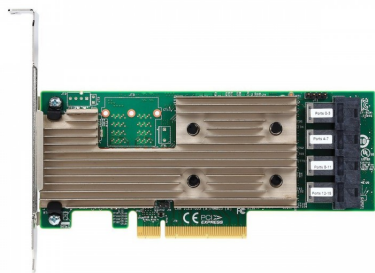


Broadcom 9305-16i Datablad



Broadcom Avago 9305-16i 05-25703-00 PCIe 3.0 x8 SAS3224 16 interne porte 12 Gb/s SAS Host Bus Adapter

9305-16i

SAS 9305-16i PCI Express (PCIe)-to-Serial Attached SCSI (SAS) værtsbusadapter (HBA), kaldet Avago 12Gb/s SAS HBA, giver højtydende intern lagringsforbindelse til servere og arbejdsstationer. 12Gb/s SAS HBA giver seksten baner med 12Gb/s SAS-forbindelse og matches med otte baner PCIe 3.0 8Gb/s ydeevne. SAS HBA's lavprofildesign inkluderer et monteringsbeslag i fuld højde og et lavprofilmonteringsbeslag, der skaber en universel pasform til enhver server. 12Gb/s SAS HBA er udviklet på den Fusion-MPT-baserede SAS 3216-controller, der integrerer de seneste forbedringer i PCIe 3.0-teknologi og 12Gb/s SAS-teknologi.

Funktioner

- Implementerer én SAS 3216 seksten-ports 12Gb/s SAS til PCIe 3.0 controller
- Understøtter otte-sporet, fuld duplex PCIe 3.0-ydeevne
- Understøtter seksten interne 12Gb/s SATA+SAS-porte
- Understøtter SATA-linkhastigheder på 3Gb/s og 6Gb/s
- Understøtter SAS-linkhastigheder på 3Gb/s, 6Gb/s og 12Gb/s
- Leverer seksten x4 interne mini-SAS HD-stik (SFF-8643)
- Understøtter passivt kobberkabel, aktivt kobberkabel og optisk kabel
- Understøtter op til 1024 SATA- eller SAS-slutenheder
- Tilbydes med et beslag i fuld højde og et og et lavprofils ventileret beslag

- Giver én hjerteslag LED
- Giver en universel asynkron modtager/sender (UART) fejlretning/diagnoseport

specifikationer

- Produkt: SAS 9305-16i
- MPN: 05-25703-00
- I/O-controller: SAS 3224/ Fusion MPT 2.5
- Portantal: 16-porte, intern
- Stik: Mini-SAS HD SFF8643 Four (x4)
- Lagerforbindelse Dataoverførselshastigheder: 12Gb/s SAS 3.0-kompatibel
- SAS-båndbredde: 1200 MB/s pr. port (hver retning)
- Portkonfigurationer
 - 16 ea, x1 porte (individuelle drev)
 - 4 ea, x4 brede porte
 - 2 ea, x8 brede porte
- Værtsbus: x8 lane, PCIe 3.0
- PCI Data Burst Overførselshastigheder: Half Duplex x8, PCIe 3.0, 8000 MB/s
- Formfaktor: Lav profil
- Fysiske mål: 2,7" x 6,6"
- Beslag: Lav profil og fuld højde
- Kabelstøtte: Passivt kobber
- LED Management: Reference SFF-8485 (SGPIO) kompatibel
- Driftsspænding: +12V +/-8%; 3,3V +/-9 %
- PCI-effekt (nominel): Typisk: 16,2W
- Enhedssupport: 1024 ikke-RAID-enheder
- Miljømæssige
 - Drift: 0°C til 55°C
 - Opbevaring: -45°C til 105°C
 - 5 til 90 % Ikke-kondenserende
 - Luftmængde: 200 LFM
- MTBF: >3.500.000 timer ved 40°C
- Lovpligtige certificeringer: USA (FCC 47 CFR part 15 Subpart B, klasse B); Canada (ICES -003, klasse B); Taiwan (CNS 13438); Japan (VCCI V-3); Australien/New Zealand (AS/NZS CISPR 22); Korea (RRA nr. 2013-24 & 25); Europa (EN55022/EN55024); Sikkerhed: EN/IEC/UL 60950; RoHS;

WEEE

- OS Support: Microsoft Windows, Linux (Oracle, SuSE, Red Hat), Solaris, VMware, FreeBSD, CentOS, Canonical, Citrix, FreeBSD, Fedora, Debian

For mere information om denne Broadcom SAS 9305-16i, besøg venligst Broadcoms websted:

<https://docs.broadcom.com/doc/pub-005245>

[Køb nu](#)