

Datenblatt

Fujitsu PRIMERGY RX900 S2 8-Socket 8-HE Rack Server

Er startet dort, wo 4-Socket-Server aufhören!

Die PRIMERGY RX Rack Server Familie ist die perfekte Plattform zur Bildung dynamischer Infrastrukturen für Ihre Geschäftsprozesse heute und auch in der nächsten Dekade. Denn damit profitieren Sie gleich mehrfach von unserer anerkannten Erfahrung bei optimierter Rechenzentrumstechnologie und unserer Innovationskraft bei der Entwicklung energieeffizienter und kosten-/leistungsoptimierter Rack-Systeme für den universellen Einsatz. PRIMERGY Rack Server basieren auf Industriestandards und sind durch ihre Funktionen ganz auf diese Kerneigenschaften ausgelegt: Energieeffizienz, Zuverlässigkeit, Optimierung für Virtualisierung, einfache Bedien- und Wartbarkeit und Flexibilität für Ihre Zukunft. Damit werden Ihre Ansprüche im Bezug auf ausgezeichnete Kosteneffizienz in besonderem Maße erfüllt. Günstige Betriebskosten und langfristige Nutzbarkeit gewährleisten die von Ihren Kunden geforderte IT-Qualität. Unsere Verantwortung geht weit über die Hardware hinaus, und mit maßgeschneiderten Service Paketen können Sie sich bester Betreuung Ihrer IT über den gesamten Lebenszyklus sicher sein.

PRIMERGY RX900 S2

PRIMERGY RX900 S2 ist ein neuer x86-basierter 8-Socket Rack-Server, die für geschäftskritische Backend-Services, horizontale Skalierung der unternehmensweiten Arbeitslasten und hochperformante Datenbankverarbeitung ausgelegt ist. Mit den leistungsstarken Intel Xeon E7-8800-Prozessoren der neuesten Generation, erweitert der RX900 S2 die wirtschaftlichen Vorteile skalierbaren x86-basierten Lösungen in Dimensionen, die weit über denen der 4-Socket Standardserverklassen liegen. Der PRIMERGY

RX900 S2 bietet extreme Skalierbarkeit, was die Rechnerleistung (80 Cores), Erweiterbarkeit des Speichers (2 TB RAM) und seine gesamte I/O Spitzenbandbreite von mehr als 100 Gigabyte/s mit 16 PCIe-Steckplätzen und 2 x 10 GbE + 6 x 1 GbE onboard betrifft. Der RX900 S2 ermöglicht eine lineare Skalierung für I/O, Speicher und CPUs innerhalb des Chassis, ohne Änderung der Infrastruktur. Sehr umfangreiche Unternehmensdatenbanken und anspruchsvolle Anwendungen für Transaktionsverarbeitung, bei denen Reaktionszeit und Durchsatz entscheidend sind, profitieren besonders von der effizienten Skalierbarkeit und hohen I/O Bandbreite des Systems. Zentrale, geschäftskritische Arbeitslasten wie Unternehmens-SAP/ERP, Decision Support und Business Intelligence Lösungen, bei denen das "zeitnahe Erzielen von Ergebnissen" den kritischen Erfolgsfaktor ausmacht, ziehen besonderen Nutzen aus der hohen Prozessor Performance und Speicherkapazität. Mit Enterprise-Virtualisierungspaketen wie VMware, Hyper-V und Xen ermöglicht der PRIMERGY RX900 S2 außerdem eine umfangreiche Konsolidierung virtueller Server in einer zentralen Instanz, auf der viele große VMs ohne Leistungsbeschränkung ablaufen können. Der PRIMERGY RX900 S2 bietet dabei alle geschäftskritischen Attribute für eine konstant zuverlässige IT-Infrastruktur.



