

Datenblatt

Fujitsu PRIMERGY RX100 S7 Mono-Socket Rack Server (1 HE)

Kostenoptimierter, hochverfügbarer und kompakter Rack Server

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 RX100 S7

PRIMERGY RX100 S7: für KMU und Rechenzentren, die hohe Verfügbarkeit, Skalierbarkeit und niedrige TCO in einem 1-HE-Chassis suchen. KMU-Kunden werden feststellen, dass der RX100 S7 ein äußerst vielseitiges Werkzeug ist, das als Web-, File- oder Print-Server verwendet werden kann. Rechenzentrumskunden können den RX100 S7 als eine Virtualisierungsplattform der Einstiegsebene mit der Leistung von Intel® Xeon®-Prozessoren, optional redundantem Lüfter und hot-plug-fähigen Netzteilen (mit einer Effizienz bis zu 94 %!)

sowie Dual Gigabit LAN onboard ausbauen. Das optionale Front-Service-LAN erleichtert auch die Arbeit der Rechenzentrumsmitarbeiter. PRIMERGY RX100 S7: der Einstieg in die Rack-Virtualisierung!



Eigenschaften und Nutzen

Hauptmerkmale	Vorteile
<ul style="list-style-type: none">■ Redundanz: Dual Gigabit LAN onboard plus redundante Lüfter optional und hot-plug-fähiges und redundantes Netzteil (PSU) optional■ Beste Leistung und Energieeffizienz: die auf der Intel® Xeon® Prozessorfamilie E3 basierende Plattform und das neue, optionale hot-plug-fähige Netzteil mit Platineffizienz (94 %)■ Flexibilität: 2 x 3,5 SATA oder SAS-Festplatten oder 4 x 2,5 SATA/SAS/SSD-Festplatten, alle hot-plug-fähig mit modularen RAID-Controllern■ Verwaltbarkeit/Wartbarkeit: Gbit-iRMC S3 onboard und optionales Front-Service-LAN	<ul style="list-style-type: none">■ Aufgrund hoher Verfügbarkeit mit redundanten Komponenten als Virtualisierungsplattform nutzbar■ Erzielen Sie höchste Leistung, aber sparen Sie Energie und schützen Sie die Umwelt.■ Hochmodulare, universell einsetzbare Plattform, die genau auf Kundenbedürfnisse abgestimmt werden kann.■ Hochgradige Verwaltbarkeit, einfache Zugänglichkeit und Wartbarkeit sparen Zeit

Technische Details

PRIMERGY RX100 S7

Festplattenarchitektur	3.5" SAS/SATA	3.5" SAS/SATA	2.5" SAS/SATA	2.5" SAS/SATA
Stromversorgung	Standard	hot-plug	Standard	hot-plug

Mainboard

Mainboard-Typ	D 3034
Chipsatz	Intel® C202
Prozessor Anzahl und Typ	1 x Intel® Core™ i3-Prozessor / Intel® Pentium®-Prozessor / Intel® Xeon®-Prozessor der Serie E3

Prozessor

Intel® Celeron® Prozessor G530 (2 K/2 T, 2,40 GHz, TLC: 2 MB, Turbo: Nein, 1066 MHz, 65 W)
Intel® Celeron® Prozessor G530T (2 K/2 T, 2,00 GHz, TLC: 2 MB, Turbo: Nein, 1066 MHz, 35 W)
Intel® Core™ i3-2100 Prozessor (2 K/4 T, 3,10 GHz, TLC: 3 MB, Turbo: Nein, 1333 MHz, 65 W)
Intel® Core™ i3-2120 Prozessor (2 K/4 T, 3,30 GHz, TLC: 3 MB, Turbo: Nein, 1333 MHz, 65 W)
Intel® Pentium® Prozessor G620 (2 K/2 T, 2,60 GHz, TLC: 3 MB, Turbo: Nein, 1066 MHz, 65 W)
Intel® Xeon® Prozessor E3-1220 (4 K/4 T, 3,10 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,40 GHz, 1333 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E3-1220L (2 K/4 T, 2,20 GHz, TLC: 3 MB, Turbo: 3,40 GHz, 1333 MHz, 20 W)
Intel® Xeon® Prozessor E3-1230 (4 K/8 T, 3,20 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,60 GHz, 1333 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E3-1240 (4 K/8 T, 3,30 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,70 GHz, 1333 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E3-1260L (4 K/8 T, 2,40 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,30 GHz, 1333 MHz, 45 W)
Intel® Xeon® Prozessor E3-1270 (4 K/8 T, 3,40 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,80 GHz, 1333 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E3-1280 (4 K/8 T, 3,50 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,90 GHz, 1333 MHz, 95 W)

Speichersteckplätze	4 (2 Bänke mit je 2 DIMMs)
Speichersteckplatztyp	DIMM (DDR3) UDIMM
Speicherkapazität (min. - max.)	2 GB - 32 GB
Speicherschutz	ECC
Speicher Hinweise	Unterstützung für Dual Channel. Für eine ausreichende Dual-Channel-Leistung müssen mindestens 2 Speichermodule bestellt werden. Die Kapazität auf den einzelnen Kanälen muss gleich sein.

