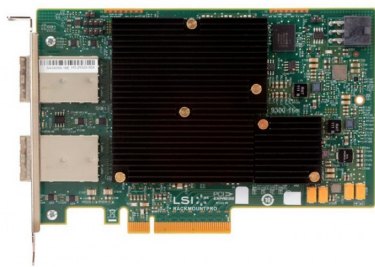


# Broadcom 9300-16e Folha de dados



Broadcom LSI 9300-16e H5-25520-00 LSI00342 PCIe 3.0 x8 SAS3008 16 portas externas Adaptador de barramento de host SAS de 12 Gb/s

9300-16e

O adaptador de barramento de host SAS Broadcom SAS 9300-16e de 16 portas e 12 Gb/s fornece maior conectividade e alto desempenho para servidores e aplicativos de armazenamento de ponta. O SAS 9300-16e HBA é baseado no controlador SAS 3008 IO que integra os mais recentes aprimoramentos na tecnologia SAS e PCI Express (PCIe) e pode atingir 2 milh ões de IOPs.

O SAS 9300-16e possui quatro (x4) conectores mini SAS HD externos (SFF8644) e suporta 8 pistas PCIe que atendem à mais recente especifica õão PCIe 3.0 com 8 Gb/s por pista em uma única dire õão. O adaptador também oferece suporte a 16 portas SAS individuais operando a 12 Gb/s. O adaptador é compatível com vers ões anteriores de gera õões PCIe e SAS por meio de negocia õão automática e fornece taxas de transferência de dados SAS de 12, 6 e 3 Gb/s por faixa e taxas de transferência de dados SATA de 6 e 3 Gb/s por faixa. A Broadcom fornece um conjunto completo de drivers de sistema operacional padr õo da indústria.

Armazenamento Broadcom por LSI

Os produtos da Broadcom atendem a quatro mercados-alvo principais: comunicação sem fio, infraestrutura com fio, armazenamento corporativo e industrial. A Broadcom Storage by LSI oferece o mais amplo portfólio de soluções de armazenamento do setor, respaldado por décadas de experiência e com a confiança dos principais fornecedores mundiais de servidores e armazenamento. A Broadcom fornece os blocos de construção para soluções de armazenamento que ajudam os clientes a entender, priorizar, armazenar e proteger dados críticos.

O portfólio Broadcom 12Gb/s SAS inclui placas controladoras MegaRAID®, adaptadores de barramento de host (HBAs), opções avançadas de software, soluções DAS compartilhadas Syncro® e ICs de armazenamento SAS, incluindo RAID-on-Chip (ROCs), controladores de E/S e expansores .

## Arquitetura Fusion-MPT™

A arquitetura Fusion-MPT marca a próxima geração de arquitetura de I/O projetada para oferecer o mais alto desempenho disponível atualmente, reduzindo o tempo de lançamento no mercado, integração e tempo de certificação. Os dispositivos Fusion-MPT são controladores de protocolo econômicos e de alto desempenho que representam a mais nova tecnologia de integração em nível de sistema em processadores de E/S inteligentes da Broadcom.

## Características

- 16 portas SAS+SATA externas de 12 Gb/s
- 8 pistas, PCIe 3.0
- Quatro conectores x4 externos - mini-SAS HD (SFF8644)
- Dois controladores SAS 3008 12 Gb/s SAS+SATA

- Suporta até 1024 dispositivos finais SAS ou SATA por controlador
- Suporta SSDs, HDDs e unidades de fita

### Principais vantagens

- Alto desempenho com taxas de transferência de dados de 12 Gb/s com fator de forma de tamanho completo
- 8 pistas de PCIe 3.0 fornecem sinalização mais rápida para aplicativos de alta largura de banda

### Especifica es

- Produto: Adaptador de barramento de host SAS 9300-16e
- MPN: H5-25520-00
- OPN: LSI00342
- Controlador de E/S: Dois, SAS 3008/Fusion MPT 2.5
- Contagem de portas: 16 portas, externas
- Conectores: Quatro (x4) conectores externos mini-SAS HD (SFF8644)
- Conectividade de armazenamento; Taxas de transferência de dados: 16 portas; Compatível com SAS 3.0 de 12 Gb/s
- Largura de banda SAS: Half Duplex (x4 wide bus) 4800 MB/s
- Configura es de porta
  - 16 portas ea, x1 (unidades individuais)
  - 4ea, x4 portas largas
  - 2 ea, portas largas x8
- Barramento do host: faixa x8, PCIe 3.0
- Taxas de transferência de dados PCI
- Meio duplex
- x8, PCIe 3.0, 8000 MB/s
- Suportes: Altura total
- Dimensões físicas: 4,4" x 6,6"
- Suportes: Altura total
- Suporte de Cabo: Cobre Passivo, Cobre Ativo
- Tensão operacional: +12V +/-8%; 3,3V +/-9%
- Potência PCI (Nominal): 28,6 W

- Suporte de dispositivo: 1024 dispositivos SATA/SATA n  RAID por controlador
- Ambiental
  - Funcionamento: 0°C a 55°C
  - Armazenamento: -45°C a 105°C
  - 5 a 90% sem condensação
  - Fluxo de ar: 200 LFM
- MTBF: >1.500.000 horas
- Certifica ões regulamentares: EMC: Classe B-US (CFR 47, P15B); Canadá (ICES-003); Jap  (V-3/02.04); Europa (EN55022/EN55024);
- Austrália/Nova Zel Índia (AS/NZS 3548); Coréia (NB 2-0001-404); Seguran a: EN60950; RoHS; WEEE
- Suporte de sistema operacional: Microsoft Windows, Linux (SuSE , Red Hat), Solaris, VMware, FreeBSD Consulte <http://www.lsi.com/support/pages/download-search.aspx> para obter detalhes sobre as vers ões \* O HBA suporta Solaris 10 e O Oracle® fornece um driver integrado; a instala  de um driver LSI n   necessária. Para obter mais informa ões sobre o driver e a instala  do Oracle Solaris 10, entre no seguinte link da Oracle: <https://support.oracle.com/> Entre em contato com o suporte da Oracle para driver ou suporte de software Oracle.

[Compre agora](#)