Eigenschaften und Nutzen

Hauptmerkmale	Vorteile
<p>Aufrüstbare Leistung mit 8 Prozessoren</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Beim PRIMERGY RX900 S2 kommt die Intel Quickpath QPI Link-Architektur zum Einsatz, die eine nahtlose 8-Socket-Skalierbarkeit ermöglicht mit der neuen Intel®Xeon® E7-8800-Prozessorfamilie mit bis zu 10 Kernen pro CPU. Das Ergebnis ist ein horizontal skalierbarer Server, der einen neuen, mit x86 Rack Server-Technologie erreichbaren Leistungsstandard setzt. ■ Im Vergleich zu 4-Socket-Xeon-Servern der neusten Generation lässt sich der neue RX900 S2 mit der Intel Xeon-Produktfamilie E7-8800 auf bis zu 80 Prozessorkerne und 160 Threads skalieren - eine Verdoppelung bei der Anzahl der Kerne und Threads pro System. In Kombination mit der gewaltigen Speicherkapazität mit bis zu 128 DIMM-Sockeln stellt der RX900 S2 eine wahrhaft neue 8-Socket-x86-Leistungsklasse dar, die dort beginnt, wo der 4-Socket x86-Server aufhört. <p>Lineare Skalierbarkeit</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Der RX900 S2 bietet beim Aufrüsten des Systems mit kombinierten CPU/Memory-Boards lineare Skalierbarkeit durch gleichzeitige Steigerung von I/O-Kapazität, Speicherkapazität und Prozessorleistung. Und nicht nur die CPU-Leistung wird durch zusätzliche 16-Speichersteckplätze pro konfigurierbarer Karte erhöht: Mit der Intel QPI Link-Technologie verfügt ein voll bestücktes 8-CPU-System über 4 aktivierte I/O-Hubs, die eine Gesamt-I/O-Spitzenbandbreite von über 100 GByte/s bieten. Die beiden onboard 10 Gigabit Ethernet-Controller plus 6 x 1000 BaseT onboard Ethernet-Ports stellen von Anfang mehr als genug IP-Netzwerkbandbreite zur Verfügung. <p>Leistungsausbau ohne Veränderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Der neue PRIMERGY RX900 S2 bringt seine Skalierbarkeit auf 8 Prozessor-Sockel, 16 PCIe-Steckplätze, bis zu 128 Speichersteckplätze auf 8 CPU/Memory-Boards und 2+1 oder 2+2 Stromversorgungsredundanz in einer platzsparenden 8HE-Rack-Einheit unter. ■ Ausgehend von einer 4-Socket-Grundkonfiguration kann das System bis zu seinen Obergrenzen skaliert werden. Dazu wird das gleiche Chassis verwendet und die Rack-Infrastruktur muss nicht geändert werden. <p>Integrierte Hochverfügbarkeit als Standard</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Erweitertes Memory Mirroring, ECC- und SDDC-Speicherschutz, hot-plug-fähige, redundante Lüfter, hot-plug-fähige Netzteile (2+1 und 2+2 Redundanz), bis zu 8 x hot-plug-fähige SAS-/SATA-Festplatten und hot-plug-fähige PCIe-Steckplätze, integrierter RAID-Controller ■ LocalView-Display und integrierter Baseboard Management Controller ■ neue RAS-Funktionen der Intel Xeon E7-8800 Produktfamilie ermöglichen verbesserte Fehlerkorrektur-/vermeidung mit Unterstützung der Betriebssysteme. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Diese bedeutende Erweiterung des x86 Server Portfolios gibt Ihnen die Gelegenheit, von einer neuen, extremen Leistungsskalierung und Zuverlässigkeit der PRIMERGY-Industrieserver in auch in solchen Rechenzentrums-Szenarien zu profitieren, die bis jetzt für x86-Server nicht zugänglich waren. Der RX900 S2 bringt das vorteilhafte Preis-Leistungsverhältnis der x86-Server in die Segmente proprietärer UNIX-Bastionen. ■ Die lineare Skalierbarkeit ermöglicht eine effiziente Erweiterung der CPU-/Speicher- und I/O-Kapazitäten. Unabhängig von der Nutzung des Servers als Datenbank-, ERP-, Entscheidungsfindungs- oder Virtualisierungssystem: Sobald das System mit zusätzlichen Prozessor-/Speicherkarten erweitert wird, ergeben sich gleichzeitig Leistungssteigerungen durch zusätzliche I/O-Ressourcen, die im gleichen Schritt aktiviert werden. ■ Dieses System ist für den unkomplizierten, bedarfsgerechten Leistungsausbau konzipiert, wie es Ihre Geschäftsanforderungen verlangen. Durch das "nahtlose" Systemdesign mit neuester Intel QPI Link-Architektur sind alle skalierenden Leistungserweiterungen innerhalb des RX900-S2 Systems realisierbar. Deshalb entfallen bei der Skalierung mit dem PRIMERGY RX900 S2 zusätzliche externe Gehäuse oder Controller, durch die ansonsten die vorhandene Infrastruktur einer Rack-Konfiguration geändert und neu angeordnet werden müsste, was unerwünschte zusätzliche Ausfallzeiten zur Folge hätte. ■ In die Intel Xeon-Prozessorfamilie E7-8800 sind neue RAS-Funktionen zur erweiterten Fehlervermeidung integriert, die durch Enterprise x86-Betriebssysteme unterstützt werden. Diese Funktionen lassen sich perfekt mit den integrierten Hochverfügbarkeitsfunktionen der RX900 S2-Plattform kombinieren. Das Ergebnis ist eine IT-Geschäftsplattform, die unübertroffene Geschäftskontinuität und einen höheren Mehrwert im Bereich der Highend-Server bietet.

