

# Datenblatt

## Fujitsu PRIMERGY RX600 S5 Quad-Sockel Rackserver (4U)

Skalierbarkeit und Ausgewogenheit sichern Ihr Wachstum.

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 RX600 S5

Die umfangreiche Nutzung von IT-Plattformen ist heute wichtiger denn je: Ob als Datenbank-Managementssystem für mittlere oder große Datenbanken oder als Konsolidierungsbasis für die Ausführung einer extrem hohen Anzahl unterschiedlicher Anwendungen mittels Virtualisierungstechnologie - der skalierbare PRIMERGY RX600 S5 ist in jeder Hinsicht ein zuverlässiger Server für solche kritischen Unternehmensszenarien. Das perfekte Zusammenspiel der integrierten

Redundanzfunktionen mit den Server Management Komponenten resultiert in hoher Verfügbarkeit und permanent effizienter IT-Produktion als Charaktereigenschaft dieser Serverplattform.

Die neuesten, mit bis zu 8 Kernen ausgestatteten Prozessoren ermöglichen einen nie da gewesenen Leistungsschub, der sich allerdings erst durch weitere Eigenschaften in optimalem Gewinn niederschlägt: Eine entsprechend hoch ausbaubare Hauptspeicherkapazität mit bis zu 64 DIMMs und eine sehr hohe Anzahl performanter PCI Express-Kanäle ermöglichen die ausbalancierte und einfache Adaption an wachsende Anforderungen.

Dies und die weitere Evolution der Virtualisierungsunterstützung mit Intel®-Komponenten (Prozessor, I/O-Controller) ermöglichen die noch weiter gehende Konsolidierung von Servern und Anwendungen mit allen marktrelevanten Virtualisierungslösungen und eine herausragende Best-in-Class-Effizienz.



# Eigenschaften und Nutzen

Hauptmerkmale	Nutzen
<p><b>Optimale Leistungsskalierung für Wachstum</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Die erstmalige Verwendung der Intel® QPI-Architektur in x86-Systemen für mehr als 2 CPU-Sockets führt zu einer ausgezeichneten Leistungssteigerung im Vergleich zu vorherigen Systemen. Dank der Integration von zwei Speichercontrollern pro Prozessor konnte die CPU-Speicher-Bandbreite um den Faktor 9 erhöht werden. Zusammen mit der doppelten/vierfachen Hauptspeicherkapazität und der neuen Prozessorgeneration mit bis zu 8 Cores und 2 Threads pro Core erreicht die Systemleistung einen nie dagewesenen Leistungsschub.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Dieses System ist für kritische Unternehmensanwendungen und großvolumige Konsolidierung ausgelegt. Die neue Intel QPI-Architektur garantiert eine noch effizientere Bereitstellung für anspruchsvolle Scale-up-Rechneranforderungen. Unabhängig von der Einsatzart des Servers als Datenbank- oder Virtualisierungssystem - Leistungserhöhung ist jederzeit ohne Engpässe aufgrund zu geringer Prozessorleistung oder zu niedriger Hauptspeicherkapazität möglich.</li></ul>
<p><b>Ausgeglichene Skalierbarkeit</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Eine ausgeglichene Scale-up-Performance wird durch eine Auswahl verschiedener Intel Xeon-Prozessoren der Serie 7500 erreicht, die mit PCI Express Generation 2 I/O-Bussen und bis zu 64 Speicher-DIMMs auf 8 konfigurierbaren Speicherkarten kombiniert werden können.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Noch anspruchsvollere Datenbanklasten können mit ruhigem Gewissen auf dem RX600 S5 gehostet werden, denn sie profitieren optimal von seiner Hochleistungs-I/O und massiven Rechnerleistung.</li><li>■ Die Konsolidierung umfangreicher Tier 1 und Tier 2 Arbeitslasten in virtuellen Maschinen profitiert von der hohen Zuverlässigkeit der Plattform und ihrer ausgeglichenen Skalierbarkeit.</li><li>■ Die hoch skalierbare RX600 S5-Plattform sorgt für zusätzliche Konsolidierungs- und Virtualisierungseffizienz durch Verringerung der benötigten Serverinstanzen. Der Einsatz von Fat VMs für anspruchsvolle Tier 2-Anwendungen lässt sich mit der Konsolidierung von virtuellen Maschinen für die Tier 1 Anwendungen kombinieren und benötigt dafür signifikant weniger Managementinstanzen.</li></ul>
<p><b>Integrierte Hochverfügbarkeit als Standard</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Unterstützung für (sockelübergreifendes) Speicher-Mirroring, ECC und SDDC, hot-plug-fähige Speicher-Boards, hot-plug-fähige redundante Lüfter und Netzteile als Standard, bis zu 8x hot-plug-fähige 2,5 Zoll SAS/SATA-Festplatten, hot-plug-fähige PCIe-Steckplätze</li><li>■ LocalView-Display und integrierter Remote Management Controller (iRMC S2) IPMI 2.0 als Standard</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Erhöhte Zuverlässigkeit des Serverbetriebs ohne Zusatzkosten, betriebliche Kontinuität ist garantiert, das bedeutet mehr Nutzen für Ihr Geld bei gleichzeitig höherer Datensicherheit</li></ul>

