

# Datenblatt

## Fujitsu Server PRIMERGY RX200 S7 Dual-Socket Rack-Server (1 HE)

Maximale Produktivität in einem 1-HE-Gehäuse

Die Fujitsu PRIMERGY RX Rackserver-Familie ist die perfekte Plattform zum Aufbau dynamischer Infrastrukturen für Ihre Geschäftsprozesse – heute und im nächsten Jahrzehnt. 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 S7

Der Fujitsu PRIMERGY RX200 S7 Server ist ein Rack-Server, der ein hohes Maß an Leistung, Ausbaufähigkeit und Energieeffizienz in einem platzsparenden 1-HE-Gehäuse bietet. Daher eignet sich der PRIMERGY RX200 S7 - nicht zuletzt dank der Top-Leistung der neuen Intel® Xeon® E5 Produktfamilie - ideal für die Virtualisierung und Cloud, kleine Datenbanken sowie für Hochleistungs-Computing. Zudem bietet der RX200 S7 ein hohes Maß an Ausbaufähigkeit, weil er bis zu 768 GB Speicher, acht Festplatten und

kostengünstige Modular LAN-Optionen unterstützt. So stellt er sicher, dass zukünftige Anforderungen erfüllt und Budgets geschont werden. Aufgrund der hoch effizienten Netzteile mit einem Effizienzgrad von 94% und dem neuen Power Management sorgt dies für niedrigere Betriebskosten.



# Merkmale & Vorteile

Hauptmerkmale	Vorteile
<p><b>Decken Sie den Bedarf von heute und seien Sie auf zukünftige Anforderungen vorbereitet</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Intel Xeon E5-2600 Produktfamilie mit bis zu 8-Kern-Prozessoren und Turbo Boost 2.0</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Gesteigerte Leistung um bis zu 80 % gegenüber der vorherigen Generation</li><li>■ Optimierte für Geschäftsanwendungen, Cloud und Virtualisierung</li></ul>
<p><b>Investitionsschutz über den gesamten Lebenszyklus</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Erweiterte Skalierbarkeit auf bis zu 24 DIMMs mit 768 GB Speicher, bis zu 8 Festplatten und 4 PCIe-Steckplätze Gen3</li><li>■ Neues modulares Konzept für die Basiseinheit sowie Wahlmöglichkeit für LAN-Controller, RAID-Controller und Netzteile</li><li>■ Aufrüst-Kits für Festplatten und CPU verfügbar</li></ul>	
<p><b>Kostengünstiger Betrieb</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Vereinfachtes Power Management mit Profilen für 'Minimum Power' und 'Low-Noise'</li><li>■ 2 hot-plug Netzteile mit 94 % Effizienz</li><li>■ Die Fujitsu ServerView Suite bietet Tools für die Installation und das Deployment, die permanente Statusüberwachung und Steuerung. Eine große Auswahl an Integration Packs ermöglicht die nahtlose und einfache Integration in gängige Managementsysteme der Enterprise-Klasse.</li></ul>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Maximale Produktivität und Skalierbarkeit in einem platzsparenden 1-HE-Gehäuse, um zukünftigem Bedarf gerecht zu werden</li><li>■ Individuelle und kostengünstige Konfiguration des Servers gemäß aktuellem Bedarf mit Aufrüstoption, um zukünftigen Bedarf zu decken</li><li>■ Aufrüst-Kits schonen das Budget, weil das System aufrüstet werden kann, wenn das Unternehmen wächst, und schützen so die Investition</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Vereinfachtes und umfassendes Power Management, das in Verbindung mit den hoch effizienten Netzteilen erhebliche Einsparungen bringt</li><li>■ Die Fujitsu ServerView Suite bietet sämtliche Funktionen für einen ausfallsicheren, flexiblen und automatisierten 24x7-Serverbetrieb und steigert die Endanwenderproduktivität mittels intelligenter und innovativer Systemverwaltungslösungen.</li></ul>

