

# Broadcom 9300-4i4e Folha de dados



Broadcom LSI 9300-4i4e LSI00348 PCIe 3.0 x8 SAS3008 4 portas internas e 4 portas externas Adaptador de barramento de host SAS de 12 Gb/s

9300-4i4e

Broadcom LSI 9300-4i4e LSI00348 PCIe 3.0 x8 SAS3008 4 portas internas e 4 portas externas Adaptador de barramento de host SAS de 12 Gb/s

A família de adaptadores de barramento de host SAS SAS 9300 de 8 e 4 portas de 12 Gb/s fornece conectividade aprimorada e desempenho máximo para servidores e dispositivos de ponta em armazenamento interno ou conexão a gabinetes de armazenamento de grande escala.

A família SAS 9300 HBA é baseada no controlador SAS 3008 IO, integrando os mais recentes aprimoramentos na tecnologia SAS e PCI Express®. Cada adaptador de barramento de host também suporta 8 ou 4 portas SAS operando a taxas de transferência de dados de 12 Gb/s e pode atingir mais de 1 milhão de IOPs. A família de adaptadores 9300 oferece suporte a 8 pistas PCI Express que atendem às especificações PCI Express 3.0 mais recentes. Além disso, esses adaptadores são compatíveis com as gerações anteriores de SAS e PCIe por meio de negociação automática e fornecem 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 amplo conjunto de drivers de sistema operacional padrão 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. O Broadcom Storage by LSI™ oferece o portfólio mais amplo do setor de soluções de armazenamento, 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 E/S projetada para oferecer o mais alto desempenho disponível atualmente, reduzindo o tempo de comercialização, integrada e certificada. 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

- Oito/quatro portas SAS + SATA de 12 Gb/s
- Oito pistas de PCI Express 3.0
- Fator de forma de baixo perfil
- Conectores Mini-SAS HD
- Controlador SAS 3008 12Gb/s SAS+SATA
- Suporta SSDs, HDDs e unidades de fita

## Principais vantagens

- Fornece conectividade em um fator de forma de baixo perfil
- 8 pistas de PCI Express 3.0 fornecem sinalização rápida para aplicações de alta largura de banda
- Alto desempenho com taxas de transferência de dados SAS de 12 Gb/s

## Especificações

- Produto: Adaptador de barramento de host SAS 9300-4i4e
- MPN: H5-25515-00

- OPN: LSI00348
- Controlador de E/S: SAS 3008 Fusion MPT 2.5
- Contagem de portas: 4 portas ext/4 portas int
- Conectores: Mini SAS HD SFF8644 One (x4), SFF8643 One (x4)
- Taxas de transferência de dados de conectividade de armazenamento: Compatível com SAS 3.0 de 12 Gb/s
- Largura de banda SAS: Half Duplex (x8 wide bus) 9600 MB/s
- Configurações de porta
  - 8 portas ea, x1 (unidades individuais)
  - 2 ea, porta larga x4
- Barramento do host: faixa x8, PCIe 3.0
- Taxas de transferência de rajada de dados PCI: Half Duplex x8, PCIe 3.0, 8000 MB/s
- Fator de forma: perfil baixo
- Dimensões físicas: 2,6" x 6,6"
- Suportes: altura total e perfil baixo ventilados
- Suporte de cabo: cobre passivo, óptico ativo (somente Ext)
- Gerenciamento de LED: Referência SFF-8485 (SGPIO) compatível
- Tensão operacional: +12V +/-8%; 3,3V +/-9%
- Potência PCI (Nominal): 14,2 W
- Suporte a dispositivos: 1024 dispositivos não RAID
- Ambiental
  - Funcionamento: 0°C a 55°C
  - Armazenamento: -45°C a 105°C
  - 5 a 90% sem condensação
  - Fluxo de ar: 200 LFM
- MTBF: >2.800.000 horas
- Certificações regulamentares: EMC: Classe B-US (CFR 47, P15B); Canadá (ICES-003); Japão (V-3/02.04); Europa (EN55022/EN55024); Austrália/Nova Zelândia (AS/NZS 3548); Coreia (NB 2-0001-404); Segurança: 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 versões \* O HBA suporta Solaris 10 e O Oracle® fornece um driver integrado; a instalação de um driver LSI não é necessária. Para obter mais informações sobre o driver e a instalação 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](#)