

# DATENBLATT

## FUJITSU PRIMERGY RX300 S6 DUAL-SOCKET 2HE RACK SERVER

### DAS 2 HE VIRTUALISIERUNGS-POWERPAKET

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 RX300 S6

Der PRIMERGY RX300 S6 ist ein für Virtualisierungszwecke optimierter 2-HE-Rack-Server. Er bietet hohe, skalierbare I/O-Leistung, umfangreiche Speicheroptionen, Unterstützung wichtiger Hypervisor-Produkte und beste Performance dank aktueller CPU-Technologie. Im Einzelnen: 7xPCIe Gen2 verhindern I/O-Engpässe, bis zu 192 GB Speicher ermöglichen eine optimale Dimensionierung virtueller Umgebungen, und die aktuellen Intel® Xeon® Prozessoren der Serie 5600 erreichen die beste Leistung ihrer Klasse. Mit seinen Cool-safe™-Designelementen wie der optimierten Kühlung des Systems und hocheffizienten Netzteilen ist der PRIMERGY RX300 S6 das richtige System, um die Herausforderungen von Green IT zu meistern. Dieses Powerpaket (2 HE) ist auch eine hervorragende Wahl für

geschäftskritische Prozesse oder hoch performante Anwendungen wie Datenbanken.



# EIGENSCHAFTEN UND NUTZEN

HAUPTMERKMALE	NUTZEN
<p><b>FÜR HÖCHSTE LEISTUNGSANFORDERUNGEN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Intel®-Prozessor der Serie Xeon® 5600 mit bis zu 6-Kern-Betrieb (bis zu 12 Threads pro Socket mit Hyperthreading), 12 MB gemeinsamen Cache, Internal Memory Management Unit (3 DDR3-Speicherkanäle) und Intel® Turbo Boost-Optimierung</li> </ul> <p><b>ENTWICKELT FÜR HÖCHSTE ENERGIEEFFIZIENZ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hocheffiziente Netzteile mit einer Effizienz von 92 % und Cool-safe™-Systemdesign</li> </ul> <p><b>FÜR HÖCHSTE ZUVERLÄSSIGKEIT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hot-plug-fähige und redundante Lüfter und Netzteile, höhere Schutzstufen für Speicher, modulares RAID 5/6 optional</li> </ul> <p><b>FÜR VIRTUALISIERUNG OPTIMIERT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bis zu 192 GB modernster DDR3-Arbeitsspeicher, 7 PCIe Gen2, SAS-2.0-Unterstützung, Support für neueste Virtualisierungstechnologie</li> </ul> <p><b>LÖSUNGEN FÜR DAS SERVER-MANAGEMENT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ServerView Suite - Bewährte Tools für die effiziente Verwaltung physischer und virtueller Ressourcen während der gesamten Lebensdauer: perfekte Installation - stabiler Betrieb - sichere Updates - exakte Wartung - einfache Integration in Umgebungen von Drittanbietern</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Höhere Produktivität dank neuester CPU-Technologie</li> <li>■ Ein energieeffizienter Betrieb entlastet nicht nur das Kühlsystem des Rechenzentrums, sondern auch Ihr Budget.</li> <li>■ Systemzuverlässigkeit und Hochverfügbarkeitsdaten - auch für Ihre anspruchsvollsten Anwendungen</li> <li>■ Bietet die Leistung und Skalierbarkeit, die zur Erfüllung der Anforderungen virtualisierter Umgebungen erforderlich ist.</li> <li>■ Der Schlüssel zu einem hohen IT-Nutzen und reduzierten Betriebs- und Servicekosten: höhere Zuverlässigkeit, geringere Ausfallzeiten und verbesserte Servicequalität</li> </ul>

# TECHNISCHE DETAILS

## PRIMERGY RX300 S6

<b>Gehäusetyp</b>	Rack	Rack	Rack
<b>Festplattenarchitektur</b>	12x 2.5" SAS/SATA/SSD	6x 3.5" SAS/SATA	8x 2.5" SAS/SATA/SSD

## MAINBOARD

<b>Mainboard-Typ</b>	D 2619-N
<b>Chipsatz</b>	Intel® 5520
<b>Prozessor – Anzahl und Typ</b>	1 - 2 x Intel® Xeon®-Prozessor 5600-Serie