# Technische Details

## PRIMERGY RX200 S7

Gehäusetypen	Rack	Rack
Speicherlaufwerksarchitektur	4 x 2,5-Zoll-SAS/SATA	8 x 2,5-Zoll-SAS/SATA
Stromversorgung	hot-plug	hot-plug
<b>Mainboard</b>		
Mainboard-Typ	D3032	
Chipsatz	Intel® C600 (Intel® Patsburg A)	
Prozessor – Anzahl und Typ	1 - 2 x Intel® Xeon® Prozessor der E5-2600 Familie	
Speichersteckplätze	24 (12 DIMMs pro CPU, 4 Kanäle mit 3 Steckplätzen pro Kanal)	
Speichersteckplatztyp	DIMM (DDR3)	
Speicherkapazität (min. - max.)	2 GB - 768 GB	
Speicherschutz	Erweitertes ECC Memory Scrubbing SDDC (Chipkill™) Unterstützung von Rank-Sparing-Speicher Unterstützung von Memory Mirroring (sobald freigegeben)	
Speicher – Hinweise	Max. 8 Speichermodule/CPU mit UDIMM (Low Voltage oder Standard) ODER Quad-Rank-RDIMM; max. 12 Speichermodule/CPU mit Single- oder Dual-Rank-RDIMM oder Single-, Dual-Rank oder Quad-Rank Load-Reduced (LR) DIMM. Memory Mirroring mit identischen Modulen in beiden Kanalpaaren einer Bank (4 Module pro Bank), Rank-Sparing- oder Performance-Modus mit identischen Modulen in allen vier Kanälen (4 Module pro Bank).	
Speicheroptionen	4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1,333 MHz, PC3-10600, DIMM 4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1,600 MHz, PC3-12800, DIMM 8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1,333 MHz, PC3-10600, DIMM 8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1,600 MHz, PC3-12800, DIMM 16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR3 LR LV, registered, ECC, 1,333 MHz, PC3-10600, LRDIMM 16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1,600 MHz, PC3-12800, DIMM 32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR3 LR LV, registered, ECC, 1,333 MHz, PC3-10600, LRDIMM	
Speicheroptionen	4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3 LV, ungepuffert, ECC, 1,600 MHz, PC3-12800, DIMM	
<b>Schnittstellen</b>		
USB 2.0-Ports	6	
Grafikkarte (15-polig)	2 x VGA (davon 1 x vorne (optional))	
LAN / Ethernet	2 x Gbit/s Ethernet (RJ45) mit Aufrüstooptionen für zusätzliche 2x 1 Gbit/s (RJ45), 4x 1 Gbit/s (RJ45) oder 2x 10 Gbit/s (SFP+)	
Management-LAN (RJ45)	1 x dedizierter Management-LAN-Port für iRMC S3 (10/100/1000 Mbit/s) Management-LAN-Verkehr kann auf Shared Onboard Gbit-LAN-Port geleitet werden oder optionalen Modular LAN 2x 10 Gbit Controller Front-Service-LAN-Port als Option	
<b>Onboard- oder integrierter Controller</b>		
RAID-Controller	4 Ports für interne 3G SATA und SAS (als Upgrade-Option mit SAS-Aktivierungsschlüssel) für Festplatten mit RAID 0/1/10 (Intel C600) Zusätzliche RAID-Controlleroptionen werden in "Raid-Controller - Komponenten" beschrieben	
SATA-Controller	Intel® C600, 1 x SATA-Channel für ODD	
LAN-Controller	Intel® Ethernet Controller I350, 2 x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet (I/O-Beschleunigung), Modular integriertes Onboard-LAN bietet Aufrüstooptionen für zusätzliche 2x 1 Gbit/s, 4x 1 Gbit/s oder 2x 10 Gbit/s. PXE-Boot via LAN vom PXE-Server, iSCSI-Boot (auch ohne Festplatte)	
Remoteverwaltungs-Controller	Integrierter Remote Management Controller (iRMC S3, 32 MB angeschlossener Speicher einschl. Grafikcontroller) IPMI 2.0-kompatibel	
Trusted Platform Module (TPM)	Infineon / eigenes Modul; TCG V1.2-konform (Option)	

