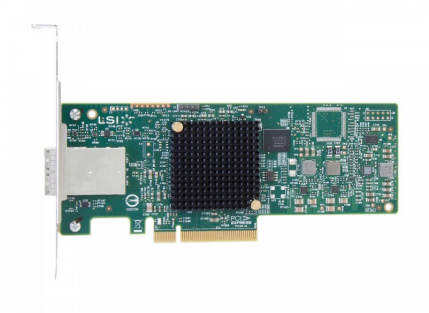
Broadcom 9300-8e Datenblatt



Broadcom LSI 9300-8e H5-25460-00 LSI00343 PCIe 3.0 x8 SAS3008 8 externe Ports 12 Gbit/s SAS-Hostbusadapter 9300-8e

Broadcom LSI 9300-8e LSI00343 PCIe 3.0 x8 SAS3008 8 externe Ports 12 Gbit/s SAS-Hostbusadapter

Die SAS-Hostbusadapterfamilie SAS 9300 mit 8 und 4 Ports und 12 Gbit/s bietet verbesserte Konnektivit□t und maximale Leistung für High-End-Server und -Appliances innerhalb des internen Speichers oder zum Anschluss an große Speichergeh□use.

Die SAS 9300 HBA-Familie basiert auf dem SAS 3008 IO-Controller und integriert die neuesten Verbesserungen in der SAS- und PCI Express®-Technologie. Jeder Host-Bus-Adapter unterstützt außerdem 8 oder 4 SAS-Ports, die mit Datenübertragungsraten von 12 Gb/s arbeiten und über 1 Million IOPs erreichen k□nnen. Die 9300-Adapterfamilie unterstützt 8 PCI-Express-Lanes, die den neuesten PCI-Express-3.0-Spezifikationen entsprechen. Darüber hinaus sind diese Adapter durch automatische Aushandlung abw□rtskompatibel mit früheren SAS- und PCIe-Generationen und bieten SAS-Datenübertragungsraten von 12, 6 und 3 Gb/s pro Lane sowie SATA-Datenübertragungsraten von 6 und 3 Gb/s pro Lane . Broadcom bietet eine breite Palette von Betriebssystemtreibern nach Industriestandard.

Broadcom Storage von LSI

Broadcom-Produkte bedienen vier prim□re Zielm□rkte: drahtlose Kommunikation, kabelgebundene Infrastruktur, Unternehmensspeicher und Industrie. Broadcom Storage by LSI™ bietet das branchenweit umfassendste Portfolio an Speicherl□sungen, gestützt auf jahrzehntelange Erfahrung und dem Vertrauen der weltweit führenden Server- und Speicheranbieter. Broadcom liefert die Bausteine für Speicherl□sungen, die Kunden helfen, kritische Daten zu verstehen, zu priorisieren, zu speichern und zu schützen.

Das 12-Gb/s-SAS-Portfolio von Broadcom umfasst MegaRAID®-Controllerkarten, Host-Bus-Adapter (HBAs), erweiterte Softwareoptionen, gemeinsam genutzte Syncro®-DAS-L□sungen und SAS-Speicher-ICs, einschließlich RAID-on-Chip (ROCs), E/A-Controller und Expander .

Fusion-MPT™-Architektur

Die Fusion-MPT-Architektur markiert die n□chste Generation der E/A-Architektur, die entwickelt wurde, um die h□chste heute verfügbare Leistung zu liefern und gleichzeitig die Markteinführungs-, Integrations- und Zertifizierungszeit zu verkürzen. Fusion-MPT-Ger□te sind leistungsstarke, kostengünstige Protokollcontroller, die die neueste Integrationstechnologie auf Systemebene in intelligenten E/A-Prozessoren von Broadcom darstellen.

Merkmale

- Acht/vier Ports mit 12 Gb/s SAS + SATA-Ports
- Acht Spuren von PCI Express 3.0
- Low-Profile-Formfaktor
- Mini-SAS-HD-Anschlüsse
- SAS 3008 12 Gbit/s SAS+SATA-Controller
- Unterstützt SSDs, HDDs und Bandlaufwerke

Hauptvorteile

- Bietet Konnektivit□t in einem Low-Profile-Formfaktor
- 8 Lanes von PCI Express 3.0 bieten eine schnelle Signalisierung für Anwendungen mit hoher Bandbreite
- Hohe Leistung mit SAS-Datenübertragungsraten von 12 Gb/s

Spezifikationen

- Produkt: SAS 9300-8e Hostbusadapter
- MPN: H5-25460-00
- OPN: LSI00343
- E/A-Controller: SAS 3008 Fusion MPT 2.5

- Portanzahl: 8-Port, extern
- Anschlüsse: Mini SAS HD SFF8644 Zwei (x4)
- Speicherkonnektivit t Datenübertragungsraten: 12 Gb/s SAS 3.0-konform
- SAS-Bandbreite: Halbduplex (x8-Breitbus) 9600 MB/s
- Port-Konfigurationen
    - Jeweils 8 x1-Ports (einzelne Laufwerke)
    - 2 Stück, x4 breiter Anschluss
- Hostbus: x8 Lane, PCIe 3.0
- PCI-Datenburst- bertragungsraten
- Halbduplex
- x8, PCIe 3.0, 8000 MB/s
- Formfaktor: Niedriges Profil
- Physische Abmessungen: 2,6" x 6,6"
- Halterungen: Volle H he und niedriges Profil, belüftet
- Kabelhalterung: Passives Kupfer, aktives Kupfer
- Betriebsspannung: +12 V +/-8 %; 3,3 V +/-9 %
- PCI-Leistung (nominal): 14,5 W
- Ger teunterstützung: 1024 Nicht-RAID-Ger te
- Umwelt
    - 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
- Beh rdliche 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