

Broadcom 9206-16e Datenblatt



Broadcom LSI 9206-16e LSI00299 PCIe 3.0 x8 SAS2308 16 externe Ports 6 Gbit/s SAS+SATA-Hostbusadapter

9206-16e

Der LSI SAS 9206-16e PCI Express (PCIe)-to-Serial Attached SCSI (SAS) Host Bus Adapter (HBA), der als LSI SAS 9206-16e HBA bezeichnet wird, bietet leistungsstarke externe Speicherconnectivität für Server und Workstations. Der LSI SAS 9206-16e HBA bietet sechzehn Lanes mit 6 Gb/s SAS-Speicherconnectivität und ist mit acht Lanes mit PCIe 3.0 8 Gb/s Host-Konnektivität abgestimmt. Das flache Design des SAS HBA umfasst eine Halterung in voller Höhe und eine flache Montagehalterung, die eine universelle Passform für jeden Server schafft. Der LSI SAS 9206-16e HBA basiert auf dem LSI SAS 2308-Controller mit Fusion-MPT™-Architektur, der die neuesten Verbesserungen der PCIe 3.0-Technologie und der 6-Gb/s-SAS-Technologie integriert.

Der LSI SAS 9206-16e HBA verfügt über einen integrierten Flash-Speicher für die Firmware und das BIOS.

Merkmale

- Implementiert zwei LSI SAS 2308-8-Port-6-Gb/s-auf-PCIe-3.0-Controller
- Unterstützt 8 Lanes, Vollduplex-PCIe 3.0-Leistung
- Unterstützt sechzehn externe 6-Gb/s-SATA+SAS-Ports
- Unterstützt SAS-Verbindungsdaten von 1,5 Gb/s, 3,0 Gb/s und 6,0 Gb/s
- Bietet vier x4 externe Mini-SAS-HD-Anschlüsse (SFF-8644)

- Unterstützt aktives Kupferkabel, passives Kupferkabel und optisches 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 zwei Heartbeat-LEDs

Spezifikationen

- Produkt: SAS 9206-16e Hostbusadapter
- OPN: LSI00299
- E/A-Controller: Zwei, LSI SAS2308/ Fusion MPT 2.0
- Speicherkonnektivität: 16 Ports; Datenübertragungsraten: 16 Ports; 6 Gbit/s SAS 2.1-konform
- SAS-Bandbreite: Halbduplex, 2400 MB/s, x4, 6 Gb/s SAS-Lanes
- Portkonfigurationen:
 - Je 16 x1-Ports (einzelne Laufwerke)
 - Jeweils 4 x4 breite Anschlüsse
 - 2ea, x8 breite Ports
- Host-Bus: x8 Lane, PCI Express 3.0-kompatibel
- PCI-Datenburst-Übertragungsraten: Halbduplex, 8000 MB/s, x8, PCIe 3.0
- Abmessungen: 68,90 x 167,65 mm
- Anschlüsse: Vier (x4) externe Mini-SAS-HD-Anschlüsse (SFF8644)
- Halterungen: Volle Höhe und niedriges Profil
- Kabelunterstützung: Passives Kupfer, Aktives Kupfer, Aktives Optisches
- PCI-Kartentyp: 3,3-V-Zusatzkarte
- Betriebsspannung: +12 V +/-8 %; 3,3 V +/-9 %
- PCI-Leistung (nominal): 25,8 W
- Geräteunterstützung: 1024-SAS/SATA-Geräte
- Umwelt
 - Betriebs:
 - 0 °C bis 55 °C
 - 5 bis 90 % nicht kondensierend
 - Lagerung:
 - -45 °C bis 105 °C
 - 5 bis 90 % nicht kondensierend
- MTBF: >1.300.000 Stunden
- Behördliche Zertifizierungen: EMV: Klasse B-US (CFR 47, P15B); Kanada (ICES-003); Japan (V-3/02.04); Europa

(EN55022/EN55024); Australien/Neuseeland (AS/NZS 3548); Korea (NB 2-0001-404); Sicherheit: EN60950; RoHS; WEEE

- Betriebssystemunterstützung: Microsoft Windows, Linux (SuSE, Red Hat), Solaris, VMware, FreeBSD. Einzelheiten zu den Versionen finden Sie unter <http://www.lsi.com/channel/ChannelDownloads>

Weitere Informationen zu diesem Broadcom SAS 9206-16e-Hostbusadapter finden Sie auf der Broadcom-Website:

<https://docs.broadcom.com/doc/12353328>

[Jetzt kaufen](#)