### Steckplätze

PCI-Express 3.0 x8	3 x Low-Profile
PCI-Express 3.0 x16	1 x Low-Profile
Steckplatz – Hinweise	Ein PCIe Gen3 x8-Steckplatz kann, sofern konfiguriert, mit einem modular integrierten Onboard-LAN-Controller bestückt werden. Ein PCIe Gen3 x8-Steckplatz kann, sofern konfiguriert, mit einem Modular RAID-Controller bestückt werden

### Laufwerkschächte (speziell für die Basiseinheit)

Speicherlaufwerksschächte	4 x 2.5-inch base unit or 8 x 2.5-inch base unit
Bedienbare Laufwerkschächte	1 x 5,25/0,5 Zoll für DVD-RW/Blu-ray (nur für Basiseinheit 4 x 2,5-Zoll-HDD)
Hinweise, bedienbare Laufwerke	Alle möglichen Optionen sind im relevanten Systemkonfigurator beschrieben.

### Laufwerkschächte (speziell für die Basiseinheit)

Speicherlaufwerksschächte	4 x 2,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA	8 x 2,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA
---------------------------	--------------------------------	--------------------------------

### Allgemeine Systeminformationen

Anzahl der Lüfter	6
Lüfterkonfiguration	redundant/hot-plug
Lüfter – Hinweise	4 + 2 Doppellüfter für 2-CPU-Konfiguration

### Bedieneinheit

Betriebstasten	Ein-/Ausschalter Reset-Taste NMI-Taste ID-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)

### 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

<b>Zertifizierte oder unterstützte Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware</b>	Microsoft® Hyper-V Server 2012
	Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter
	Microsoft® Windows Server® 2012 Standard
	Microsoft® Windows Server® 2012 Essentials
	Microsoft® Windows Storage Server 2012 Standard
	Microsoft® Hyper-V™ Server 2008 R2
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Datacenter
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard
	Microsoft® Windows® Web Server 2008 R2
	Microsoft® Windows HPC Server® 2008 R2 Suite
	Microsoft® Windows® Small Business Server 2011 Premium Add-On
	Microsoft® Windows® Small Business Server Standard 2011
	Microsoft® Windows® Server 2008 Datacenter
	Microsoft® Windows® Server 2008 Enterprise
	Microsoft® Windows® Server 2008 Standard
	Microsoft® Windows® Web Server 2008
	VMware vSphere™ 5.5 Embedded
	VMware vSphere™ 5.5
	VMware vSphere™ 5.0 Embedded
	VMware vSphere™ 5.0
	VMware vSphere™ 4.1
	VMware vSphere™ 4.1 Embedded
	VMware vSphere™ 4.1 Installable
	SUSE® Linux Enterprise Server 11
	SUSE® Linux Enterprise Server 10
	SUSE® Linux Enterprise Server 10 with XEN
	Red Hat® Enterprise Linux 6
	Red Hat® Enterprise Linux 5
Red Hat® Enterprise Linux 5 with XEN	
Citrix® XenServer®	
<b>Betriebssystem, Link zur Version</b>	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473</a>
<b>Betriebssystem – Hinweise</b>	Unterstützung anderer Linux-Derivate auf Nachfrage

## Serververwaltung

<b>Standard</b>	ServerView Suite - Deploy
	SV Installation Manager
	SV Scripting Toolkit
	SV Deployment Manager (30-Tage-Testversion)
	ServerView Suite - Control
	SV Operations Manager einschl. PDA und ASR & R (Prefailure Detection and Analysis; Automatic Server Recovery and Restart)
	SV Performance Management
	SV Power Management
	SV RAID Manager
	ServerView Suite - Maintain
	SV Remote Management (iRMC)
	SV Update Management (BIOS, Firmware, Windows-Treiber und SV Agents)
	SV Asset Management
	SV Online Diagnostics
	ServerView Suite - Integrate
	SV Integration Packs z. B. für Microsoft System Center, Nagios, HP, SIM, HP NNM, IBM Tivoli, Altiris Deployment-Lösungen und sonstiges

