

Broadcom 9205-8e Datenblatt



Broadcom LSI 9205-8e LSI00285 PCIe 2.0 x8 LSISAS2308 8 externe Ports 6 Gb/s SAS+SATA-Hostbusadapter

9205-8e

Der LSI SAS 9205-8e Hostbusadapter bietet Hochleistungskonnektivität für 1U/2U Mid- bis High-End-Server, die an große Speichergehäuse angeschlossen werden. Der LSI SAS 9205-8e basiert auf dem LSISAS2308 IO-Controller, der die neuesten Verbesserungen der PCI Express- und SAS-Technologie hochgradig integriert und bis zu 1024 SAS- oder SATA-Geräte unterstützt.

Der LSI SAS 9205-8e verfügt über zwei (x4) externe Mini-SAS-Anschlüsse (SFF8088), die SAS- und SATA-Datenübertragungsraten von 1,5, 3 und 6 Gbit/s pro Spur durch automatische Geschwindigkeitsaushandlung bieten und über 550.000 IOPs erreichen können. Zu den erweiterten Funktionen gehören das T-10 Protection Information Model für die frühzeitige Erkennung und Wiederherstellung von Datenbeschädigungen und Spread Spectrum Clocking (SSC) für minimale EMI.

Merkmale

- 6 Gbit/s Datenübertragungsrate pro Port
- Zwei x4 externe SFF8088 Mini-SAS-Anschlüsse
- x8 5 Gbit/s PCI Express 2.0-Hostschnittstelle
- MD2 Low-Profile-Formfaktor-Design

- Maximale Leistungsaufnahme von 9 W
- Verbindet sich mit SAS- und SATA-Festplatten, SSDs und Bandlaufwerken
- Unterstützung für bis zu 1024 Endgeräte
- Die Fusion-MPT-Architektur kann mehr als 550.000 I/Os pro Sekunde erreichen
- Unterstützt alle gängigen Betriebssysteme
- RoHS-konform
- Leistungsstärkster angebotener 8-Port-Adapter
- Flexible SATA+SAS-Array-Architektur optimiert die Kosten
- 8 externe Hochgeschwindigkeits-SAS-Ports für maximale Massenspeicherkonnektivität
- Bewährte SATA+SAS-Verbindung durch die robuste serielle LSI-Technologie
- Umweltfreundlich durch geringen Stromverbrauch

Spezifikationen

- Produkt: LSI SAS 9205-8e
- OPN: LSI00285
- E/A-Controller: LSISAS2308, Fusion MPT 2.0
- Speicherkonnektivität & Datenübertragungsraten: 8 Ports, 6 Gbit/s SAS 2.1-konform
- SAS-Bandbreite: Halbduplex; 600 MB/s pro Spur
- Port-Konfigurationen
 - Jeweils 8 x1-Ports (einzelne Laufwerke)
 - Jeweils 2 x4 breite Anschlüsse
- Hostbus: x8 Lane, PCI Express 2.0
- PCI-Datenburst-Übertragungsraten: Halbduplex; x8, PCIe, 4000 MB/s
- Physische Abmessungen: Niedriges Profil (2,7" x 6,6")
- Anschlüsse: Zwei externe Mini-SAS-Anschlüsse (SFF8088)
- Halterungen: Volle Höhe und niedriges Profil
- Kabelunterstützung: Passiv
- PCI-Kartentyp: 3,3-V-Zusatzkarte
- Betriebsspannung: +12 V +/-8 %; 3,3 V +/-8 %
- PCI-Leistung (nominal): 9 W typisch (Luftstrom min. 200 LFM)
- Geräteunterstützung: 1024 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: >3.000.000 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); Sicherheit: EN60950; RoHS; WEEE
- Betriebssystemunterstützung: Microsoft Windows, Linux (SuSE, Red Hat), Solaris, VMware. Einzelheiten zu den Versionen finden Sie unter <http://www.lsi.com/channel/ChannelDownloads>

Weitere Informationen zu diesem Broadcom LSI SAS 9205-8e Hostbusadapter finden Sie auf der Broadcome-Website:
<https://docs.broadcom.com/doc/12352040>

[Jetzt kaufen](#)