# Technische Details

## PRIMERGY RX600 S5

<b>Gehäusetyp</b>	Rack
<b>Mainboard</b>	
<b>Mainboard-Typ</b>	D 2870
<b>Chipsatz</b>	Intel® 7500 / 7500 Scalable Memory Buffer
<b>Prozessor Anzahl und Typ</b>	2 - 4 x Intel® Xeon®-Prozessor der Serie E7500 / Intel® Xeon®-Prozessor der Serie L7500 / Intel® Xeon®-Prozessor der Serie X7500
<b>Prozessor</b>	
	Intel® Xeon® Prozessor E7520 (4 K/8 T, 1,86 GHz, SLC: -, TLC: 18 MB, Turbo: Nein, 4,8 GT/s, 95 W)
	Intel® Xeon® Prozessor E7530 (6 K/12 T, 1,86 GHz, SLC: -, TLC: 12 MB, Turbo: 0/1/1/2, 5,86 GT/s, 105 W)
	Intel® Xeon® Prozessor E7540 (6 K/12 T, 2,00 GHz, SLC: -, TLC: 18 MB, Turbo: 0/1/1/2, 6,4 GT/s, 105 W)
	Intel® Xeon® Prozessor L7545 (6 K/12 T, 1,86 GHz, SLC: -, TLC: 18 MB, Turbo: 0/1/3/5, 5,86 GT/s, 95 W)
	Intel® Xeon® Prozessor L7555 (8 K/16 T, 1,86 GHz, SLC: -, TLC: 24 MB, Turbo: 1/2/4/5, 5,86 GT/s, 95 W)
	Intel® Xeon® Prozessor X7542 (6 K/6 T, 2,66 GHz, SLC: -, TLC: 18 MB, Turbo: 0/1/1/1, 5,86 GT/s, 130 W)
	Intel® Xeon® Prozessor X7550 (8 K/16 T, 2,00 GHz, SLC: -, TLC: 18 MB, Turbo: 1/2/3/3, 6,4 GT/s, 130 W)
	Intel® Xeon® Prozessor X7560 (8 K/16 T, 2,26 GHz, SLC: -, TLC: 24 MB, Turbo: 1/2/3/3, 6,4 GT/s, 130 W)
<b>Prozessor Hinweise</b>	Ein Minimum von 2 Prozessoren muss konfiguriert werden; keine Mischung von Prozessortypen
<b>Speichersteckplätze</b>	64 (auf 8 Speicherkarten mit je 8 Steckplätzen verteilt).
<b>Speichersteckplatztyp</b>	DIMM (DDR3) registriert
<b>Speicherkapazität (min. - max.)</b>	8 GB - 1024 GB
<b>Speicherschutz</b>	Erweitertes ECC Memory Scrubbing SDDC Unterstützung von Memory Mirroring Memory Hot-Plug (nur in Verbindung mit Memory Mirroring möglich)
<b>Speicher Hinweise</b>	Speichermodule sind auf Speicherkarten installiert (8 DIMM-Steckplätze pro Speicherkarte). Zwei Speicherkarten sind in Basiseinheiten vorinstalliert, weitere Speicherkarten optional
<b>Speichermodule</b>	
	8 GB (4 Modul(e) 2 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
	16 GB (4 Modul(e) 4 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
	32 GB (4 Modul(e) 8 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
	64 GB (4 Modul(e) 16 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500, DIMM
<b>Speichermodule - Hinweise</b>	Speichermodule werden in Sätzen von je 4 DIMMs pro Bestellcode geliefert. Intel® 7500 Scalable Memory Buffer unterstützt max. 1066MHz Memory-Taktgeschwindigkeit, hängt auch vom Prozessortyp ab.
<b>Schnittstellen</b>	
<b>USB-Anschlüsse</b>	6 x USB 2.0 (3 x vorne, 2 x hinten, 1 x intern)
<b>Grafikkarte (15-polig)</b>	2 x VGA (1 x vorne, 1 x hinten)
<b>Seriell 1 (9-polig)</b>	1 x RS-232-C
<b>LAN/Ethernet (RJ-45)</b>	4 x Gbit/s Ethernet
<b>Service-LAN (RJ45)</b>	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

