

DATENBLATT

PRIMERGY RX200 S5

Ausgabedatum November 2009

Dual-Sockel 1 HE Rack Server - Wenn Effizienz ein Schlüsselkriterium ist: RX200 für maximale Produktivität

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 RX200 S5

Der neue RX200 bietet das scheinbar Unmögliche: mehr Leistung, höhere Erweiterbarkeit und höhere Zuverlässigkeit verpackt in einem nur 1 HE flachen Rack-Gehäuse – mit einem signifikant verbesserten Verhältnis von Leistung zu Stromverbrauch. Also: Mehr für weniger, wenn es um die Energieeffizienz im Rechenzentrum geht. Energieverbrauch und Kühlung von Rechenzentren sind ein heißes Thema. Das innovative PRIMERGY Cool-safe™ Systemdesign der neuen RX200 Rack Server Generation gibt die richtigen Antworten. Hot-plug fähige, redundante Netzteile, deren Wirkungsgrad auf 89 Prozent gesteigert wurde, sorgen für effiziente Energienutzung. Mit sensorgesteuerten, hot-plug fähigen und redundanten Lüftern wird lastabhängig die stets optimale Temperatur im Server gehalten, unterstützt durch ein neuartiges, extrem luftdurchlässiges Wabendesign und barrierefreie, interne Luftstrom-Kanäle. Das bedeutet dauerhaft hohe Arbeitsleistung des Servers, langlebige Komponenten und weniger Kühlungsbedarf im Rechenzentrum. Das integrierte ServerView Power Management gestattet Überwachung und Management der maximalen Verbrauchslasten, um die Kosteneffizienz sicherzustellen. Cool-safe™ bringt die Sicherheit, die volle Leistung der neuen Intel® Xeon® Dual-Core, Quad-Core und Turbo-Quad-Core Prozessor Generation mit den hohen Speicher- und Festplattenausbauten in diesem 1U Rackserver maximal ausnutzen zu können.

HAUPTMERKMALE	NUTZEN
<p>Hocheffiziente Netzteile 89%+ EPA- (Environmental Protection Agency) konform Sensor gesteuerte Lüfter-Regelung Power Consumption Management 2,5 Zoll Festplatten mit geringem Verbrauch</p>	<p>Hohe Leistung bei besonders effizienter Energieausnutzung Bedarfsgerechte Lüftersteuerung spart Energie und senkt den Geräuschpegel Individuell festgelegte Profile für den Stromverbrauch 2,5 Zoll Festplatten sparen bis zu 20 % Energie</p>
<p>Memory Sparing und Mirroring Option Hot-Plug redundante Stromversorgung und Lüfter, Hot-Plug Festplatten Cool-safe™ System-Design mit hohem Luftdurchsatz Integrierter Remote Management Controller iRMC S2 plus optionales iRMC Advanced Pack Modulares RAID für die Level 0, 1, 5, 6,.... Individuelle Service Pakete</p>	<p>Hohe Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit Sicherheitslevel für jedes Anwendungsszenario Permanent hohe Leistung verfügbar, erhöhte Langlebigkeit der eingesetzten Komponenten, optimales Performance pro Watt Verhältnis Einfacher und schneller Servicezugriff von überall, sichert den zuverlässigen Betrieb Kostengünstige und leistungsfähige Datensicherheit Service zugeschnitten auf den jeweiligen Bedarf</p>
<p>Dual-, Quad- und Turbo Quad-Core Intel Xeon Prozessor 5500 Serie mit bis zu 8 MB TLC und VT-x Bis zu 96 GB neuester DDR3 Hauptspeicher 2 freie PCIe Gen2 Slots, verdoppelter I/O Durchsatz 2 x Gbit/s Ethernet LAN mit VT-c (I/O Acceleration und VMDq) Bis zu 8x 2,5-Zoll Hot-Plug SAS Festplatten in 1HE Zertifizierung für Hyper-V, VMware, Xen Hypervisor</p>	<p>Mehr virtuelle Maschinen und Anwendungen auf einem Server einsetzbar, Höhere Applikationslasten und erweiterte Einsatzmöglichkeiten Verdoppelte I/O Bandbreite, damit SAN- und Netzwerk-Lasten optimalen Durchsatz erzielen Über 2 TByte zuverlässiger interner Festplattenspeicher Problemloser Einsatz der marktrelevanten Virtualisierungslösungen</p>
<p>Customer Self-Service-Modul integriert Umschaltbares Service LAN (gemeinsam genutzt oder dediziert) Leuchtend grüne Bedienelemente der Hot-Plug Komponenten Vollauszug Teleskop Schienen</p>	<p>Kostensenkender und pro aktiver Customer Self Service Physikalisch separierbarer Service Zugang Einfache Bedienbarkeit mit einheitlicher Kennzeichnung Komfortabler Rackeinbau und Bedienbarkeit des Servers</p>
<p>ServerView Suite - Praxisbewährte Tools für das effiziente Management der physikalischen und virtuellen Ressourcen über den gesamten Lebenszyklus: perfekte Installation - stabiler Operativbetrieb – sichere Updates-zielgerichtete (Fern)Wartung – einfache Einbindung in Unternehmensspezifische Management Lösungen</p>	<p>Der Schlüssel zu einem hohen IT-Nutzen und reduzierten Betriebs- und Servicekosten: höhere Zuverlässigkeit, geringere Ausfallzeiten und verbesserte Servicequalität</p>



