

Datenblatt

FUJITSU 6 Gbit/s SAS RAID-Mezzanine-Karte

Höchste Geschwindigkeit und Sicherheit für die HDD- und SSD-Datenübertragung mit PRIMERGY BX900

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 RAID-Mezzanine-Karte

Für den Datenverkehr zwischen internen und externen Speichermedien sind einerseits leistungsfähige I/O-Controller und andererseits Sicherheitsmaßnahmen für mögliche Stromausfälle erforderlich. Die neuen SAS RAID-Mezzanine-Karten erfüllen beides: mit 512 MB Write-Back-Cache garantieren sie die High-Speed-Übertragung von Daten, während die optionalen, internen Battery Backup Units jederzeit die Datenverfügbarkeit sicherstellen. Zu den Einsatzszenarien, die am meisten davon profitieren, gehören Terminalserverfarmen, die vor allem auf einen schnellen und sicheren Betrieb der internen Speicherlaufwerke angewiesen sind. Die Verwendung von externem Storage mit Anbindung über SAS Connection Blades ist eine weitere geeignete Einsatzmöglichkeit.



Merkmale & Vorteile

Hauptmerkmale	Vorteile
Multi-Target-fähig <ul style="list-style-type: none">■ Gleichzeitige Unterstützung interner und externer SAS-HDDs, SATA-HDDs oder SSDs	<ul style="list-style-type: none">■ Kostensenkung durch einen einzigen I/O-Controller für verschiedene Speichermedien, die sich gegebenenfalls an unterschiedlichen Standorten befinden.
Modernste Technologien <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">■ Keine Durchsatzbeschränkung bei der Anbindung neuer Speichermedien
Integrierter Booster <ul style="list-style-type: none">■ Sehr schneller und großer Write-Back-Cache mit einer Kapazität von 512 MB	<ul style="list-style-type: none">■ Keine Verzögerung bei der Verarbeitung Ihrer Daten
Sicherheit gemäß Bedarf <ul style="list-style-type: none">■ Die optional verbundene, intelligente Battery Backup Unit sorgt stets für den Schutz Ihrer Daten im Cache	<ul style="list-style-type: none">■ Stromausfall und Datenverlust gehören nun der Vergangenheit an
Beliebiges RAID-Level <ul style="list-style-type: none">■ RAID 0 und 1 für die beiden internen Laufwerke, sowie RAID 10, 5, 50, 6 und 60 für extern angebundene Medien	<ul style="list-style-type: none">■ Die geeignete RAID-Lösung immer zur Hand

Technische Details

Technische Details

Controller Silicon	LSISAS 2108	
Controllertyp	SAS RAID 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® 2008 R2 Microsoft® Windows Server® 2008 Microsoft® Windows Server® 2003 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	
RAID-Management	ServerView RAID Manager MegaCLI (Befehlszeilenschnittstelle) WebBIOS	
Schlüssel RAID Datenschutz Eigenschaft	RAID-Levels 0, 1, 5 und 6 RAID-Spans 10, 50 und 60 Configuration on Disk (COD) Gehäuseverwaltung - SES (Inband) - SGPIO (Sideband)	
RAID-Level	0, 1, 10, 5, 50, 6, 60	
Größe des RAID-Controller-Cache	512 MB Cache	
RAID-Cache-Backup-Einheit	Optionale BBU	
RAID-Controller – Hinweise	(basiert auf LSI SAS2108)	
Bestellnummer	Produktbezeichnung	Formfaktor
S26361-F4481-E1	PY SAS RAID Mezz Card 6Gbit/s	BX900 Mezzanine
S26361-F4481-L10	PY RAID Mezz iBBU Upgrade	
S26361-F4481-L1	PY SAS RAID 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 RAID-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 RAID-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
2019-10-04 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