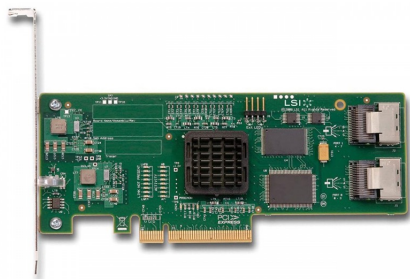


Broadcom SAS3081E-R Foglio dati



Broadcom LSI SAS3081E-R LSI00151 PCI Express x8 LSISAS1068E Adattatore bus host SAS a 8 porte da 3 Gb/s

SAS3081E-R

La scheda LSI SAS3081E-R offre il massimo throughput disponibile per gli storage array di server interni tramite otto porte interne da 3 Gb/s, che supportano fino a 244 dispositivi SAS e SATA. Questa scheda offre funzionalità SAS dinamiche, inclusa la ridondanza dell'unità a doppia porta e la compatibilità SATA. Utilizzando i connettori miniSAS SFF-8087, il SAS3081E-R a basso profilo è una soluzione eccellente per i server 1U/2U che gestiscono fino a 4800 MB/s full-duplex.

LSISAS3081E-R raddoppia le prestazioni degli odierni HBA SCSI Ultra320 a doppio canale collegando un bus PCI Express a 8 corsie da 2,5 Gb/s con otto porte SAS/SATA da 3 Gb/s. Offre inoltre l'offload di dati SAS e SATA RAID e non RAID leader per applicazioni di archiviazione interna su server di media e alta capacità. LSISAS3081E-R è ideale per i data center di oggi e sfrutta l'infrastruttura SCSI esistente per la protezione dell'investimento e la facilità di migrazione. L'interfaccia seriale consente connessioni point-to-point che offrono prestazioni più elevate, maggiore larghezza di banda aggregata, maggiore disponibilità con unità a doppia porta e maggiore affidabilità rispetto allo SCSI parallelo. L'HBA SAS di LSI supporterà dischi rigidi SAS e SATA da 1,5 e 3 Gb/s.

L'interfaccia SAS fornisce un'interconnessione universale con Serial ATA, pur offrendo la compatibilità SCSI logica insieme all'affidabilità, alle prestazioni e alla gestibilità disponibili con le unità SAS. Connessioni elettriche e fisiche comuni consentono all'applicazione di dettare la tecnologia scelta per le unità disco.

Caratteristiche

- 3 GB/s per porta
- Due connettori miniSAS interni
- Si collega a entrambi i dischi rigidi SAS e SATA
- Architettura Fusion-MPT RAID integrato 0, 1, 1E e 10E
- Consente fino a 244 dispositivi endpoint totali

Benefici

- Supporta tutti i principali sistemi operativi
- Fornisce 2400 MB/s agli alloggiamenti, 4800 MB/s full duplex
- Scheda PCI con fattore di forma MD2 a basso profilo
- Massima flessibilità SAS/SATA da 8 porte interne
- Il RAID integrato evita un ulteriore sovraccarico della CPU dell'host

Specifiche

- Prodotto: LSISAS3081E-R Adattatore bus host a otto porte SAS da 3 Gb/s
- P/N: LSI00151
- Bus PCI: PCI Express
- Modalità PCI: Bus Master DMA
- Tipo di scheda PCI: scheda aggiuntiva da 3,3 Volt
- Tensione PCI: +12V \pm 10%
- Fattore di forma PCI: 6,6" x 2,5" (basso profilo)
- Potenza PCI: 10 W
- Staffa: altezza completa e profilo basso
- Certificazione PCI: PCI Express 1.0a
- Bus SAS: otto porte SAS/SATA da 3 Gb/s
- Controllore SAS: LSISAS1068E

- Connettori
 - Interno: due connettori x4 (SFF-8087)
 - Esterno: N/D
- Indicatori LED:
 - Otto - Attività interna per PHY
 - Otto: errore interno per PHY
- Livelli RAID integrati: RAID 0, 1, 1E e 10E
- Massimo. Numero di dispositivi fisici: 244
- Ambienti
 - In funzione: da 0°C a 60°C, dal 5 al 90% senza condensa
 - Stoccaggio: da -45°C a 105°C, dal 5 al 90% senza condensa
- MTBF: >200.000 ore
- Conformità: EMC:EMC: Classe B-US (CFR 47, P15B); Canada (CIEM-003); Giappone (V-3/02.04); Europa (EN55022/EN55024); Australia/Nuova Zelanda (AS/NZS 3548); Sicurezza: EN60950
- Supporto del sistema operativo: tutti i driver del sistema operativo sono supportati da test e convalida approfonditi per garantire prestazioni di sistema ottimali. Per un elenco dei driver supportati più recenti, visitare: lsi.com/support

Per ulteriori informazioni su questo Broadcom LSISAS3081E-R, visitare il sito Web Broadcom:

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

[Acquista ora](#)