

# Broadcom 9300-16i Datenblatt



Broadcom LSI 9300-16i 05-25600-00 LSI00447 PCIe 3.0 x8 SAS3008 16 interne Ports 12 Gbit/s SAS-Hostbusadapter  
9300-16i

Der LSI SAS 9300-16i PCI Express (PCIe)-to-Serial Attached SCSI (SAS) Host Bus Adapter (HBA), bezeichnet als LSI 12Gb/s SAS HBA, bietet hochleistungsfähige interne Speicherkonnektivität für Server und Workstations. Der 12-Gb/s-SAS-HBA von LSI bietet sechzehn Lanes mit 12-Gb/s-SAS-Konnektivität und ist mit acht Lanes mit PCIe 3.0 8-Gb/s-Leistung abgestimmt. Der 12-Gb/s-SAS-HBA von LSI basiert auf dem LSI-SAS-3008-Controller mit Fusion-MPT™-Architektur, der die neuesten Verbesserungen der PCIe-3.0-Technologie und der 12-Gb/s-SAS-Technologie integriert.

## Merkmale

- Implementiert zwei LSI SAS 3008 SAS-zu-PCIe-3.0-Controller mit acht Ports und 12 Gbit/s
- Unterstützt PCIe 3.0-Leistung mit acht Lanes und Vollduplex
- Unterstützt sechzehn interne 12-Gb/s-SATA+SAS-Ports
- Unterstützt SATA-Verbindungsraten von 3 Gb/s und 6 Gb/s
- Unterstützt SAS-Verbindungsraten von 3 Gb/s, 6 Gb/s und 12 Gb/s
- Bietet vier x4 interne Mini-SAS-HD-Anschlüsse (SFF-8643)
- Unterstützt passive Kupferkabel
- Unterstützt bis zu 1024 SATA- oder SAS-Endgeräte
- Wird mit einer Halterung in voller Höhe angeboten
- Bietet zwei Heartbeat-LEDs

## Spezifikationen

- Produkt: SAS 9300-16i Hostbusadapter
- Hersteller-Teilenummer: 05-25600-00
- E/A-Controller: Zwei, SAS 3008/ Fusion MPT 2.5
- Portanzahl: 16 Ports, intern
- Anschlüsse: Mini-SAS HD SFF8643 Vier (x4)
- Speicherkonnektivität & Datenübertragungsraten: 12 Gb/s SAS 3.0-konform
- SAS-Bandbreite: Halbduplex (x16 breiter Bus) 19200 MB/s
- Port-Konfigurationen
  - Je 16 x1-Ports (einzelne Laufwerke)
  - 4ea, x4 breite Ports
  - Jeweils 2 x8 breite Ports
- Hostbus: x8 Lane, PCIe 3.0
- PCI-Datenburst-Übertragungsraten
  - Halbduplex
  - x8, PCIe 3.0, 8000 MB/s
- Formfaktor: Volle Höhe
- Abmessungen: 4,4" x 6,1"
- Klammern: Volle Höhe
- Kabelhalterung: Passives Kupfer, Aktives Optisches
- LED-Management: Referenz SFF-8485 (SGPIO) konform
- Betriebsspannung: +12 V +/-8 %; 3,3 V +/-9 %
- PCI-Leistung (nominal): 27 W
- Geräteunterstützung: 1024 Nicht-RAID-Geräte
- Umwelt
  - Betrieb: 0 °C bis 55 °C
  - Lagerung: -45 °C bis 105 °C
  - 5 bis 90 % nicht kondensierend
  - Luftstrom: 200 LFM
- MTBF: >2.500.000 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 Siehe <http://www.lsi.com/support/pages/download-search.aspx> für Details zu den Versionen \* Der HBA unterstützt Solaris 10 und Oracle® bietet einen integrierten Treiber; die Installation eines LSI-Treibers ist nicht erforderlich. Um weitere Informationen zum Oracle Solaris 10-Treiber und zur Installation zu erhalten, melden Sie sich unter dem folgenden Oracle-Link an: <https://support.oracle.com/> Wenden Sie sich an den Oracle-Support für Oracle-

Treiber- oder -Software-Support.

[Jetzt kaufen](#)