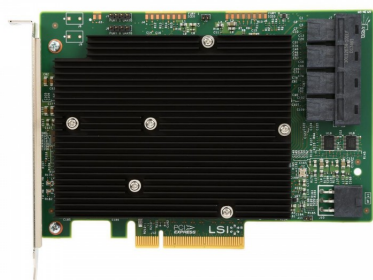


Broadcom 9300-16i Hoja de datos



Broadcom LSI 9300-16i 05-25600-00 LSI00447 PCIe 3.0 x8 SAS3008 16 puertos internos Adaptador de bus host SAS de 12 Gb/s

9300-16i

El adaptador de bus de host (HBA) LSI SAS 9300-16i PCI Express (PCIe) a Serial Attached SCSI (SAS), conocido como LSI 12Gb/s SAS HBA, proporciona conectividad de almacenamiento interno de alto rendimiento para servidores y estaciones de trabajo. El LSI 12 Gb/s SAS HBA proporciona dieciséis carriles de conectividad SAS de 12 Gb/s y se combina con ocho carriles de rendimiento PCIe 3.0 8 Gb/s. El LSI 12 Gb/s SAS HBA se basa en el controlador LSI SAS 3008 con arquitectura Fusion-MPT™ que integra las últimas mejoras en la tecnología PCIe 3.0 y la tecnología SAS de 12 Gb/s.

Características

- Implementa dos controladores LSI SAS 3008 de ocho puertos 12 Gb/s SAS a PCIe 3.0
- Admite el rendimiento de PCIe 3.0 full-duplex de ocho carriles
- Admite dieciséis puertos SATA+SAS internos de 12 Gb/s
- Admite velocidades de enlace SATA de 3 Gb/s y 6 Gb/s
- Admite velocidades de enlace SAS de 3 Gb/s, 6 Gb/s y 12 Gb/s
- Proporciona cuatro conectores HD mini-SAS internos x4 (SFF-8643)
- Admite cable de cobre pasivo
- Admite hasta 1024 dispositivos finales SATA o SAS
- Se ofrece con un soporte de altura completa
- Proporciona dos LED de latido

Especificaciones

- Producto: Adaptador de bus de host SAS 9300-16i
- Número de parte del fabricante: 05-25600-00
- Controlador de E/S: Dos, SAS 3008/Fusion MPT 2.5
- Recuento de puertos: 16 puertos, internos
- Conectores: Mini-SAS HD SFF8643 Cuatro (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 x16) 19200 MB/s
- Configuraciones de puerto
 - 16 ea, x1 puertos (unidades individuales)
 - 4ea, x4 puertos anchos
 - 2 c/u, x8 puertos anchos
- 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: Altura completa
- Dimensiones Físicas: 4.4" x 6.1"
- Soportes: Altura completa
- Soporte de cable: cobre pasivo, óptico activo
- Gestión LED: compatible con la referencia SFF-8485 (SGPIO)
- Voltaje de funcionamiento: +12V +/-8%; 3,3 V +/-9 %
- Potencia PCI (Nominal): 27W
- 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: >2.500.000 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](#)