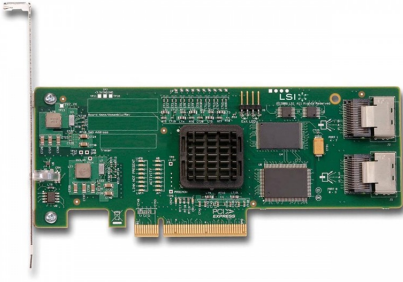


Broadcom SAS3081E-R Lembaran spesifikasi



Broadcom LSI SAS3081E-R LSI00151 PCI Express x8 LSISAS1068E 8-port 3Gb/s Penyesuai Bas Hos SAS

SAS3081E-R

Kad LSI SAS3081E-R menyediakan daya pemrosesan terbesar yang tersedia kepada tatasusunan storan pelayan dalaman melalui lapan port dalaman 3 Gb/s, memacu sehingga 244 peranti SAS dan SATA. Kad ini menawarkan fungsi SAS dinamik termasuk redundansi pemacu dwi-port dan keserasian SATA.

Menggunakan penyambung miniSAS SFF-8087, SAS3081E-R berprofil rendah sangat sesuai untuk pelayan 1U/2U yang memacu dupleks penuh sehingga 4800 MB/s.

LSISAS3081E-R menggandakan prestasi saluran dwi Ultra320 SCSI HBA hari ini dengan menyambungkan bas PCI Express 2.5Gb/s 8 lorong dengan lapan port SAS/SATA 3Gb/s. Ia juga menawarkan SAS dan SATA RAID terkemuka dan data bukan RAID off-load untuk aplikasi storan pelayan dalaman berkapasiti sederhana hingga tinggi. LSISAS3081E-R sesuai untuk pusat data hari ini dan memanfaatkan infrastruktur SCSI sedia ada untuk perlindungan pelaburan dan kemudahan pemindahan. Antara muka bersiri membolehkan sambungan titik ke titik menawarkan prestasi lebih tinggi, lebar jalur agregat meningkat, ketersediaan lebih tinggi dengan pemacu dwi-port dan kebolehpercayaan yang dipertingkatkan jika dibandingkan dengan SCSI selari. LSI SAS HBA akan menyokong pemacu cakera keras SAS dan SATA 1.5 dan 3Gb/s.

Antara muka SAS menyediakan sambungan sejangat dengan Serial ATA, sementara masih menawarkan

keserasian SCSI logik bersama dengan kebolehpercayaan, prestasi dan kebolehurusan yang tersedia dengan pemacu SAS. Sambungan elektrik dan fizikal biasa membolehkan aplikasi menentukan teknologi pilihan untuk pemacu cakera.

ciri-ciri

- 3 Gb/s setiap port
- Dua penyambung miniSAS dalaman
- Menyambung kepada kedua-dua Pemacu Cakera Keras SAS dan SATA
- Seni bina Fusion-MPT RAID 0, 1, 1E dan 10E Bersepadu
- Membenarkan sehingga 244 jumlah peranti titik akhir

Faedah

- Menyokong semua Sistem Operasi utama
- Menghantar 2400 MB/s ke penutup, 4800 MB/s dupleks penuh
- Kad PCI faktor bentuk MD2 Profil Rendah
- Fleksibiliti SAS/SATA muktamad daripada 8 port dalaman
- RAID bersepadu mengelakkan overhed CPU hos tambahan

Spesifikasi

- Produk: LSISAS3081E-R 3Gb/s Penyesuai Bas Hos Lapan Port SAS
- P/N: LSI00151
- Bas PCI: PCI Express
- Mod PCI: DMA Induk Bas
- Jenis Kad PCI: Kad Tambah 3.3 Volt
- Voltan PCI: +12V \pm 10%
- Faktor Bentuk PCI: 6.6" x 2.5" (Profil Rendah)

- Kuasa PCI: 10W
- Kurungan: Tinggi Penuh dan Profil Rendah
- Pensijilan PCI: PCI Express 1.0a
- Bas SAS: Lapan Port SAS/SATA 3Gb/s
- Pengawal SAS: LSISAS1068E
- Penyambung
 - Dalaman: Dua – Penyambung x4 (SFF-8087)
 - Luaran: N/A
- Penunjuk LED:
 - Lapan – Aktiviti Dalaman setiap PHY
 - Lapan – Kerosakan Dalaman setiap PHY
- Tahap RAID Bersepadu: RAID 0, 1, 1E dan 10E
- Maks. Bilangan Peranti Fizikal: 244
- Persekitaran
 - Operasi: 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 Pengendalian: Semua pemacu OS disokong oleh ujian dan pengesahan yang meluas untuk memastikan prestasi sistem yang optimum. Untuk senarai pemandu terkini yang disokong, lawati: lsi.com/support

Untuk maklumat lanjut mengenai Broadcom LSISAS3081E-R ini, sila lawati tapak web Broadcom:

<https://docs.broadcom.com/doc/12352186>

[Beli Sekarang](#)