Technische Details

Mainboard

Mainboard-Typ	D 2786
Chipsatz	Intel® 5500
Prozessor – Anzahl und Typ	1 - 2 x Intel® Xeon®-Prozessor 5500-Serie

Prozessor

Intel® Xeon® Prozessor X5570	4C/8T, 2.93 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 8 MB (Turbo: 2/2/3/3, 6,4 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 95 W)
Intel® Xeon® Prozessor X5560	4C/8T, 2.80 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 8 MB (Turbo: 2/2/3/3, 6,4 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 95 W)
Intel® Xeon® Prozessor X5550	4C/8T, 2.66 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 8 MB (Turbo: Ja, 6,4 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 95 W)
Intel® Xeon® Prozessor L5530	4C/8T, 2.40 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 8 MB (Turbo: 1/1/2/2, 5,86 GT/s, Mem bus: 1066 MHz, 60 W)
Intel® Xeon® Prozessor L5520	4C/8T, 2.26 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 8 MB (Turbo: 1/1/2/2, 5,86 GT/s, Mem bus: 1066 MHz, 60 W)
Intel® Xeon® Prozessor L5506	4C/4T, 2.13 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 4 MB (Turbo: Nr., 4,8 GT/s, Mem bus: 800 MHz, 60 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5540	4C/8T, 2.53 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 8 MB (Turbo: 1/1/2/2, 5,86 GT/s, Mem bus: 1066 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5530	4C/8T, 2.40 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 8 MB (Turbo: 1/1/2/2, 5,86 GT/s, Mem bus: 1066 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5520	4C/8T, 2.26 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 8 MB (Turbo: 1/1/2/2, 5,86 GT/s, Mem bus: 1066 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5506	4C/4T, 2.13 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 4 MB (Turbo: Nr., 4,8 GT/s, Mem bus: 800 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5504	4C/4T, 2.00 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 4 MB (Turbo: Nr., 4,8 GT/s, Mem bus: 800 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5502	2C/2T, 1.86 GHz, SLC: 2 x 256 KB, TLC: 4 MB (Turbo: Nr., 4,8 GT/s, Mem bus: 800 MHz, 80 W)

Speichersteckplätze	12 (3 Kanäle pro CPU mit 2 Steckplätzen pro Kanal = 6 DIMMs pro CPU)
Speichersteckplatztyp	DIMM (DDR3)
Speicherkapazität (min. - max.)	1 GB - 96 GB
Speicherschutz	Erweitertes ECC Memory Scrubbing SDDC (nur für registrierte DIMMs) Unterstützung von Memory Mirroring Unterstützung von Hot-Spare-Speicher
Speicher – Hinweise	Max. 96 GB registriert oder 24 GB ungepuffert; mind. 2 GB registriert oder 1 GB ungepuffert, kein Mischbetrieb von registrierten und ungepufferten Modulen möglich; Memory Mirroring mit 2 identischen Modulen pro Kanal