Speicheroptionen	2 GB (1 Modul(e) 2 GB) DDR3, ungepuffert, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
	4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3, ungepuffert, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
	8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR3, ungepuffert, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM

Schnittstellen

USB-Anschlüsse	7 x (2 x Front, 4 x Rückseite, 1 x intern für UFM)
Grafikkarte (15-polig)	1 x VGA (15-polig)
Serieller Anschluss	1 x-seriell RS-232-C, verwendbar für iRMC oder System oder gemeinsam genutzt
LAN / Ethernet (RJ-45)	2 x Gbit/s Ethernet
Service-LAN (RJ45)	1 x dedizierter Service-LAN-Port für iRMC S3 (10/100/1000 Mbit/s) Service-LAN-Verkehr kann auf Shared Onboard Gbit-LAN-Port geleitet werden

Onboard- oder integrierter Controller

RAID-Controller	Integrierter RAID 0/1- bzw. RAID 5/6-Controller (Option) Siehe RAID-Controller unter Komponenten
SATA-Controller	Intel® C202, 1 Port für bedienbares Laufwerk verwendet 4 Ports für interne SATA-Festplatten mit RAID 0, 1, 10 für Windows und Linux
LAN-Controller	Intel® 82574L + Intel® 82579LM on Board, 2 x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet (TCP/IP-Beschleunigung), Unterstützung von iSCSI und PXE-Boot über LAN auf beiden LoMs geplant, WoL nur für Intel® 82574L
Remoteverwaltungs-Controller	Integrierter Remote Management Controller (iRMC S3, 32 MB angeschlossener Speicher einschl. Grafikkarte), IPMI-2.0-kompatibel
Trusted Platform Module (TPM)	optionales TPM

Onboard- oder integrierter Controller (speziell für die Basiseinheit)

RAID-Controller	4-Port SATA mit RAID 0/1/10 für Festplatten	4-Port SATA mit RAID 0/1/10 für Festplatten
SATA-Controller	4-Port SATA 3GB mit RAID 0, 1	4-Port SATA 3Gb mit RAID 0, 1
SATA-Controllertyp Hinweise	for hot-plug SATA hard disks	for hot-plug SATA hard disks

Steckplätze

PCI-Express 2.0 x1 (mech. x4)	1 x Low-Profile Max. Länge 170 mm
PCI-Express 2.0 x4 (mech. x8)	1 x Low-Profile (nur für modulares RAID)
PCI-Express 2.0 x16	1 x Low-Profile Max. Länge 175 mm
Festplattenschächte	4x 2.5-inch hot-plug SAS/SATA or 2x 3.5-inch hot-plug SAS/SATA
Bedienbare Laufwerkschächte	1 x 5,25/0,5 Zoll für DVD 1 x 3,5/0,5 Zoll für ServerView Local Service Panel oder Front VGA + Front Service LAN
Anzahl der Lüfter	4
Lüfter Hinweise	4 Lüfter in Kombination mit Standardnetzteil oder 5 Lüfter in Kombination mit hot-plug-fähigem PSU-Einheit für 1+4 Redundanz.

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) LAN-Verbindung (grün) LAN-Geschwindigkeit (grün/gelb)
Serviceanzeige	Optional: ServerView Local Service Panel (LSP)

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 Remote-PXE-Boot-Unterstützung Remote-iSCSI-Boot-Unterstützung
-----------------	---

Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware

Zertifizierte oder unterstützte Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 (mit Hyper-V) Microsoft® Windows Server® 2008 Novell SUSE Linux Enterprise Server RedHat Enterprise Linux VMware vSphere 4.1
Betriebssystem, Link zur Version	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=a9e600b9-e4cb-4f48-aa41-632f69058421

Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware

Betriebssystem Hinweise	VMware ESX Hinweise: - SATA RAID wird nicht unterstützt - Lokale Speicherung virtueller Maschinen erfordert einen SAS-RAID-Controller - Onboard-GbE wird an einem von zwei Ports unterstützt Unterstützung anderer Linux-Derivate auf Nachfrage
-------------------------	---

Serververwaltung

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

Abmessungen/Gewicht

Rack (B x T x H)	482.6 mm (incl. quick release lever) / 431mm (Body) x 557 x 42.5 mm
Einbautiefe, Rack	557 mm
Höheneinheit des Racks	1 HE
Kabeleinbautiefe, Rack	200 mm Kabeltiefe
Gewicht	bis zu 14 kg
Gewicht Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Rack-Einbausatz	Rack-Integrations-Kit optional

Umgebungsgrößen

Umgebungstemperatur bei Betrieb	15 - 35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 - 85 % (nicht kondensierend)
Betriebsumgebung	FTS 04230 Leitfaden für Rechenzentren (Installationsorte)
Link zu Betriebsumgebung	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe
Schalldruck (LpAm)	24/30 dB(A) (Min/Max. Leerlauf), 28,5/53,5 dB(A) (Min/Max. Betrieb)
Tonleistung (LWAd; 1 B = 10 dB)	3,7/4,3 B (Min/Max. Leerlauf), 4,2 / 6,8 B (Min/Max. Betrieb)
Geräuschpegel Hinweise/Beschreibung	Kann je nach Konfiguration variieren

