

Datenblatt

FUJITSU 6 Gbit/s SAS HBA-Mezzanine-Karte

Extrem schneller und vielseitiger Zugriff auf SAS-Speichergeräte mit PRIMERGY BX Server Blades

Um Ihren PRIMERGY Blade Server mit externen Netzwerken und externem Storage zu verbinden, bietet Fujitsu eine Vielzahl von Optionen, um Ihnen bekannte Standards zu unterstützen wie Ethernet, Fibre Channel, SAS und InfiniBand. Er wird direkt mit der hochleistungsfähigen Midplane verbunden und gewährleistet eine verlustfreie, hocheffiziente Datenübertragung zu und von den Connection Blades. Um Ihre Erfordernisse optimal zu erfüllen, bietet Fujitsu ein breites Spektrum an verschiedenen Mezzanine-Karten von 1 und 10 Gbit/s Ethernet, 8 und 16 Gbit/s Fibre Channel, 40 und 56 Gbit/s InfiniBand bis hin zu 6 Gbit/s SAS mit RAID-Funktionalität. Auch Converged Network Adapter (CNA), die mehrere Netzwerkverbindungen und Fibre Channel over Ethernet (FCoE) sowie iSCSI bieten, sind Teil des Portfolios.

6 Gbit/s SAS HBA-Mezzanine-Karte

Der Datenverkehr zwischen externen Speichermedien des Server Blade erfordert einerseits leistungsfähige I/O-Controller und andererseits die optionale gleichzeitige oder dedizierte Nutzung der bereitgestellten Speicherkapazität. Die neue SAS HBA-Mezzanine-Karte erfüllt beides: mit einer Übertragungsrate von bis zu 6 Gbit/s garantiert sie High-Speed-Datentransfers, während die Anbindung an externe SAS-Storage-Subsysteme über ein SAS Connection Blade mehr als eine Nutzungsart bietet: die Festplattenkapazität kann ausschließlich dem Server Blade zugewiesen oder gleichzeitig (gemeinsam) mit anderen Server Blades genutzt

werden, vorausgesetzt, die Betriebssysteme unterstützen dies. Die Verwendung von externem Bandspeicher ebenfalls mit Anbindung über SAS Connection Blade ist eine weitere geeignete Einsatzmöglichkeit.



Hauptmerkmale	Vorteile
Modernste Schnittstelle <ul style="list-style-type: none"> ■ Unterstützung von Hochgeschwindigkeits-SAS 2.0 für eine Übertragungsrate bis zu 6 Gbit/s 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kostensenkung durch einen einzigen I/O-Controller für verschiedene Speichermedien, die sich gegebenenfalls an unterschiedlichen Standorten befinden. ■ Keine Durchsatzbeschränkung bei der Anbindung neuer Speichermedien ■ Unabhängiger Zugang bei Bedarf, Kollaborationszugang auf Wunsch ■ Hochverfügbarkeit des Speicherzugriffs für einen unterbrechungsfreien Betrieb ■ Einfache, kostengünstige Datensicherung vor Ort
Vielseitigkeit garantiert <ul style="list-style-type: none"> ■ Dedizierte Speicherzuweisung oder gleichzeitige Nutzung desselben Speichergeräts 	
Gesteigerte Verfügbarkeit <ul style="list-style-type: none"> ■ Mezzanine-Karte mit 2 Ports ermöglicht Failover im Falle einer Pfadungültigkeit 	
Zentralisiertes Backup <ul style="list-style-type: none"> ■ Ein optionaler Zugang zu extern verbundenen SAS-Bandgeräten kann genutzt werden, um Daten von/auf allen Server Blades zu sichern/wiederherzustellen 	

Technische Details

Technische Details

Controller Silicon	LSISAS 2008	
Controllertyp	SAS HBA Mezzanine-Karte	
Unterstützte Systemeinheiten	PRIMERGY BX400 S1 PRIMERGY BX900 S1 PRIMERGY BX900 S2	
Unterstützte Server-Blades	PRIMERGY BX920 S3 / S4 und BX924 S3 / S4	
Betriebssystem vorinstalliert	Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Microsoft® Windows Server® 2008 Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Red Hat Enterprise Linux Novell SUSE Linux Enterprise Server VMware vSphere 4.0	
Link für Liste von freigegebenen Treibern	http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp	
Anzahl der Ports	2	
Auto Negotiation Unterstützung	Ja	
Bus-Schnittstelle	PCIe 2.0 x8	
Bestellnummer	Produktbezeichnung	Formfaktor
S26361-F4480-E1	PY SAS HBA Mezz Card 6Gbit/s	BX900 Mezzanine
S26361-F4480-L1	PY SAS HBA Mezz Card 6Gbit/s	BX900 Mezzanine

Compliance

Produkt	The Mezz Card fulfills the same certifications as the Server Blade where it will be installed
Einhaltung von Richtlinien – Hinweise	Gemäß System
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Weiterführende Informationen

In addition to Fujitsu with 6 Gbit/s SAS HBA-Mezzanine-Karte, 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 FUJITSU 6 Gbit/s SAS HBA-Mezzanine-Karte, 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. Technische Daten stehen unter Änderungsvorbehalt, und die Belieferung steht unter dem Vorbehalt der 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/de/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright 2017 © FUJITSU

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
2019-08-04 DE-DE

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Technische Daten stehen unter Änderungsvorbehalt, und die Belieferung steht unter dem Vorbehalt der 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/de/resources/navigation/terms-of-use.html>
Copyright 2017 © FUJITSU