Speichermodule im Independent Mode

1 GB (1 Modul(e) mit 1 GB) DDR3, ungepuffert, ECC, 1066 MHz, PC3-8500
2 GB (1 Modul(e) mit 2 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500
2 GB (1 Modul(e) mit 2 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600
2 GB (1 Modul(e) mit 2 GB) DDR3, ungepuffert, ECC, 1066 MHz, PC3-8500
4 GB (1 Modul(e) mit 4 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500
4 GB (1 Modul(e) mit 4 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600
8 GB (1 Modul(e) mit 8 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500
8 GB (1 Modul(e) mit 8 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600

Speichermodule im Mirrored Mode

4 GB (2 Modul(e) mit 2 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500
4 GB (2 Modul(e) mit 2 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600
8 GB (2 Modul(e) mit 4 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500
8 GB (2 Modul(e) mit 4 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600
16 GB (2 Modul(e) mit 8 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500
16 GB (2 Modul(e) mit 8 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600

Speichermodule in Performance Mode	6 GB (3 Modul(e) mit 2 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500
	6 GB (3 Modul(e) mit 2 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600
	12 GB (3 Modul(e) mit 4 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500
	12 GB (3 Modul(e) mit 4 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600
	24 GB (3 Modul(e) mit 8 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500
24 GB (3 Modul(e) mit 8 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600	

Schnittstellen

USB-Anschlüsse	7 x USB 2.0 (3x vorne, 2x hinten, 1x intern)
Grafikkarte (15-polig)	2 x VGA (1 x vorne)
Serieller Anschluss	1 x seriell RS-232-C (9-polig), verwendbar für iRMC oder System oder gemeinsam genutzt
LAN/Ethernet (RJ-45)	2 x Gbit/s Ethernet
Service-LAN (RJ45)	1 x spezieller 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	Integrierter RAID 0/1- bzw. RAID 5/6-Controller für SAS-Basiseinheiten (belegt einen PCIe-Steckplatz) Siehe „RAID-Controller“ unter „Komponenten“
SATA-Controller	ICH10R, 4-Port für RAID 0,1 (nur für 4 x 2,5-Zoll HDD), 1 x SATA-Kanal für DVD
LAN-Controller	Intel® 82575EB , 2 x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet (I/O acceleration), VT-c (I/O-Beschleunigung und VMDq), PXE-Boot über LAN von PXE-Server, iSCSI Boot (auch Diskless) über Onboard-LAN
Remoteverwaltungs-Controller	Integrierter Remote Management Controller (iRMC S2, 32 MB angeschlossener Speicher einschl. Grafikkarte),
Trusted Platform Module (TPM)	optional TPM

Steckplätze

PCI-Express Gen2 x4	1 x Low-Profile
PCI-Express Gen2 x8	2 x (1 x volle Höhe oder Low-Profile, 1 x Low-Profile)
Steckplatz – Hinweise	PCI-Express Gen2 x4, nur für modularen RAID-Controller

Laufwerkschächte

Festplattenschächte	8 x
Festplattenschacht – Konfiguration	6 x 2,5-Zoll SAS/SATA oder 8 x 2,5-Zoll SAS
Bedienbare Laufwerkschächte	1 x 5,25/0,5 Zoll für CD/RW-DVD (nur für Option 6 x 2,5-Zoll-FP)

Allgemeine Systeminformationen

Anzahl der Lüfter	5
Lüfterkonfiguration	redundante Hot-Plug-Doppellüfter (5+1-Redundanz)

Bedieneinheit

Betriebstasten	Ein-/Ausschalter Reset-Taste NMI-Taste
Status-LEDs	Systemstatus (bernsteinfarben/gelb) Identifikation (blau) Festplattenzugriff (grün) Netzeingang (bernsteinfarben/grün) An der Rückseite des Systems: Systemstatus (bernsteinfarben/gelb) Identifikation (blau) LAN-Verbindung (grün) LAN-Geschwindigkeit (grün/gelb)

