

Broadcom 9207-4i4e Datenblatt



Broadcom LSI 9207-4i4e LSI00303 PCIe 3.0 x8 SAS2308 4 interne und 4 externe Ports 6 Gbit/s SAS+SATA-Hostbusadapter

9207-4i4e

Der LSI SAS 9207-4i4e PCI Express (PCIe®)-to-Serial Attached SCSI (SAS) Host Bus Adapter (HBA), der als LSI SAS 9207-4i4e HBA bezeichnet wird, bietet leistungsstarke interne und externe Speicherkonnektivität für Server und Arbeitsplatzrechner. Der LSI SAS 9207-4i4e HBA bietet acht Lanes mit 6 Gb/s SAS-Konnektivität und ist mit acht Lanes mit PCIe 3.0 8 Gb/s Leistung 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 9207-4i4e 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 9207-4i4e HBA verfügt über einen integrierten Flash-Speicher für die Firmware und das BIOS.

Merkmale

- Implementiert einen LSI SAS 2308-8-Port-6-Gb/s-auf-PCIe-3.0-Controller
- Unterstützt acht Lanes, Vollduplex-PCIe-3.0-Leistung
- Unterstützt vier interne 6-Gb/s-SATA+SAS-Ports
- Unterstützt vier externe 6-Gb/s-SATA+SAS-Ports

- Unterstützt SAS-Verbindungsraten von 1,5 Gb/s, 3,0 Gb/s und 6,0 Gb/s
- Bietet einen x4 internen Mini-SAS-Anschluss (SFF-8087) mit Seitenbündlern
- Bietet einen x4 externen Mini-SAS-Anschluss (SFF-8088)
- Unterstützt bis zu 256 SATA- oder SAS-Endgeräte
- Wird mit einer Halterung in voller Höhe und einer belüfteten Halterung mit niedrigem Profil angeboten
- Bietet eine Heartbeat-LED
- Verwendet Seitenbandsignale in Multilane-Anschlüssen zur Unterstützung von Serial General Purpose Input/Output (SGPIO)

Spezifikationen

- Produkt: SAS 9207-4i4e Hostbusadapter
- OPN: LSI00303
- E/A-Controller: LSI SAS2308/ Fusion MPT 2.0
- Speicherkonnektivität: 8 Ports; Datenübertragungsraten: 8 Ports, 6 Gb/s SAS 2.1-konform
- SAS-Bandbreite: Halbduplex, 600 MB/s pro Spur
- Portkonfigurationen:
 - 4 x 1 interne Ports (einzelne Laufwerke)
 - Je 4, x1 externe Ports
 - 1ea, x4 externer Wide-Port
- Host-Bus: x8 Lane, PCI Express 3.0-kompatibel
- PCI-Datenburst-Übertragungsraten: Halbduplex, x8, PCIe, 8000 MB/s
- Physische Abmessungen: Niedriges Profil (2,6" x 6,6")
- Anschlüsse: Ein x4 interner Mini-SAS (SFF8087), ein x4 externer Mini-SAS (SFF8088)
- Halterungen: Volle Höhe und niedriges Profil
- Kabelhalterung: Passives Kupfer
- PCI-Kartentyp: 3,3-V-Zusatzkarte
- Betriebsspannung: +12 V +/-8 %; 3,3 V +/-9 %
- PCI-Leistung (nominal): 9,8 W
- Geräteunterstützung: 256 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: >2.000.000 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 Versionen und Support finden Sie unter <http://www.lsi.com/channel/ChannelDownloads>

Weitere Informationen zu diesem Broadcom SAS 9207-4i4e Hostbusadapter finden Sie auf der Broadcom-Website:

<https://docs.broadcom.com/doc/12353329>

[Jetzt kaufen](#)