Technische Details

Mainboard

Chipsatz	Intel® 7500 / 7510 Scalable Memory Buffer
Prozessor Anzahl und Typ	4, 6 oder 8 x Intel® Xeon®-Prozessor der Serie E7-8800

Prozessor

Intel® Xeon® Prozessor E7-8830 (8 K/16 T, 2,13 GHz, SLC: -, TLC: 24 MB, Turbo: 0/1/1/1/2, 6,4 GT/s, 105 W)
Intel® Xeon® Prozessor E7-8837 (8 K/8 T, 2,67 GHz, SLC: -, TLC: 24 MB, Turbo: 0/1/1/1/1, 6,4 GT/s, 130 W)
Intel® Xeon® Prozessor E7-8850 (10 K/20 T, 2,00 GHz, SLC: -, TLC: 24 MB, Turbo: 1/1/2/3/3, 6,4 GT/s, 130 W)
Intel® Xeon® Prozessor E7-8860 (10 K/20 T, 2,26 GHz, SLC: -, TLC: 24 MB, Turbo: 1/1/2/3/3, 6,4 GT/s, 130 W)
Intel® Xeon® Prozessor E7-8870 (10 K/20 T, 2,40 GHz, SLC: -, TLC: 30 MB, Turbo: 1/1/2/3/3, 6,4 GT/s, 130 W)

Speichersteckplätze	128 (auf 8 CPU-/Memory Riser-Karten mit je 16-Speichersteckplätze verteilt)
Speichersteckplatztyp	DIMM (DDR3) registriert
Speicherkapazität (min. - max.)	8 GB - 4096 GB
Speicherschutz	Erweitertes ECC Memory Scrubbing SDDC (Chipkill™) Unterstützung von Memory Mirroring

Speicheroptionen	16 GB (4 Modul(e) 4 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
	32 GB (4 Modul(e) 8 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500, DIMM
	32 GB (4 Modul(e) 8 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
	64 GB (4 Modul(e) 16 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500, DIMM

Speichermodule - Hinweise	Speichermodule werden in Sätzen von je 4 DIMMs pro Bestellcode geliefert. Intel® 7510 Scalable Memory Buffer unterstützt max. 1066 MHz Speichertaktrate. Die Taktung ist auch vom Prozessortyp abhängig. 4 TB Speicherkapazität ist möglich, sobald 32-GB-DIMM-Module verfügbar sind.
----------------------------------	---

