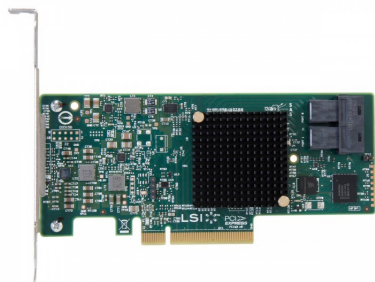


Broadcom 9300-8i Folha de dados



Broadcom LSI 9300-8i LSI00344 PCIe 3.0 x8 SAS3008 8 portas internas 12 Gb/s SAS Adaptador de barramento host
9300-8i

Broadcom LSI 9300-8i LSI00344 PCIe 3.0 x8 SAS3008 8 portas internas 12 Gb/s SAS Adaptador de barramento host

A família de adaptadores de barramento de host SAS 9300 de 8 e 4 portas e 12 Gb/s fornece maior conectividade e desempenho máximo para servidores e dispositivos de última geração em armazenamento interno ou conectando-se 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 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 suporta 8 pistas PCI Express que atendem às mais recentes especificações PCI Express 3.0. Além disso, esses adaptadores são compatíveis com 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 pista e taxas de transferência de dados SATA de 6 e 3 Gb/s por pista. A Broadcom fornece um amplo conjunto de drivers de sistema operacional padrão do setor.

Armazenamento Broadcom da LSI

Os produtos da Broadcom atendem a quatro mercados-alvo principais: comunicações sem fio, infraestrutura com fio, armazenamento empresarial e industrial. O 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 de servidores e armazenamento do mundo. A Broadcom fornece os componentes básicos para soluções de armazenamento que ajudam os clientes a compreender, priorizar, armazenar e proteger dados críticos.

O portfólio SAS de 12 Gb/s da Broadcom inclui placas controladoras MegaRAID®, adaptadores de barramento de host (HBAs), opções de software avançadas, 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 e, ao mesmo tempo, reduzir o tempo de lançamento no mercado, integrar o custo e tempo de certificação. Os dispositivos Fusion-MPT são controladores de protocolo de alto desempenho e econômicos que representam a mais nova tecnologia de integração em nível de sistema em processadores de E/S inteligentes da Broadcom.

Características

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

Principais vantagens

- Fornece conectividade em um formato discreto
- 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 host SAS 9300-8i
- MPN: H5-25573-00
- OPN: LSI00344

- Controlador de E/S: SAS 3008 Fusion MPT 2.5
- Contagem de portas: 8 portas, interna
- Conectores: Mini SAS HD SFF8643 Dois (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 (barramento largo x8) 9600 MB/s
- Configurações de porta
 - 8 portas cada, x1 (unidades individuais)
 - 2 cada, porta larga x4
- Barramento host: pista x8, PCIe 3.0
- Taxas de transferência de dados de dados PCI
- Meio duplex
- x8, PCIe 3.0, 8.000 MB/s
- Fator de forma: perfil baixo
- Dimensões físicas: 2,6" x 6,6"
- Suportes: Altura total e perfil baixo ventilado
- Suporte de cabo: cobre passivo
- Gerenciamento de LED: Compatível com referência SFF-8485 (SGPIO)
- Tensão operacional: +12V +/-8%; 3,3V +/-9%
- Potência PCI (Nominal): 13W
- Suporte a dispositivos: 1.024 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 Regulatórias: 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; REEE
- 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 versões * O HBA suporta Solaris 10 e 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, acesse o seguinte link da Oracle: <https://support.oracle.com/> Entre em contato com o suporte da Oracle para obter suporte ao driver ou software Oracle.

[Compre agora](#)