

Broadcom 9206-16e Hoja de datos



Adaptador de bus host Broadcom LSI 9206-16e LSI00299 PCIe 3.0 x8 SAS2308 16 puertos externos 6 Gb/s SAS+SATA
9206-16e

El adaptador de bus de host (HBA) LSI SAS 9206-16e PCI Express (PCIe) a Serial Attached SCSI (SAS), denominado LSI SAS 9206-16e HBA, proporciona conectividad de almacenamiento externo de alto rendimiento para servidores y estaciones de trabajo. El LSI SAS 9206-16e HBA proporciona dieciséis 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 9206-16e se basa en el controlador LSI SAS 2308 con arquitectura Fusion-MPT™ que integra las últimas mejoras en la tecnología PCIe 3.0 y la tecnología SAS de 6 Gb/s.

El HBA LSI SAS 9206-16e tiene una memoria Flash integrada para el firmware y el BIOS.

Características

- Implementa dos controladores LSI SAS 2308 de ocho puertos de 6 Gb/s a PCIe 3.0
- Admite rendimiento PCIe 3.0 full-duplex de 8 carriles
- Admite dieciséis puertos SATA+SAS externos de 6 Gb/s
- Admite velocidades de enlace SAS de 1,5 Gb/s, 3,0 Gb/s y 6,0 Gb/s
- Proporciona cuatro conectores HD mini-SAS externos x4 (SFF-8644)

- Admite cable de cobre activo, cable de cobre pasivo y cable óptico
- Admite hasta 1024 dispositivos finales SATA o SAS
- Se ofrece con un soporte de altura completa y un soporte ventilado de perfil bajo
- Proporciona dos LED de latido

Especificaciones

- Producto: Adaptador de bus de host SAS 9206-16e
- OPN: LSI00299
- Controlador de E/S: Dos, LSISAS2308/ Fusion MPT 2.0
- Conectividad de almacenamiento; Tasas de transferencia de datos: 16 puertos; Compatible con SAS 2.1 de 6 Gb/s
- Ancho de banda SAS: semidúplex, 2400 MB/s, x4, carriles SAS de 6 Gb/s
- Configuraciones de puerto:
 - 16 ea, x1 puertos (unidades individuales)
 - 4 c/u, x4 puertos anchos
 - 2ea, x8 puertos anchos
- 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: 68,90 x 167,65 mm
- Conectores: Cuatro (x4) mini-SAS HD conector externo (SFF8644)
- Soportes: altura completa y perfil bajo
- Soporte de cable: cobre pasivo, cobre activo, óptico activo
- Tipo de tarjeta PCI: Tarjeta complementaria de 3,3 V
- Voltaje de funcionamiento: +12V +/-8%; 3,3 V +/-9 %
- Potencia PCI (nominal): 25,8 W
- Compatibilidad con dispositivos: dispositivos 1024-SAS/SATA
- Ambiental
 - Operando:
 - 0°C a 55°C
 - 5 a 90% sin condensación
 - Almacenamiento:
 - -45°C a 105°C
 - 5 a 90% sin condensación
- MTBF: >1.300.000 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, FreeBSD. Consulte <http://www.lsi.com/channel/ChannelDownloads> para obtener detalles sobre las versiones

Para obtener más información sobre este adaptador de bus host Broadcom SAS 9206-16e, visite el sitio web de Broadcom:

<https://docs.broadcom.com/doc/12353328>

[Comprar ahora](#)