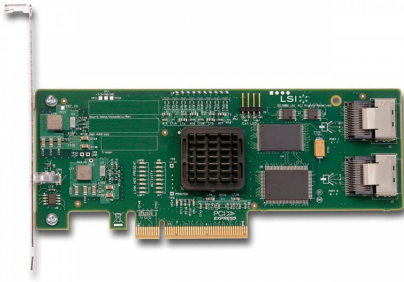


Broadcom SAS3081E-R Datablad



Broadcom LSI SAS3081E-R LSI00151 PCI Express x8 LISAS1068E 8-portar 3Gb/s SAS Host Bus Adapter

SAS3081E-R

LSI SAS3081E-R-kortet ger den största tillgängliga genomströmningen till interna serverlagringsarrayer genom åtta interna 3 Gb/s-portar, som driver upp till 244 SAS- och SATA-enheter. Detta kort erbjuder dynamisk SAS-funktionalitet inklusive dubbelportsdiskredundans och SATA-kompatibilitet. Den lågprofilerade SAS3081E-R använder SFF-8087 miniSAS-kontakter och passar utmärkt för 1U/2U-serverar som kör upp till 4800 MB/s full-duplex.

LSISAS3081E-R fördubblar prestandan hos dagens dubbla kanal Ultra320 SCSI HBA genom att ansluta en 8-filig 2,5 Gb/s PCI Express-buss med åtta 3 Gb/s SAS/SATA-portar. Den erbjuder också ledande SAS- och SATA-RAID- och icke-RAID-dataavlastning för interna serverlagringsapplikationer med medium till hög kapacitet. LSISAS3081E-R är idealisk för dagens datacenter och utnyttjar befintlig SCSI-infrastruktur för investeringsskydd och enkel migrering. Det seriella gränssnittet möjliggör punkt-till-punkt-anslutningar som erbjuder högre prestanda, ökad sammanlagd bandbredd, högre tillgänglighet med dubbla portar och förbättrad tillförlitlighet jämfört med parallell SCSI. LSI SAS HBA kommer att stödja 1,5 och 3 Gb/s SAS och SATA hårddiskar.

SAS-gränssnittet ger universell interconnect med Serial ATA, samtidigt som det erbjuder logisk SCSI-kompatibilitet tillsammans med tillförlitligheten, prestanda och hanterbarhet som finns med SAS-enheter. Vanliga elektriska och fysiska anslutningar gör det möjligt för applikationen att diktera vilken teknik man väljer för diskenheter.

Funktioner

- 3 Gb/s per port
- Två interna miniSAS-kontakter
- Ansluts till både SAS och SATA hårddiskar
- Fusion-MPT-arkitektur Integrerad RAID 0, 1, 1E och 10E
- Tillåter upp till 244 totala slutpunktsenheter

Fördelar

- Stöder alla större operativsystem
- Levererar 2400 MB/s till kapslingar, 4800 MB/s full duplex
- Low-Profiles MD2 formfaktor PCI-kort
- Ultimat SAS/SATA-flexibilitet från 8 interna portar
- Integrerad RAID undviker ytterligare värd-CPU-overhead

Specifikationer

- Produkt: LISAS3081E-R 3Gb/s SAS åttaportars värdbussadapter
- P/N: LSI00151
- PCI-buss: PCI Express
- PCI-lägen: Bus Master DMA
- PCI-korttyp: 3,3 volt tilläggskort
- PCI-spänning: +12V ±10%
- PCI-formfaktor: 6,6" x 2,5" (låg profil)
- PCI-effekt: 10W
- Fäste: full höjd och låg profil
- PCI-certifiering: PCI Express 1.0a
- SAS Bus: Åtta 3Gb/s SAS/SATA-portar
- SAS Controller: LISAS1068E
- Kontakter
 - Internt: Två – x4 kontakter (SFF-8087)

- Externt: N/A
- LED-indikatorer:
 - Åtta – intern aktivitet per PHY
 - Åtta – Internt fel per PHY
- Integrerade RAID-nivåer: RAID 0, 1, 1E och 10E
- Max. Antal fysiska enheter: 244
- Miljöer
 - Drift: 0°C till 60°C, 5 till 90 % Icke-kondenserande
 - Förvaring: -45°C till 105°C, 5 till 90% Icke-kondenserande
- MTFB: >200 000 timmar
- Överensstämmelse: EMC:EMC: Klass B-US (CFR 47, P15B); Kanada (ICES-003); Japan (V-3/02.04); Europa (EN55022/EN55024); Australien/ Nya Zeeland (AS/NZS 3548); Säkerhet: EN60950
- Operativsystemstöd: Alla drivrutiner för operativsystem stöds av omfattande tester och validering för att säkerställa optimal systemprestanda. För en lista över de senaste drivrutinerna som stöds, besök: lsi.com/support

För mer information om denna Broadcom LSISAS3081E-R, besök Broadcoms webbplats: <https://docs.broadcom.com/doc/12352186>

[Köp nu](#)