Elektrische Anschlusswerte

Netzteilkonfiguration	1x Standardnetzteil oder 1x hot-plug-fähiges Netzteil oder 2x hot-plug-fähige Netzteile zwecks Redundanz
Standard-Netzteil Ausgang	300 W (90 % Effizienz)
Hot-Plug-Netzteil, Ausgang	450 W (94 % Effizienz)
Hot-Plug-Netzteil, Redundanz	Ja
Nennspannungsbereich	100 V - 127 V / 200 V - 240 V
Nennfrequenzbereich	47 Hz - 63 Hz
Max. Nennstrom	6A
Nennstrom bei Basiskonfiguration	1,8 A / 0,8 A (100 V / 240 V)
Wirkleistung (max. Konfiguration)	193 W
Scheinleistung (max. Konfiguration)	Ziel: 293 VA
Wärmeabgabe	694.8 kJ/h (658.5 BTU/h)

Konformität

Deutschland	GS
Europa	CE Klasse A *
USA/Kanada	CSAc/us ULc/us FCC Klasse A
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
Russland	GOST
China	CCC
Australien / Neuseeland	C-Tick
Taiwan	BSMI

Konformität

Einhaltung von Richtlinien Hinweise	<p>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.</p> <p>* Warnung: Dies ist ein Produkt der Klasse A. In Wohngebieten kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. Falls derartige Störungen auftreten, muss der Anwender geeignete Schutzmaßnahmen ergreifen.</p>
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
HDD SATA, 6 Gb/s, 7200 U/min, Hot-Plug, 3,5 Zoll, wirtschaftlich
HDD SATA, 6 Gb/s, 250 GB, 7200 U/min, Hot-Plug, 3,5 Zoll, wirtschaftlich
HDD SATA, 3 Gb/s, 500 GB, 7200 U/min, Hot-Plug, 3,5 Zoll, geschäftskritisch
HDD SATA, 3 Gb/s, 500 GB, 7200 U/min, Hot-Plug, 2,5 Zoll, geschäftskritisch
HDD SATA, 3 Gb/s, 250 GB, 7200 U/min, Hot-Plug, 2,5 Zoll, geschäftskritisch
HDD SATA, 3 Gb/s, 2 TB, 7200 U/min, Hot-Plug, 3,5 Zoll, geschäftskritisch
HDD SATA, 3 Gb/s, 1 TB, 7200 U/min, Hot-Plug, 3,5 Zoll, geschäftskritisch
HDD SATA, 3 Gb/s, 1 TB, 7200 U/min, Hot-Plug, 2,5 Zoll, geschäftskritisch
HDD SAS, 6 Gb/s, 900 GB, 10000 U/min, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 600 GB, 15000 U/min, Hot-Plug, 3,5 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, 15000 U/min, Hot-Plug, 3,5 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, 3,5 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	<p>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.</p> <p>Kein Mischbetrieb von SAS- und SATA-Festplatten möglich</p>
----------------------------	---

Optische Laufwerke	<p>Blu-ray Disc™ Triple Writer, (6x BD-ROM ; 8x DVD; 24x CD), Slimline, SATA I</p> <p>DVD Super Multi, (8xDVD/DVD+RW, 6xDVD-RW, 5xDVD-RAM; 24xCD/CD-R, 16xCD-RW), Slimline, SATA I</p>
---------------------------	--

SCSI / SAS-Controller	<p>SCSI-Ctrl. 320 MB 1x int /1x ext</p> <p>SAS-Ctrl. 6 Gb 8 Ports ext. PCIe Gen2 x8</p> <p>SAS-Ctrl. 3 Gb 4 Ports int. / 4 Ports ext.</p>
------------------------------	---

RAID-Controller	<p>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)</p> <p>Integrierter RAID 0/1 Ctrl., SAS/SATA 6 Gb, Fujitsu , 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, Keine BBU-Unterstützung (based on LSI SAS2008)</p> <p>Integrierter RAID 0/1 Ctrl., SAS/SATA 3 Gb, 4 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 1E, Keine BBU-Unterstützung (basiert auf LSI 1064e)</p>
------------------------	--

LAN-Controller

Ethernet-Ctrl. 1 x 1 Gb Intel® Gigabit CT Desktop Adapter
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+ Ip
Ethernet-Ctrl. 2 x 1 Gb Fujitsu Eth Ctrl 2x1Gbit PCIe x4 D2735-2 Cu
Ethernet-Ctrl. 4 x 1 Gb Fujitsu Eth Ctrl 4x1Gbit PCIe x4 D2745 Cu

Rack-Infrastruktur

Kabelarm 1 HE für PRIMECENTER Racks und Racks von Drittherstellern

Gewährleistung

Standardgewährleistung 1 Jahr
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 RX100 S7, 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 RX100 S7, 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