

Broadcom 9207-8i Datenblatt



Broadcom LSI 9207-8i LSI00301 PCIe 3.0 x8 SAS2308 8 interne Ports 6 Gbit/s SAS+SATA-Hostbusadapter

9207-8i

Der LSI SAS 9207-8i PCI Express (PCIe)-to-Serial Attached SCSI (SAS) Host Bus Adapter (HBA), der als LSI SAS 9207-8i HBA bezeichnet wird, bietet leistungsstarke interne Speicherkonnektivität für Server und Workstations. Der LSI SAS 9207-8i HBA bietet acht Lanes mit 6 Gb/s SAS-Speicherkonnektivität 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 9207-8i 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 9207-8i 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 PCIe 3.0-Leistung mit acht Lanes und Vollduplex
- Unterstützt acht interne 6-Gb/s-SATA+SAS-Ports
- Unterstützt SAS-Verbindungsraten von 1,5 Gb/s, 3,0 Gb/s und 6,0 Gb/s
- Bietet zwei x4 interne Mini-SAS-Anschlüsse (SFF-8087) mit Seitenblenden

- 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 9207-8i Hostbusadapter
- OPN: LSI00301
- E/A-Controller: SAS 2308/ Fusion MPT 2.0
- Speicherkonnektivität: Datenübertragungsraten: 8 Ports, 6 Gb/s SAS 2.1-konform
- SAS-Bandbreite: Halbduplex, 600 MB/s pro Spur
- Portkonfigurationen:
 - Jeweils 8 x1-Ports (einzelne Laufwerke)
 - 2 Stück, x4 breiter Anschluss
- Host-Bus: x8 Lane, PCI Express 3.0-kompatibel
- PCI-Datenburst-Übertragungsraten: Halbduplex, 8000 MB/s, x8, PCIe 3.0
- Physische Abmessungen: Niedriges Profil (2,6" x 6,6")
- Anschlüsse: Zwei interne Mini-SAS-Anschlüsse (SFF8087)
- 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 Nicht-RAID-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. Einzelheiten zu den Versionen finden Sie unter <http://www.lsi.com/support/pages/download-search.aspx>

Weitere Informationen zu diesem Broadcom SAS 9207-8i-Hostbusadapter finden Sie auf der Broadcom-Website:

<https://docs.broadcom.com/doc/12353331>

[Jetzt kaufen](#)