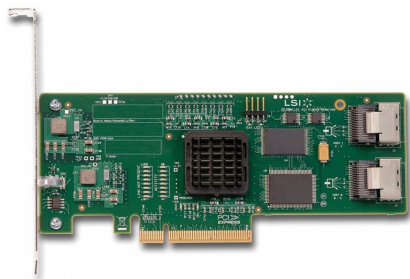


Broadcom SAS3081E-R Hoja de datos



Broadcom LSI SAS3081E-R LSI00151 PCI Express x8 LSISAS1068E Adaptador de bus host SAS de 8 puertos y 3 Gb/s
SAS3081E-R

La tarjeta LSI SAS3081E-R proporciona el mayor rendimiento disponible para arreglos de almacenamiento de servidor interno a través de ocho puertos internos de 3 Gb/s, lo que impulsa hasta 244 dispositivos SAS y SATA. Esta tarjeta ofrece funcionalidad SAS dinámica que incluye redundancia de unidad de dos puertos y compatibilidad con SATA. Utilizando conectores miniSAS SFF-8087, el SAS3081E-R de bajo perfil es una excelente opción para servidores 1U/2U que manejan hasta 4800 MB/s full-duplex.

El LSISAS3081E-R duplica el rendimiento de los HBA Ultra320 SCSI de dos canales de la actualidad al conectar un bus PCI Express de 2,5 Gb/s de 8 carriles con ocho puertos SAS/SATA de 3 Gb/s. También ofrece descarga de datos SAS y SATA RAID y no RAID líderes para aplicaciones de almacenamiento de servidor interno de capacidad media a alta. El LSISAS3081E-R es ideal para los centros de datos actuales y aprovecha la infraestructura SCSI existente para proteger la inversión y facilitar la migración. La interfaz en serie permite conexiones punto a punto que ofrecen un mayor rendimiento, mayor ancho de banda agregado, mayor disponibilidad con unidades de dos puertos y mayor confiabilidad en comparación con SCSI paralelo. El LSI SAS HBA admitirá unidades de disco duro SAS y SATA de 1,5 y 3 Gb/s.

La interfaz SAS proporciona una interconexión universal con Serial ATA, al mismo tiempo que ofrece compatibilidad lógica SCSI junto con la confiabilidad, el rendimiento y la capacidad de administración disponibles con las unidades SAS. Las conexiones eléctricas y físicas comunes permiten que la aplicación dicte la tecnología elegida para las

unidades de disco.

Características

- 3 Gb/s por puerto
- Dos conectores miniSAS internos
- Se conecta a unidades de disco duro SAS y SATA
- Arquitectura Fusion-MPT RAID 0, 1, 1E y 10E integrado
- Permite hasta 244 dispositivos de punto final en total

Beneficios

- Admite todos los principales sistemas operativos
- Entrega 2400 MB/s a gabinetes, 4800 MB/s full dúplex
- Tarjeta PCI de factor de forma MD2 de perfil bajo
- Máxima flexibilidad SAS/SATA desde 8 puertos internos
- El RAID integrado evita la sobrecarga adicional de la CPU del host

Especificaciones

- Producto: Adaptador de bus de host de ocho puertos SAS de 3 Gb/s LSISAS3081E-R
- N/P: LSI00151
- Bus PCI: PCI Express
- Modos PCI: Bus Master DMA
- Tipo de tarjeta PCI: Tarjeta complementaria de 3,3 voltios
- Voltaje PCI: +12V \pm 10%
- Factor de forma PCI: 6,6" x 2,5" (perfil bajo)
- Potencia PCI: 10W
- Soporte: altura completa y perfil bajo

- Certificación PCI: PCI Express 1.0a
- Bus SAS: ocho puertos SAS/SATA de 3 Gb/s
- Controlador SAS: LSISAS1068E
- Conectores
 - Interno: dos conectores x4 (SFF-8087)
 - Externo: N/A
- Indicadores LED:
 - Ocho – Actividad interna por PHY
 - Ocho: falla interna por PHY
- Niveles RAID integrados: RAID 0, 1, 1E y 10E
- máx. Número de dispositivos físicos: 244
- Entornos
 - En funcionamiento: 0 °C a 60 °C, 5 a 90 % sin condensación
 - Almacenamiento: -45 °C a 105 °C, 5 a 90 % sin condensación
- MTBB: >200.000 horas
- Cumplimiento: EMC:EMC: Clase B-US (CFR 47, P15B); Canadá (ICES-003); Japón (V-3/02.04); Europa (EN55022/EN55024); Australia/Nueva Zelanda (AS/NZS 3548); Seguridad: EN60950
- Soporte del sistema operativo: todos los controladores del sistema operativo están respaldados por pruebas y validaciones exhaustivas para garantizar un rendimiento óptimo del sistema. Para obtener una lista de los controladores compatibles más actuales, visite: lsi.com/support

Para obtener más información sobre este Broadcom LSISAS3081E-R, visite el sitio web de Broadcom:

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

[Comprar ahora](#)