## Serververwaltung

Option	ServerView Suite - Deploy SV Deployment Manager (Vollversion) ServerView Suite - Maintain iRMC Advanced Pack einschl. Advanced Video Redirection (AVR) und Remote Storage ServerView Suite - Dynamize SV Virtual-IO Manager (VIOM) SV Resource Orchestrator Virtual Edition (ROR VE) SV Resource Orchestrator Cloud Edition (ROR CE) ServerView Suite - Integrate SV Integration Pack für Fujitsu ManageNow®-Lösung
Serververwaltung – Hinweise	Die Betriebssystemanforderungen für ServerView Suite Software-Produkte finden Sie in den entsprechenden Produktdatenblättern.

## Abmessungen/Gewicht

Rack (B x T x H)	482 mm (Bezel) / 431mm (Body) x 762 mm x 43 mm
Einbautiefe, Rack	718 mm
Höheneinheit des Racks	1 U
19"-Rackmontage	Ja
Kabeleinbautiefe, Rack	200 mm (1.000 mm Rack empfohlen)
Gewicht	bis zu 18 kg
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Rack-Einbausatz	Rack-Integrations-Kit optional

## Umgebungsgrößen

Umgebungstemperatur bei Betrieb	10 - 35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 - 85 % (nicht kondensierend)
Betriebsumgebung	FTS 04230 – Leitfaden für Rechenzentren (Installationspezifikationen)
Link zur Betriebsumgebung	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe</a>
Geräuschentwicklung	Gemessen gemäß ISO 7779 und deklariert gemäß ISO 9296
Schalldruck (LpAm)	Performance-Modus: 34 dB(A) min., 53 dB(A) max. (im Leerlauf) / 58 dB(A) min., 67 dB(A) max. (im Betrieb)
Tonleistung (LWAd; 1 B = 10 dB)	Performance-Modus: 5,1 B min., 6,7 B max. (im Leerlauf) / 5,1 B min., 7,6 B max. (im Betrieb)
Hinweise zur Geräuschentwicklung	Geräuschemissionen und Betriebsarten hängen von der Systemkonfiguration ab.

## Elektrische Anschlusswerte

Netzteilkonfiguration	1 - 2 x 450 W/800 W hot-plug-fähiges Netzteil
Max. Netzteil-Ausgangsleistung	450/800 W (94 % Effizienz)
Netzteil-Wirkungsgrad	94 % (80 PLUS platinum)
Hot-Plug-Netzteil, Ausgang	450/800 W (94 % Effizienz)
Hot-Plug-Netzteil, Redundanz	Ja
Nennspannungsbereich	100 V - 240 V
Nennfrequenzbereich	47 - 63 Hz
Max. Nennstrom	8,0 A (100 V) / 4,0 A (240 V)
Nennstrom bei Basiskonfiguration	1,5 A (100 V) / 0,6 A (240 V)
Wirkleistung (max. Konfiguration)	627 W
Hinweis zur maximalen Wirkleistung	Zur Einschätzung des Energieverbrauchs unterschiedlicher Konfigurationen verwenden Sie den Energierechner des Systemarchitekten: <a href="http://configurator.ts.fujitsu.com/public/">http://configurator.ts.fujitsu.com/public/</a>
Scheinleistung (max. Konfiguration)	646 VA
Wärmeabgabe	2257.2 kJ/h (2139.4 BTU/h)
Netzteilhinweise	Power Safeguard passt die Systemleistung an, wenn die Wattleistung die Versorgungsgrenzen übersteigt.

## Compliance

Weltweite	CB RoHS (Restriction of Hazardous Substances, Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe) WEEE (Waste electrical and electronical equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten)
Deutschland	GS
Europa	CE Klasse A *

## Compliance

<b>USA/Kanada</b>	CSAc/us ULc/us ICES-003 Klasse A FCC Class A
<b>Japan</b>	VCCI Klasse A + JIS 61000-3-2
<b>China</b>	CCC (abhängig von der Konfiguration)
<b>Taiwan</b>	CNS 13438 Klasse A
<b>Einhaltung von Richtlinien, Link</b>	<a href="http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>
<b>Einhaltung von Richtlinien – Hinweise</b>	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. * 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.