## PROZESSOR

Intel® Xeon® Prozessor E5503 (2C/2T, 2,00 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 4 MB, Turbo: Nein, 4,8 GT/s, Mem bus: 800 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5506 (4C/4T, 2,13 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 4 MB, Turbo: Nein, 4,8 GT/s, Mem bus: 800 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5507 (4C/4T, 2,26 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 4 MB, Turbo: Nein, 4,8 GT/s, Mem bus: 800 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5620 (4C/8T, 2,40 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 12 MB, Turbo: 1/1/2/2, 5,86 GT/s, Mem bus: 1066 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5630 (4C/8T, 2,53 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 12 MB, Turbo: 1/1/2/2, 5,86 GT/s, Mem bus: 1066 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5640 (4C/8T, 2,66 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 12 MB, Turbo: 1/1/2/2, 5,86 GT/s, Mem bus: 1066 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor L5609 (4C/4T, 1,86 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 12 MB, Turbo: Nein, 4,8 GT/s, Mem bus: 800 MHz, 40 W)
Intel® Xeon® Prozessor L5630 (4C/8T, 2,13 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 12 MB, Turbo: 1/1/2/2, 5,86 GT/s, Mem bus: 1066 MHz, 40 W)
Intel® Xeon® Prozessor L5640 (6C/12T, 2,26 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 12 MB, Turbo: 2/2/3/3/4/4, 6,4 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 60 W)
Intel® Xeon® Prozessor X5650 (6C/12T, 2,66 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 12 MB, Turbo: 2/2/2/2/3/3, 6,4 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 95 W)
Intel® Xeon® Prozessor X5660 (6C/12T, 2,80 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 12 MB, Turbo: 2/2/2/2/3/3, 6,4 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 95 W)
Intel® Xeon® Prozessor X5667 (4C/8T, 3,06 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 12 MB, Turbo: 2/2/3/3, 6,4 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 95 W)
Intel® Xeon® Prozessor X5670 (6C/12T, 2,93 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 12 MB, Turbo: 2/2/2/2/3/3, 6,4 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 95 W)
Intel® Xeon® Prozessor X5677 (4C/8T, 3,46 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 12 MB, Turbo: 1/1/2/2, 6,4 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 130 W)
Intel® Xeon® Prozessor X5680 (6C/12T, 3,33 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 12 MB, Turbo: 1/1/1/1/2/2, 6,4 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 130 W)

<b>Speichersteckplätze</b>	18 (9 DIMMs pro CPU, 3 Kanäle mit 3 Steckplätzen pro Kanal)
<b>Speichersteckplatztyp</b>	DIMM (DDR3)
<b>Speicherkapazität (min. - max.)</b>	2 GB - 192 GB
<b>Speicherschutz</b>	Erweitertes ECC Memory Scrubbing SDDC (Chipkill™) Unterstützung von Hot-Spare-Speichern Unterstützung von Memory Mirroring
<b>Speicher – Hinweise</b>	Memory Mirroring mit identischen Modulen in je 2 Channels (2 Module pro Speicherbank), Hot-Spare- oder Performance-Modus mit identischen Modulen in allen drei Kanälen (3 pro Speicherbank)

<b>SPEICHERMODULE IM INDEPENDENT MODE</b>	2 GB (1 Modul(e) 2 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
	2 GB (1 Modul(e) 2 GB) DDR3, ungepuffert, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
	2 GB (1 Modul(e) 2 GB) DDR3 LV, ungepuffert, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
	4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
	4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
	8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
	8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500, DIMM	

<b>SPEICHERMODULE IN SPIEGELUNGSMODUS</b>	4 GB (2 Modul(e) 2 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
	8 GB (2 Modul(e) 4 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
	8 GB (2 Modul(e) 4 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
	16 GB (2 Modul(e) 8 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
	16 GB (2 Modul(e) 8 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
	32 GB (2 Modul(e) 16 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500, DIMM

<b>SPEICHERMODULE SPARE ODER PERFORMANCE MODE</b>	6 GB (3 Modul(e) 2 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
	12 GB (3 Modul(e) 4 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
	12 GB (3 Modul(e) 4 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
	24 GB (3 Modul(e) 8 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
	24 GB (3 Modul(e) 8 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
	48 GB (3 Modul(e) 16 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500, DIMM

**SCHNITTSTELLEN**

<b>USB-Anschlüsse</b>	10 x USB 2.0 (3 x vorne, 4 x hinten, 2 x intern für Sicherungslaufwerke plus 1 x USB-Stick)
<b>Grafikkarte (15-polig)</b>	2 x VGA (davon 1 x vorne (optional))
<b>Seriell 1 (9-polig)</b>	1 x-seriell RS-232-C, verwendbar für iRMC oder System oder gemeinsam genutzt
<b>Seriell 2 (9-polig)</b>	1 x-seriell RS-232-C
<b>LAN/Ethernet (RJ-45)</b>	2 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>	Integrierter RAID 0/1- oder RAID 5/6-Controller für SAS-Basiseinheiten (belegt einen PCIe-Steckplatz, wenn mindestens eine Festplatte konfiguriert ist). Siehe „RAID-Controller“ unter „Komponenten“
<b>SATA-Controller</b>	ICH10B, Mit zwei SATA-Kanälen für DVD + Backup
<b>LAN-Controller</b>	Intel® 82575EB , 2 x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet (I/O-Beschleunigung), VT-c (I/O-Beschleunigung und VMDq), PXE-Boot über LAN von PXE-Server, iSCSI Boot (auch diskless) über Onboard-LAN
<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>	5 x Low-Profile
<b>PCI-Express 2.0 x8</b>	2 x Low-Profile beide sind gekerbte x8-Steckplätze auch für x16-Karten
<b>Steckplatz – Hinweise</b>	Zwei der vier PCI-Express Gen2 x4-Steckplätze können als x8 verwendet werden, wenn die benachbarten Steckplätze leer sind. Ein PCIe Gen2 x4-Steckplatz kann mit einem modularen RAID-Controller belegt werden (wenn konfiguriert).