Schnittstellen

USB-Anschlüsse	8 x USB 2.0 (3 x vorne, 4 x hinten, 1 x intern)
Grafikkarte (15-polig)	2 x VGA (1 x vorne, 1 x hinten)
Seriell 1 (9-polig)	1 x RS-232-C
LAN / Ethernet (RJ-45)	6 x Gbit/s Ethernet, 2x 10 Gbit/s Ethernet
Service-LAN (RJ45)	1 x dedizierter Service-LAN-Port für iRMC S2 (10/100 Mbit/s) Service-LAN-Verkehr kann auf Shared Onboard Gbit-LAN-Port geleitet werden

Onboard- oder integrierter Controller

RAID-Controller	8-Port SAS RAID 5/6-Controller als Option Siehe RAID-Controller unter Komponenten
Remoteverwaltungs-Controller	Integrierter Remote Management Controller (iRMC S2, 32 MB angeschlossener Speicher einschl. Grafikkarte), IPMI-2.0-kompatibel
Trusted Platform Module (TPM)	Infineon / eigenes Modul; TCG V1.2-konform (Option)

Steckplätze

PCI-Express 2.0 x4 (mech. x8)	2 x Volle Höhe (alle ½ Länge)
PCI-Express 2.0 x8	14 x Volle Höhe (alle ½ Länge, 4 x Hot-plug)
Festplattenschächte	8 x 2,5 Zoll Hot-plug-SAS
Bedienbare Laufwerkschächte	1 x 5,25/0,5 Zoll für DVD

Allgemeine Systeminformationen

Anzahl der Lüfter	4
Lüfterkonfiguration	hot-plug-fähig

Bedieneinheit

Betriebstasten	Ein-/Ausschalter NMI-Taste
Status-LEDs	Systemstatus (orange/gelb) Identifikation (blau) Festplattenzugriff (grün) Netzeingang (bernsteinfarben/grün) An der Rückseite des Systems: Systemstatus (orange/gelb) Identifikation (blau)
Serviceanzeige	ServerView Local Service Display (LSD)

BIOS

BIOS-Funktionen	ROM-basiertes Setup Utility Wiederherstellungs-BIOS BIOS-Einstellungen zum Sichern und Wiederherstellen Lokale BIOS-Aktualisierung von USB-Gerät Online-Tools zum Aktualisieren der wichtigsten Windows- und Linux-Versionen Lokale und Remote-Aktualisierung über ServerView Update Manager SMBIOS 2.4 Remote-PXE-Boot-Unterstützung Remote-iSCSI-Boot-Unterstützung
-----------------	---

Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware

Zertifizierte oder unterstützte Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware	Microsoft® Hyper-V™ Server 2008 R2 Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise Microsoft® Windows® Server 2008 Datacenter Microsoft® Windows® Server 2008 Enterprise Microsoft® Windows® Server 2008 Standard VMware vSphere™ 5.0 Embedded VMware vSphere™ 5.0 VMware vSphere™ 4.1 VMware vSphere™ 4.1 Embedded VMware vSphere™ 4.1 Installable Novell® SUSE Linux Enterprise Server 11 Novell® SUSE Linux Enterprise Server 10 Red Hat® Enterprise Linux 5 Red Hat® Enterprise Linux 5 with XEN Oracle® VM 3.0
Betriebssystem, Link zur Version	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=a9e600b9-e4cb-4f48-aa41-632f69058421
Betriebssystem Hinweise	Unterstützung anderer Linux-Derivate auf Nachfrage

Serververwaltung

Serververwaltung Hinweise	Die Betriebssystemanforderungen und Produktdetails für ServerView Suite Software-Produkte finden Sie in den entsprechenden Produktdatenblättern.
---------------------------	--