## Komponenten

### Speicherlaufwerke

SSD SATA, 6 Gb/s, 400 GB, MLC, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
SSD SATA, 6 Gb/s, 100 GB, MLC, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Standardausdauer, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Standardausdauer, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
SSD SAS, 12 Gb/s, 200 GB, Standardausdauer, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
SSD SAS, 12 Gb/s, 1,6 TB, Standardausdauer, 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, 400 GB, MLC, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
SSD SAS, 6 Gb/s, 200 GB, MLC, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
PCIe-SSD, 785 GB, MLC, Flash-Laufwerk, 7,7 DWPD (drive writes per day)
PCIe-SSD, 365 GB, MLC, Flash-Laufwerk, 6 DWPD (Drive Writes Per Day)
PCIe-SSD, 1.2 TB, MLC, Flash-Laufwerk, 7,7 DWPD (drive writes per day)
HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7.200 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SATA, 6 Gb/s, 250 GB, 7.200 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SAS, 6 Gb/s, 900 GB, 10.000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 600 GB, 10.000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 500 GB, 7.200 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SAS, 6 Gb/s, 450 GB, 10.000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 15.000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 10.000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 146 GB, 15.000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 1.2 TB, 10.000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, geschäftskritischer

### Optionen für 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 Gbit/s 8 Ports ext. PCIe Gen2 x8
----------------------------------------------

