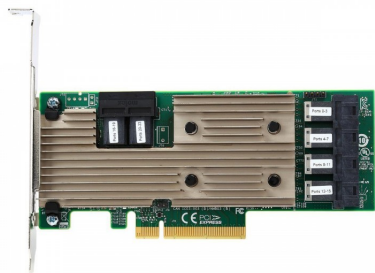


Broadcom 9305-24i Folha de dados



Broadcom Avago 9305-24i 05-25699-00 PCIe 3.0 x8 SAS3224 24 portas internas 12 Gb/s Adaptador de barramento host SAS

9305-24i

O adaptador de barramento de host (HBA) SAS 9305-24i PCI Express (PCIe) para Serial Attached SCSI (SAS), conhecido como HBA SAS Avago de 12 Gb/s, fornece conectividade de armazenamento interno de alto desempenho para servidores e estações de trabalho. O HBA SAS de 12 Gb/s fornece vinte e quatro pistas de conectividade SAS de 12 Gb/s e é combinada com oito pistas de desempenho PCIe 3.0 de 8 Gb/s. O design discreto do HBA SAS inclui um suporte de montagem de altura total e um suporte de montagem discreto que criam um ajuste universal para qualquer servidor. O HBA SAS de 12 Gb/s é desenvolvido no controlador SAS 3224 baseado em Fusion-MPT que integra os mais recentes aprimoramentos na tecnologia PCIe 3.0 e na tecnologia SAS de 12 Gb/s.

Características

- Implementa um controlador SAS 3224 de vinte e quatro portas 12 Gb/s para PCIe 3.0
- Suporta desempenho PCIe 3.0 full-duplex de oito pistas
- Suporta vinte e quatro portas internas SATA+SAS de 12 Gb/s
- Suporta taxas de link SATA de 3 Gb/s e 6 Gb/s
- Suporta taxas de link SAS de 3 Gb/s, 6 Gb/s e 12 Gb/s
- Fornece vinte e quatro conectores mini-SAS HD internos x4 (SFF-8643)
- Suporta cabo de cobre passivo, cabo de cobre ativo e cabo óptico
- Suporta até 1024 dispositivos finais SATA ou SAS
- Oferecido com um suporte de altura total e um suporte ventilado de baixo perfil

- Fornece um LED de pulsação
- Fornece uma porta de depuração/diagnóstico de receptor/transmissor assíncrono universal (UART)

Especificações

- Produto: SAS 9305-24i
- MPN: 05-25699-00
- Controlador de E/S: SAS 3224/Fusion MPT 2.5
- Contagem de portas: 24 portas, interna
- Conectores: Mini-SAS HD SFF8643 Seis (x4)
- Taxas de transferência de dados de conectividade de armazenamento: compatível com SAS 3.0 de 12 Gb/s
- Largura de banda SAS: 1200 MB/s por porta (cada direção)
- Configurações de porta
 - 24 portas cada, x1 (unidades individuais)
 - 6 portas de largura x4 cada
 - 3 portas de largura x8 cada
- Barramento host: pista x8, PCIe 3.0
- Taxas de transferência de dados PCI: Half Duplex x8, PCIe 3.0, 8.000 MB/s
- Fator de forma: perfil baixo
- Dimensões físicas: 2,7" x 6,6"
- Suportes: perfil baixo e altura total
- Suporte de cabo: cobre passivo
- Gerenciamento de LED: Compatível com referência SFF-8485 (SGPIO)
- Tensão operacional: +12V +/-8%; 3,3V +/-9%
- Potência PCI (Nominal): Típica: 16,2 W
- 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: >3.500.000 horas a 40°C
- Certificações Regulatórias: EUA (FCC 47 CFR parte 15 Subparte B, classe B); Canadá (ICES -003, Classe B); Taiwan (CNS 13438); Japão (VCCI V-3); Austrália/Nova Zelândia (AS/NZS CISPR 22); Coreia (RRA no 2013-24 e 25); Europa (EN55022/EN55024); Segurança: EN/IEC/UL 60950; RoHS; REEE

- Suporte de sistema operacional: Microsoft Windows, Linux (Oracle, SuSE, Red Hat), Solaris, VMware, FreeBSD, CentOS, Canonical, Citrix, FreeBSD, Fedora, Debian

Para obter mais informações sobre este Broadcom SAS 9305-24i, visite o site da Broadcom:

<https://docs.broadcom.com/doc/pub-005246>

[Compre agora](#)