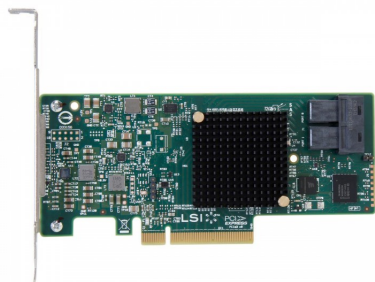


Broadcom 9300-8i Hoja de datos



Broadcom LSI 9300-8i LSI00344 PCIe 3.0 x8 SAS3008 8 puertos internos 12Gb/s SAS Adaptador de bus host

9300-8i

Broadcom LSI 9300-8i LSI00344 PCIe 3.0 x8 SAS3008 8 puertos internos 12Gb/s SAS Adaptador de bus host

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

La familia SAS 9300 HBA se basa en el controlador IO 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 pueden alcanzar más de 1 millón de IOP. La familia de adaptadores 9300 admite 8 carriles PCI Express que cumplen con las últimas especificaciones PCI Express 3.0. Además, estos adaptadores son compatibles con generaciones anteriores de SAS y PCIe mediante 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 ofrece un amplio conjunto de controladores de sistemas operativos estándar de la industria.

Almacenamiento Broadcom de LSI

Los productos de Broadcom atienden 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 con la confianza de 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 de SAS Broadcom de 12 Gb/s incluye tarjetas controladoras MegaRAID®, adaptadores de bus host (HBA), opciones de software avanzadas, soluciones DAS compartidas Syncro® y circuitos integrados de almacenamiento SAS, incluidos RAID-on-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 y, al mismo tiempo, reducir el tiempo de comercialización, integración y certificación. Los dispositivos Fusion-MPT son controladores de protocolo rentables y de alto rendimiento que representan la tecnología de integración a nivel de sistema más nueva en procesadores de E/S inteligentes de Broadcom.

Características

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

Ventajas clave

- Proporciona conectividad en un factor de forma de bajo perfil
- 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 host SAS 9300-8i

- Número de modelo: H5-25573-00
 - OPN: LSI00344
 - Controlador de E/S: SAS 3008 Fusion MPT 2.5
 - Número de puertos: 8 puertos, internos
 - Conectores: Mini SAS HD SFF8643 Dos (x4)
 - Conectividad de almacenamiento Velocidades de transferencia de datos: compatible con SAS 3.0 de 12 Gb/s
 - Ancho de banda SAS: Half Duplex (bus ancho x8) 9600 MB/s
 - Configuraciones de puertos
 - 8 cada uno, puertos x1 (unidades individuales)
 - 2 ea, puerto ancho x4
 - Bus host: carril x8, PCIe 3.0
 - Tasas de transferencia 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
 - Gestión de LED: compatible con referencia SFF-8485 (SGPIO)
 - Voltaje de funcionamiento: +12 V +/-8 %; 3,3 V +/-9%
 - Potencia PCI (Nominal): 13W
 - Soporte de 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 (CIEM-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/support/pages/download-search.aspx> para obtener detalles sobre las versiones *
- El HBA es compatible con Solaris 10 y Oracle® proporciona un controlador integrado; 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](#)