Abmessungen/Gewicht

Rack (B x T x H)	482.6 x 724 x 352 mm
Einbautiefe, Rack	724 mm
Höheneinheit des Racks	8 HE
19"-Rackmontage	Ja
Gewicht	max. 85 kg
Gewicht Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab

Abmessungen/Gewicht

Rack-Einbausatz Rack-Integrations-Kit optional

Umgebungsgrößen

Umgebungstemperatur bei Betrieb 10 - 35 °C

Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb 10 - 85 % (nicht kondensierend)

Betriebsumgebung FTS 04230 Leitfadens für Rechenzentren (Installationsorte)

Link zu Betriebsumgebung <http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe>

Schalldruck (LpAm) 60 dB(A) (Leerlauf)/60 dB(A) (im Betrieb)

Geräuschpegel Hinweise/Beschreibung bei Umgebungstemperatur <23 °C

Elektrische Anschlusswerte

Netzteilkonfiguration Bis zu 4 hot-plug-fähige Netzteile
Basisgerät mit 2 Netzteilen ausgestattet, Redundanz optional.

Max. Netzteil-Ausgangsleistung 2.000 W

Netzteil-Wirkungsgrad 92% (at 50% PSU load, CSCI "gold")

Hot-Plug-Netzteil, Redundanz Ja

Nennspannungsbereich 200 V - 240 V

Nennfrequenzbereich 47 Hz - 63 Hz

Wirkleistung (max. Konfiguration) 2800 W

Wärmeabgabe 10080.0 kJ/h (9554.0 BTU/h)

Konformität

Deutschland GS

Europa CE Klasse A *

USA/Kanada FCC Klasse A
CSA
UL

Global CB
RoHS (Restriction of Hazardous Substances, Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe)
WEEE (Waste electrical and electronic equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten)

Japan VCCI

Einhaltung von Richtlinien Hinweise Generell werden die Sicherheitsanforderungen aller europäischen Länder und von Nordamerika eingehalten. Nationale Zulassungen, die aufgrund gesetzlicher Anforderungen oder aus anderen Gründen notwendig sind, können bei Bedarf beantragt werden.

Einhaltung von Richtlinien, Link <http://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/>

Komponenten

Speicherplatten	SSD SATA, 3 Gb/s, 64 GB, SLC, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise SSD SATA, 3 Gb/s, 32 GB, SLC, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise SSD SAS, 6 Gb/s, 400 GB, SLC, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise SSD SAS, 6 Gb/s, 200 GB, SLC, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise SSD SAS, 6 Gb/s, 100 GB, SLC, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise PCIe SSD, 640 GB, MLC, Flash-Laufwerk PCIe SSD, 320 GB, MLC, Flash-Laufwerk HDD SAS, 6 Gb/s, 900 GB, 10000 U/min, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise HDD SAS, 6 Gb/s, 600 GB, 10000 U/min, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise HDD SAS, 6 Gb/s, 450 GB, 10000 U/min, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 15000 U/min, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 10000 U/min, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise HDD SAS, 6 Gb/s, 146 GB, 15000 U/min, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise HDD SAS, 6 Gb/s, 73 GB, 15000 U/min, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise
Festplatte Hinweise	Im Zusammenhang mit der Festplattenkapazität bedeutet ein Gigabyte eine Kapazität von einer Milliarde Byte. Die verfügbare Kapazität kann variieren und hängt auch von der verwendeten Software ab.
Optische Laufwerke	Blu-ray Disc™ Triple Writer, (6x BD-ROM ; 8x DVD; 24x CD), Slimline, SATA I DVD Super Multi, (8xDVD/DVD+RW, 6xDVD-RW, 5xDVD-RAM; 24xCD/CD-R, 16xCD-RW), Slimline, SATA I
SCSI / SAS-Controller	SAS-Ctrl. 6 Gb 8 Ports ext. PCIe Gen2 x8 SAS-Ctrl. 3 Gb 4 Ports int. / 4 Ports ext.
RAID-Controller	Integrierter RAID 5/6 Ctrl., HDD SAS 6 Gb, Fujitsu , 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 512 MB Cache, Optionale BBU (based on LSI SAS2108)
Fibre Channel-Controller	Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 8 Gb Qlogic QLE2560 MMF LC-style Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 8 Gb Qlogic QLE2562 MMF LC-style Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 8 Gb Emulex LPe1250 MMF LC-style Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 8 Gb Emulex LPe12002 MMF LC-style
LAN-Controller	Converged Network Adapter 2 x 10 Gb Emulex OCe10102 Ethernet-Ctrl. 1 x 1 Gb Intel® PRO/1000 PF Server Adapter Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gb Fujitsu Eth Ctrl 2x10Gbit PCIe x8 D2755 SFP+ Ethernet-Ctrl. 2 x 1 Gb Fujitsu LAN Adapter D2735-2 Ethernet-Ctrl. 4 x 1 Gb Fujitsu Eth Ctrl 4x1Gbit PCIe x4 D2745 Cu InfiniBand HCA 1 x 40 Gb Mellanox InfiniBand HCA 2 x 40 Gb Mellanox
Rack-Infrastruktur	Cable Arm 2U for PCR M1 S and 3rd party racks Kit für den Rackeinbau vollständige Extraktion (760 mm)
Gewährleistung	
Standardgewährleistung	3 Jahre
Service Level	Vor-Ort-Service (je nach Land)
Maintenance und Support Services die perfekte Ergänzung	
Empfohlener Service	7x24, Reaktionszeit vor Ort: 4 Std.
Servicelebenszyklus	5 Jahre
Service-Weblink	http://ts.fujitsu.com/Supportservice

