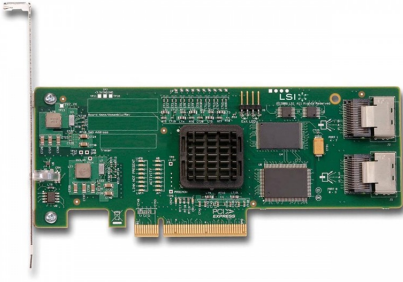


Broadcom SAS3081E-R Lembar spesifikasi



Adaptor Bus Host SAS 8-port 3Gb/s LSI SAS3081E-R LSI00151 PCI Express x8 LSISAS1068E Broadcom

SAS3081E-R

Kartu LSI SAS3081E-R menyediakan throughput terbesar yang tersedia untuk penyimpanan server internal melalui delapan port internal 3 Gb/s, yang dapat menampung hingga 244 perangkat SAS dan SATA. Kartu ini menawarkan fungsionalitas SAS yang dinamis termasuk redundansi drive port ganda dan kompatibilitas SATA. Dengan memanfaatkan konektor miniSAS SFF-8087, SAS3081E-R berprofil rendah sangat cocok untuk server 1U/2U yang dapat menampung hingga 4800 MB/s full-duplex.

LSISAS3081E-R menggandakan kinerja HBA SCSI Ultra320 dual channel saat ini dengan menghubungkan bus PCI Express 8 jalur 2,5Gb/s dengan delapan port SAS/SATA 3Gb/s. Ia juga menawarkan RAID SAS dan SATA terkemuka serta pemindahan data non-RAID untuk aplikasi penyimpanan server internal berkapasitas sedang hingga tinggi. LSISAS3081E-R ideal untuk pusat data saat ini dan memanfaatkan infrastruktur SCSI yang ada untuk perlindungan investasi dan kemudahan migrasi. Antarmuka serial memungkinkan koneksi point-to-point yang menawarkan kinerja lebih tinggi, peningkatan bandwidth agregat, ketersediaan lebih tinggi dengan drive port ganda, dan keandalan yang lebih baik jika dibandingkan dengan SCSI paralel. LSI SAS HBA akan mendukung drive hard disk SAS dan SATA 1,5 dan 3Gb/s.

Antarmuka SAS menyediakan interkoneksi universal dengan Serial ATA, sekaligus tetap menawarkan

kompatibilitas SCSI logis beserta keandalan, kinerja, dan kemudahan pengelolaan yang tersedia dengan drive SAS. Koneksi listrik dan fisik yang umum memungkinkan aplikasi menentukan teknologi pilihan untuk drive disk.

Fitur

- 3 Gb/s per port
- Dua konektor miniSAS internal
- Terhubung ke Hard Disk Drive SAS dan SATA
- Arsitektur Fusion-MPT RAID 0, 1, 1E, dan 10E terintegrasi
- Memungkinkan hingga 244 total perangkat titik akhir

Manfaat

- Mendukung semua Sistem Operasi utama
- Memberikan 2400 MB/s ke enklosur, 4800 MB/s dupleks penuh
- Kartu PCI form factor MD2 profil rendah
- Fleksibilitas SAS/SATA terbaik dari 8 port internal
- RAID terintegrasi menghindari overhead CPU host tambahan

Spesifikasi

- Produk: LSISAS3081E-R 3Gb/s SAS Delapan Port Host Bus Adapter
- Nomor Induk: LSI00151
- Bus PCI: PCI Ekspres
- Mode PCI: Bus Master DMA
- Jenis Kartu PCI: Kartu Tambahan 3,3 Volt
- Tegangan PCI: +12V \pm 10%
- Faktor Bentuk PCI: 6,6" x 2,5" (Profil Rendah)

- Daya PCI: 10W
- Braket: Tinggi Penuh dan Profil Rendah
- Sertifikasi PCI: PCI Express 1.0a
- Bus SAS: Delapan Port SAS/SATA 3Gb/s
- Pengontrol SAS: LSISAS1068E
- Konektor
 - Internal: Dua – Konektor x4 (SFF-8087)
 - Eksternal: T/A
- Indikator LED:
 - Delapan – Aktivitas Internal per PHY
 - Delapan – Kesalahan Internal per PHY
- Tingkat RAID Terintegrasi: RAID 0, 1, 1E dan 10E
- Jumlah Maksimum Perangkat Fisik: 244
- Lingkungan
 - Pengoperasian: 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: 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: Semua driver OS didukung oleh pengujian dan validasi yang ekstensif untuk memastikan kinerja sistem yang optimal. Untuk daftar driver yang didukung terkini, kunjungi: lsi.com/support

Untuk informasi lebih lanjut tentang Broadcom LSISAS3081E-R ini, silakan kunjungi situs web Broadcom:
<https://docs.broadcom.com/doc/12352186>

[Beli Sekarang](#)