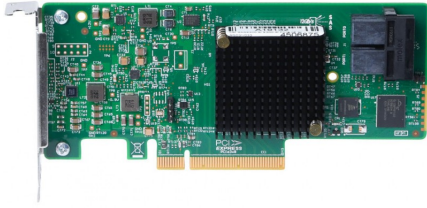


# Broadcom 9311-8i Datenblatt



Broadcom LSI 9311-8i SAS3008-8I PCIe 3.0 x8 SAS3008 Fusion-MPT 8 interne Ports 12 Gbit/s SAS-Hostbus-Adapter  
9311-8i

Der LSI SAS 9311-8i PCI Express (PCIe)-to-Serial Attached SCSI (SAS) Host Bus Adapter (HBA), auch LSI 12Gb/s SAS HBA genannt, bietet leistungsstarke interne Speicherkonnektivität für Server und Workstations. Der LSI 12Gb/s SAS HBA bietet acht Lanes mit 12Gb/s SAS-Konnektivität und ist mit acht Lanes mit PCIe 3.0 8Gb/s Leistung ausgestattet. Das Low-Profile-Design des SAS-HBA umfasst eine Halterung in voller Höhe und eine Low-Profile-Montagehalterung, die eine universelle Passform für jeden Server bietet. Der LSI 12Gb/s SAS HBA basiert auf dem LSI SAS 3008-Controller mit Fusion-MPT™-Architektur, der die neuesten Verbesserungen der PCIe 3.0-Technologie und der 12Gb/s SAS-Technologie integriert.

Der LSI 12 Gb/s SAS HBA verfügt über einen integrierten Flash-Speicher für die Firmware sowie BIOS und NVSRAM für RAID-Unterstützung (RAID 0, RAID 1, RAID 10 und RAID 1E).

## Merkmale

- Implementiert den LSI SAS 3008 Acht-Port-12-Gbit/s-SAS-zu-PCIe-3.0-Controller
- Unterstützt Acht-Lane-Vollduplex-PCIe-3.0-Leistung
- Unterstützt acht interne 12 Gbit/s SATA+SAS-Ports
- Unterstützt SATA-Verbindungsdatenraten von 3 Gbit/s und 6 Gbit/s

- Unterstützt SAS-Verbindungsraten von 3 Gbit/s, 6 Gbit/s und 12 Gbit/s
- Bietet zwei x4 interne Mini-SAS-HD-Anschlüsse (SFF-8643)
- Unterstützt passive Kupferkabel, aktive Kupferkabel und optische Kabel
- Unterstützt integriertes RAID (RAID 0, RAID 1, RAID 10 und RAID 1E)
- 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

## Spezifikationen

- Produkt: SAS 9311-8i Host-Bus-Adapter
- E/A-Controller: SAS 3008 Fusion MPT 2.5
- Portanzahl: 8 Ports intern
- Anschlüsse: Mini SAS HD SFF8643 Zwei (x4)
- Datenübertragungsraten der Speicherkonnektivität: 12 Gbit/s SAS 3.0-kompatibel
- SAS-Bandbreite: Halbduplex (x8 breiter Bus) 9600 MB/s
- Portkonfigurationen
  - Jeweils 8 x 1 Ports (einzelne Laufwerke)
  - 2 Stück, x4 breiter Port
- Host-Bus: x8 Lane, PCIe 3.0
- PCI Data Burst-Übertragungsraten: Halbduplex x8, PCIe 3.0, 8000 MB/s
- Formfaktor: Low Profile
- Physikalische Abmessungen: 2,6 Zoll x 6,0 Zoll
- Halterungen: Volle Höhe und niedriges Profil, belüftet
- Kabelunterstützung: Passives Kupfer
- LED-Management: Referenz SFF-8485 (SGPIO) konform
- Betriebsspannung: +12V +/-8%; 3,3 V +/-9 %
- PCI-Leistung (nominal): 13 W
- Umweltfreundlich
  - Betrieb: 0 °C bis 55 °C
  - Lagerung: -45 °C bis 105 °C
  - 5 bis 90 % nicht kondensierend
  - Luftstrom: 200 LFM
- MTBF: >2.800.000 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/support/pages/download-search.aspx>. \* Der HBA unterstützt Solaris 10 und Oracle® bietet einen integrierten Treiber; Die Installation eines LSI-Treibers ist nicht erforderlich.

Weitere Informationen zu diesem Broadcom SAS 9311-8i finden Sie auf der Broadcom-Website:

<https://docs.broadcom.com/doc/12354879>

[Jetzt kaufen](#)