<b>RAID-Controller</b>	8-Port SAS RAID 0/1- oder RAID 5/6-Controller als Option Siehe RAID-Controller unter Komponenten
<b>LAN-Controller</b>	2 x Intel® 82576, 4 x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet, TCP/IP-Beschleunigung, PXE-Boot über LAN von PXE-Server
<b>Remoteverwaltungs-Controller</b>	Integrierter Remote Management Controller (iRMC S2, 32 MB angeschlossener Speicher einschl. Grafikkarte), IPMI-2.0-kompatibel
<b>Trusted Platform Module (TPM)</b>	Infineon / eigenes Modul; TCG V1.2-konform (Option)

### Steckplätze

<b>PCI-Express 2.0 x4 (mech. x8)</b>	3 x volle Höhe (2 x ½-Länge, 1 x ¾-Länge)
<b>PCI-Express 2.0 x8</b>	4 x volle Höhe (alle ¾-Länge)
<b>PCI-Express 2.0 x16</b>	1 x volle Höhe (alle ¾-Länge)
<b>PCI-Express x4 (mech. x8)</b>	2 x halbe Höhe (all ½ length)

### Laufwerkschächte

<b>Festplattenschächte</b>	8 x 2,5 Zoll für Hot-Plug
<b>Bedienbare Laufwerkschächte</b>	1 x 5,25/0,5 Zoll für DVD 1 x 5,25/1,6 Zoll für Backup-Laufwerke

### Allgemeine Systeminformationen

<b>Anzahl der Lüfter</b>	8
<b>Lüfterkonfiguration</b>	Hot-Plug
<b>Lüfter Hinweise</b>	Verschiedene Basiseinheiten erhältlich: mit 4 Lüftern (nicht redundant) oder 8 Lüftern (redundant)

### Bedieneinheit

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

### BIOS

<b>BIOS-Funktionen</b>	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® 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® Server 2008 Datacenter
	Microsoft® Windows® Server 2008 Enterprise
	Microsoft® Windows® Server 2008 Standard
	Microsoft® Windows Server® 2003 Enterprise Edition
	Microsoft® Windows Server® 2003 Standard Edition
	VMware vSphere™ 5.0 Embedded
	VMware vSphere™ 5.0
	VMware vSphere™ 4.1
	VMware vSphere™ 4.1 Embedded
	VMware vSphere™ 4.1 Installable
	VMware vSphere™ 4.0
	VMware vSphere™ 4.0 Embedded
	VMware vSphere™ 4.0 Installable
	Novell® SUSE Linux Enterprise Server 11
Novell® SUSE Linux Enterprise Server 10	
Novell® 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=a9e600b9-e4cb-4f48-aa41-632f69058421">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=a9e600b9-e4cb-4f48-aa41-632f69058421</a>
<b>Betriebssystem Hinweise</b>	Unterstützung anderer Linux-Derivate auf Nachfrage

### Serververwaltung

<b>Standard</b>	<p>ServerView Suite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SV Installation Manager</li> <li>SV Operation Manager</li> <li>SV RAID Manager</li> <li>SV Update Management</li> <li>SV Power Management</li> <li>SV Agents</li> </ul> <p>Online-Update-Pakete für BIOS, Firmware-Treiber und ServerView-Agenten                      ServerView Integration-Lösungen für Microsoft SMS, MOM, SCOM, SCCM und Altiris                      Deployment Solution ServerView Deployment Manager (vollfunktionsfähige 30-tägige Testversion)                      ServerView Integration-Lösungen für Microsoft SMS, MOM, SCOM, SCCM und Altiris Deployment Solution                      ServerView Deployment Manager (voll funktionsfähige 30-Tage-Testversion)</p>
<b>Option</b>	<p>ServerView Remote Management                      ServerView Integration für Tivoli TEC®, Tivoli NetView, HP NNM und HP Operations Manager                      ServerView Deployment Manager (voll funktionsfähige Version ohne zeitliche Begrenzung)                      iRMC S2 Advanced Pack</p>
<b>Serververwaltung Hinweise</b>	Die Betriebssystemanforderungen und Produktdetails für ServerView Suite Software-Produkte finden Sie in den entsprechenden Produktdatenblättern.