Weiterführende Informationen

Plattformlösungen von Fujitsu

Zusätzlich zu Fujitsu PRIMERGY RX900 S2, bietet FUJITSU eine Vielzahl an Plattformlösungen. Diese kombinieren leistungsstarke Produkte von FUJITSU mit optimalen Servicekonzepten, langjähriger Erfahrung und weltweiten Partnerschaften.

Dynamic Infrastructures

Mit dem Konzept Fujitsu Dynamic Infrastructures, bietet Fujitsu ein komplettes Portfolio aus IT-Produkten, -Lösungen und -Services. Dieses reicht von Endgeräten bis zu Lösungen im Rechenzentrum sowie Managed Infrastructures- und Infrastructure-as-a-Service-Angeboten. Sie entscheiden, wie Sie von diesen Technologien, Services und Know how profitieren wollen: Damit erreichen Sie eine völlig neue Dimension von IT Flexibilität und Effizienz.

Produkte

http://de.fujitsu.com/it_trends/dynamic_infrastructures/products/index.html

Software

<http://solutions.ts.fujitsu.com/software-catalog/start.php?lang=de>

Weiterführende Informationen

Für weitere Informationen über Fujitsu PRIMERGY RX900 S2, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.
<http://de.fujitsu.com/primergy>

Aktuelle News zu diesem Thema und weiteren erhalten Sie über unsere Newsletter:
<http://de.fujitsu.com/newsletter>

Fujitsu Green Policy Innovation

Fujitsus Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt, um Umweltbelastungen zu reduzieren.

Mit unserem globalen Know-how lösen wir Herausforderungen zu Themen der Umweltenergieeffizienz mit Hilfe der IT. Weitere Informationen finden Sie hier: <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



Copyright

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich Rechten an geistigem Eigentum. Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung vorbehaltlich 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://de.fujitsu.com/terms_of_use.html
Copyright © Fujitsu Technology Solutions

Haftungsausschluss

Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung vorbehaltlich 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 LIMITED

Website: www.fujitsu.com
2012-02-09 DE-DE

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich Rechten an geistigem Eigentum. Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung vorbehaltlich 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://de.fujitsu.com/terms_of_use.html
Copyright © Fujitsu Technology Solutions