

Datenblatt

LSI SAS9200-8e 6Gb/s 8ext PCIe FH/LP SAS-Controller

LSI SAS-9200-8e 8-Port, 6Gb/s SAS+SATA PCIe Host-Bus-Adapter

Die SAS-/SATA-Technologie bietet gegenüber herkömmlichen SCSI-Verbindungen eine deutliche Leistungssteigerung.

Serial Attached SCSI (SAS) und Serial ATA (SATA) sind serielle Punkt-zu-Punkt-Peripherieschnittstellen, bei denen die Controller direkt mit Festplatten verbunden sind. Diese Technologie unterstützt die Vollduplex-Signalübertragung mit bis zu 12 Gb/s. SAS-Geräte können sowohl mit SAS- als auch mit SATA-Geräten kommunizieren. Der Hauptunterschied zwischen SAS- und SATA-Geräten besteht darin, dass erstere zwei Daten-Ports aufweisen können, von denen sich jeder in einer anderen SAS-Domäne befinden kann. Dies ermöglicht vollkommene Failover-Redundanz. Fällt ein Pfad aus, ist immer noch eine Kommunikation über einen separaten, unabhängigen Pfad möglich.

SAS9200-8e 6Gb/s 8ext PCIe FH/LP

Der LSI SAS9200-8e Dual-Port-Host-Bus-Adapter bietet hochleistungsfähige Konnektivität für externe JBODs und externe RAID-Systeme. Der LSI SAS9200-8e bietet 8 Lanes mit 6 Gb/s SAS-Konnektivität und 8 Lanes mit 5 Gb/s PCI Express 2.0-Leistung, um Engpässe zu vermeiden. Die Leistung basiert auf dem LSI SAS2008 IO-Controller, der die neusten Weiterentwicklungen in der PCI Express- und SAS-Technologie beinhaltet. Der HBA unterstützt bis zu 512 SAS-2.0-kompatible Geräte.

Der LSI SAS9200-8e verfügt über zwei (x4) externe Mini-SAS-Anschlüsse (SFF8088), die eine Low-

Profile-Lösung mit über 320.000 IOPS ermöglichen. Die automatische Geschwindigkeitsaushandlung für SAS- und SATA-Datenübertragungsraten von 1,5, 3 und 6 Gb/s pro Lane gewährleistet Legacy-Kompatibilität. Und neue Systeme können vom T-10 Protection Information Model für die frühzeitige Erkennung von und Wiederherstellung nach einer Datenkorruption und von Spread Spectrum Clocking (SSC) für minimale EMI profitieren.



Hauptmerkmale	Vorteile
<ul style="list-style-type: none"> ■ 6 Gb/s Datenübertragungsrate pro Port 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Die 6 Gb/s SAS-Konnektivität vereinfacht die Integration und erweitert die Einsatzmöglichkeiten dank Unterstützung von Legacy-Geschwindigkeiten und des SATA-Protokolls
<ul style="list-style-type: none"> ■ Zwei x4 externe SFF8088 Mini-SAS-Anschlüsse 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verdoppelt die Leistung gegenüber der vorherigen Generation von SATA + SAS HBAs
<ul style="list-style-type: none"> ■ Die Architektur des LSI SAS2008 IO-Controllers Fusion-MPT™ 2.0 kann über 320.000 I/Os pro Sekunde erreichen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Umweltfreundlich dank geringem Energieverbrauch
<ul style="list-style-type: none"> ■ Low-Profile-MD2-Design 	<ul style="list-style-type: none"> ■ MD2-Formfaktor, ideal für 1-HE- und 2-HE-Server
<ul style="list-style-type: none"> ■ Unterstützt gängige Betriebssysteme 	

Technische Details

Technische Details

Controllertyp	SAS-Ctrl.
Betriebssystem vorinstalliert	Information to released operating systems can be found in the server datasheets. Details can be found in the released drivers list on the support portal.
Link für Liste von freigegebenen Treibern	http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp
Anzahl der Ports	8 Ports ext.
Externer Anschluss	2x SSF-8088 (mini SAS)
Bus-Schnittstelle	PCIe 2.0 x8
RAID-Controller – Hinweise	auf Basis von LSI SAS2008
Schnittstellentechnologie	SAS/SATA

Bestellnummer	Produktbezeichnung	Höhe, Klammer	Formfaktor
MCX0JSS21	SAS Ctrl 6G 8ext PCIe LP	Low Profile (LP)	Low-Profile (MD2)
S26361-F3628-E1	SAS Ctrl 6G 8ext PCIe FH	Full Height (FH)	Low-Profile (MD2)
S26361-F3628-E201	SAS Ctrl 6G 8ext PCIe LP	Low Profile (LP)	Low-Profile (MD2)
S26361-F3628-L501	SAS Ctrl 6G 8ext PCIe FH/LP	Full Height / Low Profile	Low-Profile (MD2)

Umgebung

Temperatur (Betrieb)	0 - 55 °C
Lagerungstemperatur	-45 - 105 °C

Compliance

Einhaltung von Richtlinien – Hinweise	Gemäß System
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Weiterführende Informationen

In addition to Fujitsu with SAS9200-8e 6Gb/s 8ext PCIe FH/LP, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Fujitsu Portfolio

Build on industry standards, Fujitsu offers a full portfolio of IT hardware and software products, services, solutions and cloud offering, ranging from clients to datacenter solutions and includes the broad stack of Business Solutions, as well as the full stack of Cloud offering. This allows customers to leverage from alternative sourcing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

Computing Products

<http://www.fujitsu.com/de/products/>

Software

<http://www.fujitsu.com/de/products/software/>

Weiterführende Informationen

Für weitere Informationen über LSI SAS9200-8e 6Gb/s 8ext PCIe FH/LP, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.
<http://www.fujitsu.com/de/PRIMERGY>

Fujitsu Green Policy Innovation

FUJITSU Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt um negative Umwelteinflüsse zu reduzieren. Mithilfe unseres globalen Know-hows möchten wir über die IT zur Schaffung einer nachhaltigen Umwelt für zukünftige Generationen beitragen. Weitere Informationen finden Sie unter:
<http://www.fujitsu.com/de/about/local/social-responsibility/environment-care/>



Copyright

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Änderung von technischen Daten vorbehalten. Lieferung nach Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden.

Bei Namen kann es sich um Marken und/oder urheberrechtlich geschützte Bezeichnungen des jeweiligen Herstellers handeln, deren Verwendung durch Dritte für deren eigene Zwecke die Rechte des jeweiligen Inhabers verletzen kann.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright 2017 FUJITSU LIMITED

Haftungsausschluss

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Lieferung unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der angegebenen Daten und Abbildungen ausgeschlossen. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Contact

FUJITSU Technology Solutions GmbH

Website: www.fujitsu.com
2019-01-09 DE-DE

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Änderung von technischen Daten vorbehalten. Lieferung nach Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden.

Bei Namen kann es sich um Marken und/oder urheberrechtlich geschützte Bezeichnungen des jeweiligen Herstellers handeln, deren Verwendung durch Dritte für deren eigene Zwecke die Rechte des jeweiligen Inhabers verletzen kann.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>
Copyright 2017 FUJITSU LIMITED