### Abmessungen/Gewicht

<b>Rack (B x T x H)</b>	482.6 mm (Bezel) / 445mm (Body) x 770 x 176 mm
<b>Einbautiefe, Rack</b>	728 mm
<b>Höheneinheit im Rack</b>	4 HE
<b>19"-Rackmontage</b>	Ja
<b>Kabeleinbautiefe, Rack</b>	100 mm (1000-mm-Rack empfohlen)
<b>Gewicht</b>	Max. 46 kg
<b>Gewicht Hinweise</b>	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 Leitfaden für Rechenzentrum (Installationsorte)
Link zu 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)	46 dB(A) (Leerlauf)/51 dB(A) (im Betrieb)
Schallleistung (LWA; 1 B = 10 dB)	6,2 B (Leerlauf)/6,6 B (im Betrieb)
Geräuschpegel Hinweise/Beschreibung	bei Umgebungstemperaturen <23°C

### Elektrische Anschlusswerte

Netzteilkonfiguration	Bis zu 4 hot-plug-fähige Netzteile Basiseinheit mit 2 Netzteilen ausgestattet, 3. und 4. Netzteil als Option
Max. Netzteil-Ausgangsleistung	850 W
Netzteil-Wirkungsgrad	92% (at 50% PSU load, CSCI "gold")
Hot-Plug-Netzteil, Redundanz	Ja
Nennspannungsbereich	100 V - 127 V / 200 V - 240 V
Nennfrequenzbereich	47 Hz - 63 Hz
Max. Nennstrom	28 A / 14 A (100 - 240 V)
Wirkleistung (min. Konfiguration)	750 W
Wirkleistung (max. Konfiguration)	1970 W
Max. Nennstrom	3360 W
Wärmeabgabe	7092.0 kJ/h (6721.9 BTU/h)

### Konformität

Deutschland	GS
Europa	CE Klasse A *
USA/Kanada	CSAc/us ULc/us FCC Class 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
Taiwan	BSMI
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. * 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.
Einhaltung von Richtlinien, Link	<a href="http://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/">http://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/</a>

# Komponenten

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, 3 GB/s, 500 GB, 7200 rpm, hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, geschäftskritisch
HDD SATA, 3 GB/s, 160 GB, 7200 rpm, hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, geschäftskritisch
HDD SATA, 3 GB/s, 1 TB, 7200 rpm, 2,5 Zoll, geschäftskritisch
HDD SAS, 6 Gb/s, 900 GB, 10000 rpm, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 600 GB, 10000 rpm, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 450 GB, 10000 rpm, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 10000 rpm, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 146 GB, 15000 rpm, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 146 GB, 10000 rpm, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 73 GB, 15000 rpm, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise
640 GB, MLC, Flash-Laufwerk
320 GB, MLC, Flash-Laufwerk

**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.

**Bandlaufwerke**

DDS Gen5, 36 GB, 3 MB/s, halbe Höhe, USB 2.0
DDS Gen6, 80 GB, 6 MB/s, halbe Höhe, USB 2.0
LTO2HH Ultrium, 200 GB, 24 MB/s, halbe Höhe, SAS 3Gb/s
LTO3HH Ultrium, 400 GB, 60 MB/s, halbe Höhe, SAS 3Gb/s
LTO4HH Ultrium, 800 GB, 120 MB/s, halbe Höhe, SAS 3Gb/s
LTO4HH Ultrium, 800 GB, 120 MB/s, halbe Höhe, SAS 6Gb/s
LTO5HH Ultrium, 1500 GB, 140 MB/s, halbe Höhe, SAS 6Gb/s
RDX Drive, 80 GB, 160 GB, 320 GB, 500 GB , 25 MB/s, halbe Höhe, USB 2.0

**Optische Laufwerke**

Blu-ray Disc™ 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 1 Kanal int/ext PCIe x1
SAS-Ctrl. 6 Gb 8 Ports ext. PCIe Gen2 x8
SAS-Ctrl. 3 Gb 4 Ports int. / 4 Ports ext. PCIe x4

**RAID-Controller**

RAID 5/6-Ctrl., HDD SAS 6 Gb, LSI , 8 Ports ext.
RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 512 MB Cache, optionale BBU (basiert auf LSI SAS2108)
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)
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)
Integrierter RAID 0/1 Ctrl., SAS/SATA 3 Gb, 4 Ports int.
RAID-Level: 0, 1, 1E, keine BBU-Unterstützung (basiert auf LSI 1064e)

**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**

Kabelarm 2 HE für Racks von Drittherstellern  
 Rackeinbausatz Vollauszug (760 mm), Montage ohne Werkzeuge  
 Kabelmanagement für 19-Zoll DataCenter- / PRIMECENTER-Racks

**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://ts.fujitsu.com/Supportservice>



# Weiterführende Informationen

## Plattformlösungen von Fujitsu

Zusätzlich zu Fujitsu PRIMERGY RX600 S5, 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](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 RX600 S5, 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](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](http://www.fujitsu.com)  
2011-09-07 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](http://de.fujitsu.com/terms_of_use.html)  
Copyright © Fujitsu Technology Solutions