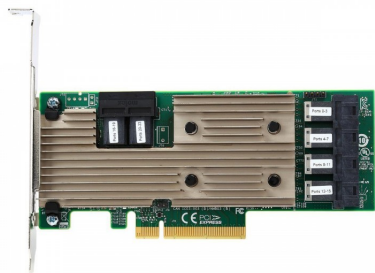


# Broadcom 9305-24i Gegevensblad



Broadcom Avago 9305-24i 05-25699-00 PCIe 3.0 x8 SAS3224 24 interne poorten 12Gb/s SAS hostbusadapter

9305-24i

De SAS 9305-24i PCI Express (PCIe)-naar-Serial Attached SCSI (SAS) hostbusadapter (HBA), ook wel de Avago 12Gb/s SAS HBA genoemd, biedt hoogwaardige interne opslagconnectiviteit voor servers en werkstations. De 12Gb/s SAS HBA biedt vierentwintig rijstroken met 12Gb/s SAS-connectiviteit en is gekoppeld aan acht rijstroken met PCIe 3.0 8Gb/s-prestaties. Het onopvallende ontwerp van de SAS HBA omvat een montagebeugel op volledige hoogte en een onopvallende montagebeugel die een universele pasvorm voor elke server creëren. De 12Gb/s SAS HBA is ontwikkeld op de Fusion-MPT-gebaseerde SAS 3224-controller die de nieuwste verbeteringen in PCIe 3.0-technologie en 12Gb/s SAS-technologie integreert.

## Functies

- Implementeert één SAS 3224 vierentwintig-poorts 12Gb/s SAS naar PCIe 3.0-controller
- Ondersteunt full-duplex PCIe 3.0-prestaties met acht rijstroken
- Ondersteunt vierentwintig interne 12Gb/s SATA+SAS-poorten
- Ondersteunt SATA-verbindingssnelheden van 3Gb/s en 6Gb/s
- Ondersteunt SAS-verbindingssnelheden van 3Gb/s, 6Gb/s en 12Gb/s
- Biedt vierentwintig x4 interne mini-SAS HD-connectoren (SFF-8643)
- Ondersteunt passieve koperkabel, actieve koperkabel en optische kabel
- Ondersteunt maximaal 1024 SATA- of SAS-eindapparaten
- Aangeboden met een beugel op volledige hoogte en een geventileerde beugel met laag profiel
- Biedt één hartslag-LED

- Biedt een universele asynchrone ontvanger/zender (UART) debug/diagnostische poort

## Specificaties

- Product: SAS9305-24i
- MPN: 05-25699-00
- I/O-controller: SAS 3224/Fusion MPT 2.5
- Aantal poorten: 24 poorten, intern
- Connectoren: Mini-SAS HD SFF8643 Zes (x4)
- Opslagconnectiviteit Gegevensoverdrachtsnelheden: 12 Gb/s Voldoet aan SAS 3.0
- SAS-bandbreedte: 1200 MB/s per poort (elke richting)
- Poortconfiguraties
  - 24 ea, x1 poorten (individuele schijven)
  - 6 stuks, x4 brede poorten
  - 3 stuks, x8 brede poorten
- Hostbus: x8-baan, PCIe 3.0
- PCI Data Burst-overdrachtssnelheden: Half Duplex x8, PCIe 3.0, 8000 MB/s
- Vormfactor: laag profiel
- Fysieke afmetingen: 2,7 "x 6,6"
- Beugels: laag profiel en volledige hoogte
- Kabelsteun: passief koper
- LED-beheer: compatibel met referentie SFF-8485 (SGPIO).
- Bedrijfsspanning: +12V +/-8%; 3,3V +/-9%
- PCI-vermogen (nominaal): Standaard: 16,2 W
- Apparaatondersteuning: 1024 niet-RAID-apparaten
- Milieu
  - In bedrijf: 0°C tot 55°C
  - Opslag: -45°C tot 105°C
  - 5 tot 90% Niet-condenserend
  - Luchtstroom: 200 LFM
- MTBF: >3.500.000 uur bij 40°C
- Regelgevende certificeringen: VS (FCC 47 CFR deel 15 Subdeel B, klasse B); Canada (ICES-003, klasse B); Taiwan (CNS 13438); Japan (VCCI V-3); Australië/Nieuw-Zeeland (AS/NZS CISPR 22); Korea (RRA nr. 2013-24 & 25); Europa (EN55022/EN55024); Veiligheid: EN/IEC/UL 60950; RoHS; AEEA
- Besturingssysteemondersteuning: Microsoft Windows, Linux (Oracle, SuSE, Red Hat), Solaris, VMware, FreeBSD,

CentOS, Canonical, Citrix, FreeBSD, Fedora, Debian

Bezoek de Broadcom-website voor meer informatie over deze Broadcom SAS 9305-24i:

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

[Koop nu](#)