Serviceanzeige

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
-----------------	---

Betriebssystem

Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft® Windows Server® 2008 Microsoft® Windows Server® 2003 Novell SUSE Linux Enterprise Server Red Hat Enterprise Linux Citrix® XenServer™ VMware Infrastructure VMware vSphere 4.0 Hinweis: Unterstützung anderer Linux-Derivate auf Nachfrage
Betriebssystem, Link zur Version	http://de.ts.fujitsu.com/software http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=a9e600b9-e4cb-4f48-aa41-632f69058421

Serververwaltung

Standard	ASR&R - Automatic Server Recovery and Restart PDA - PreFailure Detection and Analysis ServerView Suite: SV Installation Manager SV Operation Manager SV RAID Manager SV Update Manager SV Power Management SV Agents Online-Update-Pakete für BIOS, Firmware-Treiber und ServerView-Agenten ServerView Integrationslösungen für Microsoft SMS, MOM, SCOM, SCCM und Altiris Deployment Lösung ServerView Deployment Manager (voll funktionale 30-Tage Testversion) ServerView Deployment Management (voll funktionsfähige 30-Tage-Testversion)
Option	ServerView Integration für Tivoli TEC, Tivoli NetView, HP OpenView NNM und HP OpenView iRMC S2 Advanced Pack
Serververwaltung – Hinweise	Die Betriebssystemanforderungen für ServerView Suite Software-Produkte finden Sie in den entsprechenden Produktdatenblättern.

Abmessungen/Gewicht

Rack (B x T x H)	431 x 765 x 43 mm
Einbautiefe, Rack	728 mm
Höheneinheit im Rack	1 HE
19"-Rackmontage	Ja
Kabeleinbautiefe, Rack	200 mm (1000-mm-Rack empfohlen)
Gewicht	bis zu 18 kg
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht ist abhängig von der Konfiguration
Rack-Einbausatz	Rack-Einbausatz optional
Floorstand (B x T x H)	
Rack (B x T x H)	

Umgebungsgrößen

Geräuschentwicklung	Gemessen gemäß ISO 7779 und deklariert gemäß ISO 9296
Schalldruck (LpAm)	49 dB(A) (Leerlauf) / 57 dB(A) (im Betrieb)
Schallleistung (LWAd; 1 B = 10 dB)	6,6 B (Leerlauf) / 7,4 B (im Betrieb)
Umgebungstemperatur bei Betrieb	10 - 35°C
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 - 85 % (nicht kondensierend)

Die folgenden Produkte erfüllen die strengen Energy Star Richtlinien. Sie sind daher äußerst energieeffizient und verringern dadurch den Kohlendioxid Ausstoß.

LKN:R2005S0010IN

Klicken Sie auf den Link unten für Konfigurationsdetails:



http://ts.fujitsu.com/products/standard_servers/e_efficient.html

Elektrische Anschlusswerte

Netzteilkonfiguration	Hot-Plug-fähige Stromversorgung standardmäßig, optionale Redundanz (1+1)
Max. Netzteil-Ausgangsleistung	770 W
Hot-Plug-Netzteil, Redundanz	Ja
Nennspannungsbereich	100 - 127 V / 200 - 240 V
Nennfrequenzbereich	50 - 60 Hz
Max. Nennstrom	8 A / 4 A
Nennstrom bei Basiskonfiguration	5 A / 2,5 A (100 V / 240 V)
Der max. Wirkleistungswert (pro Systemeinheit)	459 W
Max. Scheinleistung (pro Systemeinheit)	466 VA
Wärmeabgabe	1652.4 kJ/h (1566.6 BTU)

Konformität

Deutschland	GS
Europa	CE
USA/Kanada	CSAc/us ULc/us ICES-003 Class A FCC Class A
Global	CB RoHS (Restriction of Hazardous Substances, Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe) WEEE (Waste electrical and electronical equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten)
Japan	VCCI Klasse A
Taiwan	CNS13438 Klasse A
Einhaltung von Richtlinien – Hinweise	Generell werden die Sicherheitsanforderungen aller europäischen und 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	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx

Komponenten

Festplattenlaufwerke	SSD SATA, 3 GB/s, 64 GB, 2,5 Zoll
	SSD SATA, 3 GB/s, 32 GB, 2,5 Zoll
	SAS, 3 GB/s, 300 GB, 10000 rpm, hotplug, 2,5 Zoll
	SAS, 3 GB/s, 146 GB, 15000 rpm, hot-plug , 2,5 Zoll
	SAS, 3 GB/s, 146 GB, 10000 rpm, Hot-Plug, 2,5 Zoll
	SAS, 3 GB/s, 73 GB, 15000 rpm, Hot-Plug, 2,5 Zoll
	SAS, 3 GB/s, 73 GB, 10000 rpm, Hot-Plug, 2,5 Zoll
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 Combo-Laufwerk, (2x 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	SCSI-Ctrl 320 MB 1x int /1x ext SAS-Ctrl. 3 Gb 4 ports int. / 4 ports ext.

RAID-Controller

RAID 5/6-Ctrl, SAS/SATA 3 Gb, LSI MegaRAID SAS8880E, 8 ports ext.
RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 512 MB Cache, optionale BBU (based on LSI 1078)

Integriertes RAID 5/6 Ctrl, SAS/SATA 3 Gb, 8 ports int.
RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 512 MB Cache, optionale BBU (based on LSI 1078)

Integriertes RAID 5/6 Ctrl, SAS/SATA 3 Gb, 8 ports int.
RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 256 MB Cache, optionale BBU (based on LSI 1078)

Integriertes RAID 0/1 Ctrl, SAS/SATA 3 Gb, 8 ports int.
RAID-Level: 0, 1, 1E, keine BBU-Unterstützung (based on LSI 1068e)

Integriertes RAID 0/1 Ctrl, SAS/SATA 3 Gb, 4 port int.
RAID-Level: 0, 1, 1E, keine BBU-Unterstützung , for internal SAS tapes (based on LSI 1064e)

Fibre Channel-Controller

Fibre Channel Ctrl 2 x 4 Gb Emulex LPe11002 MMF LC

Fibre Channel Ctrl 1 x 4 Gb Emulex LPe1150 MMF LC

Fibre Channel Ctrl 1 x 4 Gb Qlogic QLE2460 MMF LC

Fibre Channel Ctrl 2 x 4 Gb Qlogic QLE2462 MMF LC

Fibre Channel Ctrl 2 x 8 Gb Emulex LPe12002 MMF LC

Fibre Channel Ctrl 1 x 8 Gb Emulex LPe1250 MMF LC

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 1 x 1 Gb Intel® PRO/1000 PT Server Adapter

Ethernet-Ctrl 2 x 10 Gb Intel® 10 Gigabit XF SR Dual Port Server Adapter

Ethernet-Ctrl 2 x 1 Gb Intel® PRO/1000 PT Dual Port Server Adapter

Ethernet-Ctrl 4 x 1 Gb Intel® PRO/1000 PT Quad Port Server Adapter

Rack-Infrastruktur

Kabelarm 1 HE für PRIMECENTER Racks und Racks von Drittherstellern

Rackeinbausatz Vollauszug (760 mm), Montage ohne Werkzeuge

Rackeinbausatz Teilauszug (524 mm), Montage ohne Werkzeuge

Gewährleistung

Standard-Gewährleistung	3 Jahre
Service Level	Vor-Ort-Service (je nach Land)
Maintenance and Support Services – die perfekte Ergänzung	
Empfohlener Service	7x24, Reaktionszeit vor Ort: 4 Std.
Erstteilverfügbarkeit	5 Jahre
Service-Weblink	http://de.ts.fujitsu.com/services/maintenance_support/index.html

Informationen über Umweltschutz, Richtlinien, Programme und unsere Umweltrichtlinie FSC03230:

<http://de.ts.fujitsu.com/aboutus>

Rücknahme- und Recyclinginformationen:

<http://de.ts.fujitsu.com/recycling>

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.ts.fujitsu.com/terms_of_use.html

Copyright © Fujitsu Technology Solutions November 2009

Herausgegeben von
Fujitsu Technology Solutions
<http://ts.fujitsu.com/>