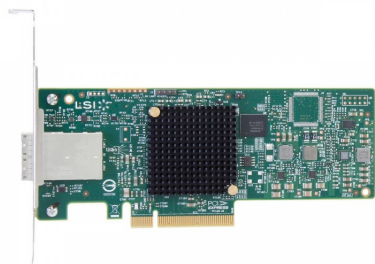


# Broadcom 9300-8e Hoja de datos



Broadcom LSI 9300-8e H5-25460-00 LSI00343 PCIe 3.0 x8 SAS3008 8 puertos externos Adaptador de bus host SAS de 12 Gb/s

9300-8e

Broadcom LSI 9300-8e LSI00343 PCIe 3.0 x8 SAS3008 8 puertos externos Adaptador de bus host SAS de 12 Gb/s

La familia de adaptadores de bus de host SAS SAS 9300 de 8 y 4 puertos y 12 Gb/s proporciona mayor conectividad y máximo rendimiento para servidores y dispositivos de gama alta dentro del almacenamiento interno o conexión a gabinetes de almacenamiento a gran escala.

La familia de HBA SAS 9300 se basa en el controlador de E/S SAS 3008 e integra las últimas mejoras en tecnología SAS y PCI Express®. Cada adaptador de bus host también admite 8 o 4 puertos SAS que funcionan a velocidades de transferencia de datos de 12 Gb/s y puede alcanzar más de 1 millón de IOP. La familia de adaptadores 9300 admite 8 carriles PCI Express que cumplen con las especificaciones PCI Express 3.0 más recientes. Además, estos adaptadores son compatibles con versiones anteriores de SAS y PCIe a través de la negociación automática y proporcionan velocidades de transferencia de datos SAS de 12, 6 y 3 Gb/s por carril, y velocidades de transferencia de datos SATA de 6 y 3 Gb/s por carril. . Broadcom proporciona un amplio conjunto de controladores de sistema operativo estándar de la industria.

## Almacenamiento Broadcom por LSI

Los productos de Broadcom sirven a cuatro mercados objetivo principales: comunicaciones inalámbricas, infraestructura cableada, almacenamiento empresarial e industrial. Broadcom Storage by LSI™ ofrece la cartera de soluciones de almacenamiento más amplia de la industria, respaldada por décadas de experiencia y en la que confían los principales proveedores de servidores y almacenamiento del mundo. Broadcom proporciona los componentes

básicos para soluciones de almacenamiento que ayudan a los clientes a comprender, priorizar, almacenar y proteger datos críticos.

La cartera SAS de 12 Gb/s de Broadcom incluye tarjetas controladoras MegaRAID®, adaptadores de bus de host (HBA), opciones de software avanzadas, soluciones DAS compartidas Syncro® y circuitos integrados de almacenamiento SAS, incluidos RAID en chip (ROC), controladores de E/S y expansores .

## Arquitectura Fusion-MPT™

La arquitectura Fusion-MPT marca la próxima generación de arquitectura de E/S diseñada para ofrecer el mayor rendimiento disponible en la actualidad al mismo tiempo que reduce el tiempo de comercialización, integración y certificación. Los dispositivos Fusion-MPT son controladores de protocolo rentables y de alto rendimiento que representan la última tecnología de integración a nivel de sistema en procesadores de E/S inteligentes de Broadcom.

## Características

- Ocho/cuatro puertos de 12Gb/s SAS + puertos SATA
- Ocho carriles de PCI Express 3.0
- Factor de forma de bajo perfil
- Conectores Mini-SAS HD
- Controlador SAS 3008 12Gb/s SAS+SATA
- Admite SSD, HDD y unidades de cinta

## Ventajas clave

- Proporciona conectividad en un factor de forma de perfil bajo
- 8 carriles de PCI Express 3.0 proporcionan serIALIZACIÓN rápida para aplicaciones de gran ancho de banda
- Alto rendimiento con velocidades de transferencia de datos SAS de 12 Gb/s

## Especificaciones

- Producto: Adaptador de bus de host SAS 9300-8e

- MPN: H5-25460-00
- OPN: LSI00343
- Controlador de E/S: SAS 3008 Fusion MPT 2.5
- Número de puertos: 8 puertos, externo
- Conectores: Mini SAS HD SFF8644 Dos (x4)
- Tasas de transferencia de datos de conectividad de almacenamiento: 12 Gb/s Cumple con SAS 3.0
- Ancho de banda SAS: Half Duplex (bus ancho x8) 9600 MB/s
- Configuraciones de puerto
  - 8 ea, x1 puertos (unidades individuales)
  - 2 c/u, puerto ancho x4
- Bus anfitrión: carril x8, PCIe 3.0
- Tasas de transferencia de ráfagas de datos PCI
- Medio duplex
- x8, PCIe 3.0, 8000 MB/s
- Factor de forma: perfil bajo
- Dimensiones Físicas: 2.6" x 6.6"
- Soportes: Altura completa y perfil bajo ventilados
- Soporte de cable: cobre pasivo, cobre activo
- Voltaje de funcionamiento: +12V +/-8%; 3,3 V +/-9 %
- Potencia PCI (nominal): 14,5 W
- Compatibilidad con dispositivos: 1024 dispositivos no RAID
- Ambiental
  - En funcionamiento: 0 °C a 55 °C
  - Almacenamiento: -45°C a 105°C
  - 5 a 90% sin condensación
  - Flujo de aire: 200 LFM
- MTBF: >2.800.000 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
- Soporte de SO: Microsoft Windows, Linux (SuSE, Red Hat), Solaris, VMware, FreeBSD Consulte <http://www.lsi.com/support/pages/download-search.aspx> para obtener detalles sobre las versiones \* El HBA es compatible con Solaris 10 y Oracle® proporciona un controlador incorporado; no se requiere la instalación de un controlador LSI. Para obtener más información sobre el controlador y la instalación de Oracle Solaris 10, inicie sesión en el siguiente enlace de Oracle: <https://support.oracle.com/> Comuníquese con el soporte de Oracle para obtener soporte de software o controlador de Oracle.

[Comprar ahora](#)