor Bahagian: LSI SAS3442E-R
- Produk: Penyesuai Bas Hos Lapan Port SAS 3Gb/s dengan RAID Bersepadu
- Bas PCI: 8 lorong, 2.5Gb/s PCI Express
- Mod PCI: DMA Induk Bas
- Jenis Kad PCI: Kad Tambah 3.3 Volt
- Faktor Bentuk PCI: 6.6" x 2.5" (MD2 Berprofil Rendah)
- Kuasa PCI: 7.5W
- Kurungan: Tinggi Penuh dan Profil Rendah
- Pensijilan PCI: PCI Express 1.0a
- Bas I/O: Dua x4 3Gb/s SAS/SATA Port
- Pengawal SAS: LSI SAS1068E
- Penyambung
 - Dalaman: Satu Penyambung SFF8484 SAS
 - Luaran: Satu Penyambung SFF8470 SAS
- Penunjuk LED:
 - Aktiviti Dalaman setiap PHY
 - Kerosakan Dalaman setiap PHY
- Tahap RAID Bersepadu: RAID 0, 1, 1E dan 10E
- Persekitaran Beroperasi:
 - 0°C hingga 60°C, 5 hingga 90% Tidak pemeluwapan
 - Penyimpanan: -45°C hingga 105°C, 5 hingga 90% Tidak pemeluwapan
- MTFB: >200,000 Jam

- Pematuhan: EMC:EMC: Kelas B-US (CFR 47, P15B); Kanada (ICES-003); Jepun (V-3/02.04); Eropah (EN55022/EN55024); Australia/ New Zealand (AS/NZS 3548); Keselamatan: EN60950
- Sokongan 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 Nombor Bahagian

- LSI LSISAS3442E-R Runcit (Kotak Runcit)
 - Kotak yang dibungkus secara individu dengan LSI LSISAS3442E-R HBA, CD yang mengandungi pemacu, kurungan berprofil rendah dan panduan pemasangan pantas
 - Nombor Bahagian: LSI00167
- LSI LSISAS3442E-R KIT (Kotak Runcit dengan Kabel)
 - Kotak yang dibungkus secara individu dengan LSI LSISAS3442E-R HBA, CD yang mengandungi pemacu, (1) kabel dalaman untuk menyambung ke (4) pemacu cakera keras SAS, (1) kabel dalaman untuk menyambung ke (4) SATA HDD atau penyambung satah belakang gaya SATA, pendakap berprofil rendah, dan panduan pemasangan pantas
 - Nombor Bahagian: LSI00110
- LSI LSISAS3442E-R PUKAL
 - Pek pukal mengandungi LSI LSISAS3442E-R HBA

Untuk maklumat lanjut mengenai Broadcom LSISAS3442E-R ini, sila lawati tapak web Broadcom:

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

[Beli Sekarang](#)