Broadcom 9305-24i Hoja de datos

Broadcom Avago 9305-24i 05-25699-00 PCIe 3.0 x8 SAS3224 24 puertos internos Adaptador de bus host SAS de 12 Gb/s

9305-24i

El adaptador de bus de host (HBA) SAS 9305-24i PCI Express (PCIe) a SCSI conectado en serie (SAS), conocido como Avago 12Gb/s SAS HBA, proporciona conectividad de almacenamiento interno de alto rendimiento para servidores y estaciones de trabajo. El HBA SAS de 12 Gb/s proporciona veinticuatro carriles de conectividad SAS de 12 Gb/s y se combina con ocho carriles de rendimiento PCIe 3.0 de 8 Gb/s. El dise□o de perfil bajo del SAS HBA incluye un soporte de montaje de altura completa y un soporte de montaje de perfil bajo que crean un ajuste universal para cualquier servidor. El HBA SAS de 12 Gb/s está desarrollado en el controlador SAS 3224 basado en Fusion-MPT que integra las últimas mejoras en tecnología PCIe 3.0 y tecnología SAS de 12 Gb/s.

Características

- Implementa un controlador SAS 3224 de veinticuatro puertos de 12 Gb/s a PCIe 3.0
- Admite rendimiento PCIe 3.0 full-duplex de ocho carriles
- Admite veinticuatro puertos internos SATA+SAS de 12 Gb/s
- Admite velocidades de enlace SATA de 3 Gb/s y 6 Gb/s
- Admite velocidades de enlace SAS de 3 Gb/s, 6 Gb/s y 12 Gb/s
- Proporciona veinticuatro conectores internos mini-SAS HD x4 (SFF-8643)
- Admite cable de cobre pasivo, cable de cobre activo y cable óptico
- Admite hasta 1024 dispositivos finales SATA o SAS
- Se ofrece con un soporte de altura completa y un soporte ventilado de perfil bajo.
- Proporciona un LED de latido

- Proporciona un puerto de diagnóstico/depuración de receptor/transmisor asíncrono universal (UART)

Especificaciones

- Producto: SAS 9305-24i
- Número de modelo: 05-25699-00
- Controlador de E/S: SAS 3224/Fusion MPT 2.5
- Número de puertos: 24 puertos, internos
- Conectores: Mini-SAS HD SFF8643 Seis (x4)
- Conectividad de almacenamiento Velocidades de transferencia de datos: compatible con SAS 3.0 de 12 Gb/s
- Ancho de banda SAS: 1200 MB/s por puerto (en cada dirección)
- Configuraciones de puertos
    - 24 ea, x1 puertos (unidades individuales)
    - 6 cada uno, x4 puertos anchos
    - 3 cada uno, x8 puertos anchos
- Bus host: carril x8, PCIe 3.0
- Velocidades de transferencia de datos PCI: Half Duplex x8, PCIe 3.0, 8000 MB/s
- Factor de forma: perfil bajo
- Dimensiones físicas: 2,7” x 6,6”
- Soportes: perfil bajo y altura completa
- Soporte de Cable: Cobre Pasivo
- Gestión de LED: compatible con referencia SFF-8485 (SGPIO)
- Voltaje de funcionamiento: +12 V +/-8 %; 3,3 V +/-9%
- Alimentación PCI (nominal): Típica: 16,2 W
- 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: >3.500.000 horas a 40°C
- Certificaciones reglamentarias: EE. UU. (FCC 47 CFR parte 15 Subparte B, clase B); Canadá (ICES -003, Clase B); Taiwán (CNS 13438); Japón (VCCI V-3); Australia/Nueva Zelanda (AS/NZS CISPR 22); Corea (RRA no 2013-24 y 25); Europa (EN55022/EN55024); Seguridad: EN/IEC/UL 60950; RoHS; RAEE
- Soporte de SO: Microsoft Windows, Linux (Oracle, SuSE, Red Hat), Solaris, VMware, FreeBSD, CentOS, Canonical,

Citrix, FreeBSD, Fedora, Debian

Para obtener más información sobre este Broadcom SAS 9305-24i, visite el sitio web de Broadcom:

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

Comprar ahora