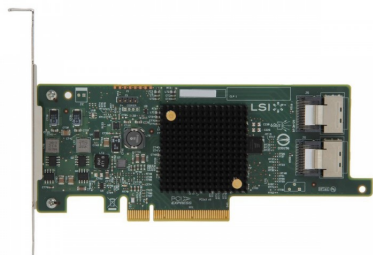


Broadcom 9207-8i Hoja de datos



Adaptador de bus host Broadcom LSI 9207-8i LSI00301 PCIe 3.0 x8 SAS2308 8 puertos internos 6 Gb/s SAS+SATA

9207-8i

El adaptador de bus de host (HBA) LSI SAS 9207-8i PCI Express (PCIe) a Serial Attached SCSI (SAS), conocido como LSI SAS 9207-8i HBA, proporciona conectividad de almacenamiento interno de alto rendimiento para servidores y estaciones de trabajo. El LSI SAS 9207-8i HBA proporciona ocho carriles de conectividad de almacenamiento SAS de 6 Gb/s y se combina con ocho carriles de conectividad de host PCIe 3.0 de 8 Gb/s. El diseño de bajo perfil del SAS HBA incluye un soporte de altura completa y un soporte de montaje de bajo perfil que crea un ajuste universal para cualquier servidor. El HBA LSI SAS 9207-8i se basa en el controlador LSI SAS 2308 con arquitectura Fusion-MPT™ que integra las últimas mejoras en tecnología PCIe 3.0 y tecnología SAS de 6 Gb/s.

El LSI SAS 9207-8i HBA tiene una memoria Flash integrada para el firmware y el BIOS.

Características

- Implementa un controlador LSI SAS 2308 de ocho puertos de 6 Gb/s a PCIe 3.0
- Admite rendimiento PCIe 3.0 full-duplex de ocho carriles
- Admite ocho puertos SATA+SAS internos de 6 Gb/s
- Admite velocidades de enlace SAS de 1,5 Gb/s, 3,0 Gb/s y 6,0 Gb/s
- Proporciona dos conectores mini-SAS internos x4 (SFF-8087) con bandas laterales

- Admite hasta 256 dispositivos finales SATA o SAS
- Se ofrece con un soporte de altura completa y un soporte ventilado de perfil bajo
- Proporciona un LED de latido
- Utiliza se ñales de banda lateral en conectores multicarril para admitir entrada/salida serial de propósito general (SGPIO)

Especificaciones

- Producto: Adaptador de bus de host SAS 9207-8i
- OPN: LSI00301
- Controlador de E/S: SAS 2308/ Fusion MPT 2.0
- Conectividad de almacenamiento; Tasas de transferencia de datos: 8 puertos, 6 Gb/s SAS 2.1 compatible
- Ancho de banda SAS: Half Duplex, 600 MB/s por carril
- Configuraciones de puerto:
 - 8 ea, x1 puertos (unidades individuales)
 - 2 c/u, puerto ancho x4
- Host Bus: carril x8, compatible con PCI Express 3.0
- Tasas de transferencia de ráfagas de datos PCI: semidúplex, 8000 MB/s, x8, PCIe 3.0
- Dimensiones físicas: perfil bajo (2,6" x 6,6")
- Conectores: Dos conectores internos mini-SAS (SFF8087)
- Soportes: altura completa y perfil bajo
- Soporte de cable: Cobre pasivo
- Tipo de tarjeta PCI: Tarjeta complementaria de 3,3 V
- Voltaje de funcionamiento: +12V +/-8%; 3,3 V +/-9 %
- Potencia PCI (Nominal): 9.8W
- Compatibilidad con dispositivos: 256 dispositivos SAS/SATA no RAID
- Ambiental
 - Operando:
 - 0°C a 55°C
 - 5 a 90% sin condensación
 - Almacenamiento:
 - -45°C a 105°C
 - 5 a 90% sin condensación
- MTBF: >2,000,000 Horas
- Certificaciones reglamentarias: EMC: Clase B-US (CFR 47, P15B); Canadá (ICES-003); Japón (V-3/02.04); Europa

(EN55022/EN55024); Australia/Nueva Zelanda (AS/NZS 3548); Corea (NB 2-0001-404); Seguridad: EN60950;
RoHS; RAEE

- Compatibilidad con sistemas operativos: Microsoft Windows, Linux (SuSE, Red Hat), Solaris, VMware. Consulte <http://www.lsi.com/support/pages/download-search.aspx> para obtener detalles sobre las versiones

Para obtener más información sobre este adaptador de bus host Broadcom SAS 9207-8i, visite el sitio web de Broadcom:

<https://docs.broadcom.com/doc/12353331>

[Comprar ahora](#)