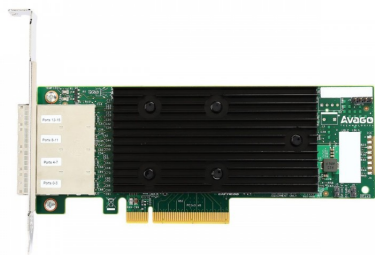


Broadcom 9305-16e Datenblatt



Broadcom Avago 9305-16e 05-25704-00 PCIe 3.0 x8 SAS3216 16 externe Ports 12 Gbit/s SAS-Hostbus-Adapter

9305-16e

Der Avago SAS 9305-16e PCI Express (PCIe)-to-Serial Attached SCSI (SAS) Host Bus Adapter (HBA), auch Avago 12Gb/s SAS HBA genannt, bietet leistungsstarke interne Speicherkonnektivität für Server und Workstations. Der 12-Gbit/s-SAS-HBA bietet sechzehn Lanes mit 12-Gbit/s-SAS-Konnektivität und ist mit acht Lanes für PCIe 3.0-Leistung mit 8 Gbit/s ausgestattet. Das Low-Profile-Design des SAS-HBA umfasst eine Montagehalterung in voller Höhe und eine Low-Profile-Montagehalterung, die eine universelle Passform für jeden Server schaffen. Der 12-Gbit/s-SAS-HBA wurde auf dem Fusion-MPT-basierten SAS 3216-Controller entwickelt, der die neuesten Verbesserungen der PCIe 3.0-Technologie und der 12-Gbit/s-SAS-Technologie integriert.

Merkmale

- Implementiert einen SAS 3216 SAS-zu-PCIe-3.0-Controller mit 16 Ports und 12 Gbit/s
- Unterstützt Acht-Lane-Vollduplex-PCIe-3.0-Leistung
- Unterstützt sechzehn externe 12 Gbit/s SATA+SAS-Ports
- Unterstützt SATA-Verbindungsraten von 3 Gbit/s und 6 Gbit/s
- Unterstützt SAS-Verbindungsraten von 3 Gbit/s, 6 Gbit/s und 12 Gbit/s
- Bietet sechzehn x4 externe Mini-SAS-HD-Anschlüsse (SFF-8644)
- Unterstützt passive Kupferkabel, aktive Kupferkabel und optische Kabel
- Unterstützt bis zu 1024 SATA- oder SAS-Endgeräte

- Wird mit einer Halterung in voller Höhe und einer belüfteten Halterung mit niedrigem Profil angeboten
- Bietet eine Heartbeat-LED
- Bietet einen universellen asynchronen Empfänger/Sender (UART) Debug-/Diagnose-Port

Spezifikationen

- Produkt: SAS 9305-16e
- MPN: 05-25704-00
- E/A-Controller: SAS 3216/ Fusion MPT 2.5
- Portanzahl: 16 Ports, extern
- Anschlüsse: Mini-SAS HD SFF8644 Vier (x4)
- Datenübertragungsraten der Speicherkonnektivität: 12 Gbit/s SAS 3.0-kompatibel
- SAS-Bandbreite: 1200 MB/s pro Port (jede Richtung)
- Portkonfigurationen
 - Je 16 x 1 Ports (einzelne Laufwerke)
 - Jeweils 4, x4 breite Anschlüsse
 - Jeweils 2, x8 breite Ports
- Host-Bus: x8 Lane, PCIe 3.0
- PCI Data Burst-Übertragungsraten: Halbduplex x8, PCIe 3.0, 8000 MB/s
- Formfaktor: Low Profile
- Physikalische Abmessungen: 2,7 Zoll x 6,6 Zoll
- Halterungen: Niedriges Profil und volle Höhe
- Kabelunterstützung: Passives Kupfer, Aktives Kupfer, Aktives Optisches
- LED-Management: SES
- Betriebsspannung: +12V +/-8%; 3,3 V +/-9 %
- PCI-Leistung (nominal): Typisch: 13,0 W
- Geräteunterstützung: 1024 Nicht-RAID-Geräte
- Umweltfreundlich
 - Betrieb: 0 °C bis 55 °C
 - Lagerung: -45 °C bis 105 °C
 - 5 bis 90 % nicht kondensierend
 - Luftstrom: 200 LFM
- MTBF: >3.500.000 Stunden bei 40 °C
- Behördliche Zertifizierungen: USA (FCC 47 CFR Teil 15 Unterabschnitt B, Klasse B); Kanada

(ICES-003, Klasse B); Taiwan (CNS 13438); Japan (VCCI V-3); Australien/Neuseeland (AS/NZS CISPR 22); Korea (RRA Nr. 2013-24 & 25); Europa (EN55022/EN55024); Sicherheit: EN/IEC/UL 60950; RoHS; WEEE

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

Weitere Informationen zu diesem Broadcom SAS 9305-16e finden Sie auf der Broadcom-Website:

<https://docs.broadcom.com/doc/pub-005244>

[Jetzt kaufen](#)