

Broadcom 9205-8e Hoja de datos



Broadcom LSI 9205-8e LSI00285 PCIe 2.0 x8 LSISAS2308 8 puertos externos 6Gb/s SAS+SATA Host Bus Adapter

9205-8e

El adaptador de bus de host LSI SAS 9205-8e proporciona conectividad de alto rendimiento para servidores de gama media y alta de 1U/2U que se conectan a gabinetes de almacenamiento a gran escala. El LSI SAS 9205-8e se basa en el controlador IO LSISAS2308 que integra altamente las últimas mejoras en tecnología PCI Express y SAS y admite hasta 1024 dispositivos SAS o SATA.

El LSI SAS 9205-8e tiene dos (x4) conectores mini SAS externos (SFF8088) que proporcionan velocidades de transferencia de datos SAS y SATA de 1,5, 3 y 6 Gb/s por carril a través de la negociación de velocidad automática y pueden lograr más de 550 000 IOP. Las funciones mejoradas incluyen el modelo de información de protección T-10 para la detección temprana y la recuperación de la corrupción de datos, y el reloj de espectro extendido (SSC) para una EMI mínima.

Características

- Tasa de transferencia de datos de 6 Gbps por puerto
- Dos conectores mini-SAS SFF8088 externos x4
- Interfaz de host x8 5 Gbps PCI Express 2.0
- Dise ño de factor de forma de bajo perfil MD2

- Consumo máximo de energía de 9 W
- Se conecta a unidades de disco duro, SSD y unidades de cinta SAS y SATA
- Compatibilidad con hasta 1024 dispositivos finales
- La arquitectura Fusion-MPT puede lograr más de 550 000 E/S por segundo
- Soporta todos los principales sistemas operativos
- RoHS
- Se ofrece el adaptador de 8 puertos de mayor rendimiento
- La arquitectura de matriz SATA+SAS flexible optimiza el costo
- 8 puertos SAS externos de alta velocidad para máxima conectividad de almacenamiento masivo
- Interconexión SATA+SAS comprobada a través de la sólida tecnología serie LSI
- Respetuoso con el medio ambiente debido al bajo consumo de energía

Especificaciones

- Producto: LSI SAS 9205-8e
- OPN: LSI00285
- Controlador de E/S: LSISAS2308, Fusion MPT 2.0
- Tasas de transferencia de datos de conectividad de almacenamiento: 8 puertos, 6 Gb/s Cumple con SAS 2.1
- Ancho de banda SAS: semidúplex; 600 MB/s por carril
- Configuraciones de puerto
 - 8 ea, x1 puertos (unidades individuales)
 - 2 c/u, x4 puertos anchos
- Bus anfitrión: carril x8, PCI Express 2.0
- Tasas de transferencia de ráfagas de datos PCI: semidúplex; x8, PCIe, 4000 MB/s
- Dimensiones físicas: perfil bajo (2,7" x 6,6")
- Conectores: Dos conectores externos mini-SAS (SFF8088)
- Soportes: altura completa y perfil bajo
- Soporte de cable: Pasivo
- Tipo de tarjeta PCI: Tarjeta complementaria de 3,3 V
- Voltaje de funcionamiento: +12V +/-8%; 3,3 V +/-8 %
- Potencia PCI (nominal): 9 W típico (Flujo de aire mínimo 200 LFM)
- Compatibilidad con dispositivos: 1024 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: >3.000.000 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); Seguridad: EN60950; RoHS; RAEE
- Compatibilidad con sistemas operativos: Microsoft Windows, Linux (SuSE, Red Hat), Solaris, VMware. Consulte <http://www.lsi.com/channel/ChannelDownloads> para obtener detalles sobre las versiones

Para obtener más información sobre este adaptador de bus host Broadcom LSI SAS 9205-8e, visite el sitio web de Broadcome:

<https://docs.broadcom.com/doc/12352040>

[Comprar ahora](#)