<b>RAID-Controller</b>	<p>RAID 5/6-Ctrl., SAS/SATA 6 Gbit/s, LSI RAID Ctrl SAS 6G 1GB LSI, 8 Ports ext. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, Optionale FBU (auf Basis von LSI SAS2208)</p> <p>RAID 5/6-Ctrl., SAS/SATA 6 Gbit/s, LSI LSI MegaRAID SAS 9286CV-8e, RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, Optionale FBU (auf Basis von LSI SAS2208)</p> <p>RAID 5/6-Ctrl., SAS/SATA 6 Gbit/s, Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 5/6 512MB (D2616), 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 512 MB Cache, Optionale BBU (based on LSI SAS2108)</p> <p>RAID 5/6-Ctrl., SAS/SATA 6 Gbit/s, Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 1GB (D3116C), 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, Optionale FBU (auf Basis von LSI SAS2208)</p> <p>RAID 5/6-Ctrl., SAS/SATA 6 Gbit/s, Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 1GB (D3116), 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, Optionale FBU (auf Basis von LSI SAS2208)</p> <p>RAID 0/1-Ctrl., SAS/SATA 6 Gbit/s, Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 0/1 (D2607), 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, Keine BBU-Unterstützung</p>
<b>Fibre Channel-Controller</b>	<p>Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 8 Gbit/s Qlogic QLE2560 MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 8 Gbit/s Qlogic QLE2562 MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 8 Gbit/s Emulex LPe1250 MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 8 Gbit/s Emulex LPe12002 MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 4 Gbit/s#8 Gbit/s#16 Gbit/s Emulex LPe16000B LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 4 Gbit/s#8 Gbit/s#16 Gbit/s Emulex LPe16002B LC-style</p>
<b>Kommunikation, Netzwerk</b>	<p>Converged Network Adapter 2 x 10 Gbit/s PCIe Gen2 x8 ( Emulex )</p> <p>Ethernet-Ctrl. 1 x 10 MBit/s#100 MBit/s#1 Gbit/s ( Intel® )</p> <p>Ethernet-Ctrl. 1 x 1 Gbit/s PCIe x4 ( Intel® )</p> <p>Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s#1 Gbit/s#100 MBit/s ( Intel® )</p> <p>Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe Gen2 x8 ( Fujitsu )</p> <p>Ethernet-Ctrl. 2 x 1 Gbit/s#100 MBit/s#10 MBit/s ( Intel® )</p> <p>Ethernet-Ctrl. 2 x 1 Gbit/s PCIe x4 ( Fujitsu )</p> <p>Ethernet-Ctrl. 4 x 1 Gbit/s#100 MBit/s#10 MBit/s ( Intel® )</p> <p>Ethernet-Ctrl. 4 x 1 Gbit/s PCIe x4 ( Fujitsu )</p> <p>InfiniBand HCA 1 x 40 Gbit/s PCIe Gen2 x8 ( Intel® )</p> <p>InfiniBand HCA 1 x 40 Gbit/s PCIe Gen2 x8 ( Mellanox )</p> <p>InfiniBand HCA 1 x 40 Gbit/s PCIe Gen3 x8 ( Mellanox )</p> <p>InfiniBand HCA 1 x 56 Gbit/s PCIe Gen3 x8 ( Mellanox )</p> <p>InfiniBand HCA 2 x 40 Gbit/s PCIe Gen2 x8 ( Intel® )</p> <p>InfiniBand HCA 2 x 40 Gbit/s PCIe Gen3 x8 ( Mellanox )</p> <p>InfiniBand HCA 2 x 56 Gbit/s PCIe Gen3 x8 ( Mellanox )</p>
<b>Grafik</b>	NVIDIA® Quadro® NVS 300 LP, PCIe x1, 2x DVI/VGA
<b>Rack-Infrastruktur</b>	Kit für den Rackeinbau vollständige Extraktion (820 mm), werkzeuglose Montage, variable Länge 559 - 914 mm Kabelmanagement 1 HE für PRIMECENTER Racks und Racks von Drittherstellern
<b>Gewährleistung</b>	
<b>Standardgewährleistung</b>	3 Jahre
<b>Service Level</b>	On-Site Service (je nach Land)
<b>Garantiebedingungen und -bestimmungen</b>	<a href="http://support.ts.fujitsu.com/warranty/Index.asp?LNG=DE">http://support.ts.fujitsu.com/warranty/Index.asp?LNG=DE</a>
<b>Maintenance und Support Services – die perfekte Ergänzung</b>	
<b>Support-Pack-Optionen</b>	Global verfügbar in den wichtigsten Geschäftsbereichen: 9x5, Reaktionszeit vor Ort nächster Arbeitstag 9x5, 4 Stunden Reaktionszeit vor Ort 24x7, 4 Stunden Reaktionszeit vor Ort
<b>Empfohlener Service</b>	7x24, Reaktionszeit vor Ort: 4 Std. - Für Standorte außerhalb EMEA wenden Sie sich bitte an Ihren Fujitsu-Partner vor Ort.
<b>Servicelebenszyklus</b>	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer
<b>Service-Weblink</b>	<a href="http://www.fujitsu.com/fts/services">http://www.fujitsu.com/fts/services</a>





# Weiterführende Informationen

## Fujitsu OPTIMIZATION Services

Zusätzlich zu Fujitsu PRIMERGY RX200 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://www.fujitsu.com/de/products/computing/servers/index.html>

### Software

<http://www.fujitsu.com/de/products/software/>

## Weiterführende Informationen

Learn more about Fujitsu PRIMERGY RX200 S7, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website. <http://www.fujitsu.com/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/global/about/environment/>



## Copyright

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Änderung von technischen Daten vorbehalten. Lieferung nach 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/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright © Fujitsu Technology Solutions

## 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.

## Kontakt

FUJITSU LIMITED GmbH  
Adresse: Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, Germany  
Telefon: 01805 372 100\*  
Fax: 01805 372 200  
Email: [cic@ts.fujitsu.com](mailto:cic@ts.fujitsu.com)  
Website: <http://www.fujitsu.com/de/>  
2014-03-04 DE-DE  
\* 0,14 €/min für Anrufe aus dem deutschen Festnetz, max. 0,42 €/min aus den deutschen Mobilfunknetzen

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Änderung von technischen Daten vorbehalten. Lieferung nach 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/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>  
Copyright © Fujitsu Technology Solutions