**LAUFWERKSCHÄCHTE**

<b>Bedienbare Laufwerkschächte</b>	1 x 5,25/0,5 Zoll für DVD 1x 3,5/0,5 Zoll für ServerView Local Service Panel oder Local Service Display 1 x 3.5/1.6 Zoll für Backup-Laufwerke (belegt 2 x 3,5-Zoll Festplattenschacht für Basiseinheit 6 x 3,5 Zoll)
<b>Hinweise, bedienbare Laufwerke</b>	Alle möglichen Optionen sind im relevanten Systemkonfigurator beschrieben.

**LAUFWERKSCHÄCHTE (SPEZIELL FÜR DIE BASISEINHEIT)**

<b>Festplattenschächte</b>	12 x 2,5 Zoll für Hot-Plug-SAS	6 x 3,5 Zoll für Hot-Plug-SAS	8 x 2,5 Zoll für Hot-Plug-SAS
----------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

**ALLGEMEINE SYSTEMINFORMATIONEN**

<b>Anzahl der Lüfter</b>	5
<b>Lüfterkonfiguration</b>	Hot-Plug

**BEDIENEINHEIT**

<b>Betriebstasten</b>	Ein-/Ausschalter NMI-Taste Reset-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) LAN-Verbindung (grün) LAN-Geschwindigkeit (grün/gelb)
<b>Serviceanzeige</b>	Optional: ServerView Local Service Panel (LSP) 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
------------------------	---

**ZERTIFIZIERTE ODER UNTERSTÜTZTE BETRIEBSSYSTEME**

<b>Zertifizierte oder unterstützte Betriebssysteme</b>	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 (mit Hyper-V) Microsoft® Windows Server® 2008 Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Novell SUSE Linux Enterprise Server Red Hat Enterprise Linux Citrix® XenServer™ VMware vSphere 4.0  Hinweis: Unterstützung anderer Linux-Derivate auf Nachfrage
<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>

**SERVERVERWALTUNG**

<b>Standard</b>	ASR&R Automatic Server Recovery und Restart PDA (Prefailure Detection and Analysis) ServerView Suite: SV Installation Manager SV Operation Manager SV RAID Manager SV Update Management SV Power Management SV Agents 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)
<b>Option</b>	ServerView Integration für Tivoli TEC®, Tivoli NetView, HP NNM und HP Operations Manager iRMC S2 Advanced Pack
<b>Serververwaltung – Hinweise</b>	Die Betriebssystemanforderungen 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 85,9 mm
<b>Einbautiefe, Rack</b>	735 mm
<b>Höheneinheit des Racks</b>	2 HE
<b>19"-Rackmontage</b>	Ja
<b>Gewicht</b>	bis zu 25 kg

**ABMESSUNGEN/GEWICHT**

<b>Gewicht – Hinweise</b>	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
<b>Rack-Einbausatz</b>	Rack-Integrations-Kit optional

**UMGEBUNGSGRÖSSEN**

<b>Geräuschentwicklung</b>	Gemessen gemäß ISO 7779 und deklariert gemäß ISO 9296
<b>Schalldruck (LpAm)</b>	45 dB(A) (Leerlauf) / 45 dB(A) (im Betrieb)
<b>Tonleistung (LWAd; 1 B = 10 dB)</b>	6,2 B (Leerlauf) / 6,2 B (im Betrieb)
<b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>	10 - 35°C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	10 - 85 % (nicht kondensierend)

**ELEKTRISCHE ANSCHLUSSWERTE**

<b>Netzteilkonfiguration</b>	Hot-plug-fähige Stromversorgung standardmäßig, optionale Redundanz (1+1)
<b>Max. Netzteil-Ausgangsleistung</b>	800 W
<b>Netzteil-Wirkungsgrad</b>	92%
<b>Hot-Plug-Netzteil, Redundanz</b>	Ja
<b>Nennspannungsbereich</b>	100 - 240 V
<b>Nennfrequenzbereich</b>	47 - 63 Hz
<b>Max. Nennstrom</b>	8,0 A – 3,5 A (100 V / 240 V)
<b>Nennstrom bei Basiskonfiguration</b>	4,2 A – 1,4 A (100 V / 240 V)
<b>Wirkleistung (max. Konfiguration)</b>	733 W
<b>Max. Scheinleistung Konfiguration)</b>	737 VA
<b>Wärmeabgabe</b>	2638.8 kJ/h (2501.1 BTU/h)

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

RX300 S6 E-Star Fam1



[http://ts.fujitsu.com/products/standard\\_servers/e\\_efficient.html](http://ts.fujitsu.com/products/standard_servers/e_efficient.html)

**KONFORMITÄT**

<b>Deutschland</b>	GS
<b>Europa</b>	CE Klasse A *
<b>USA/Kanada</b>	CSAc/us FCC Class A
<b>Global</b>	CB RoHS (Restriction of Hazardous Substances, Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe) WEEE (Waste electrical and electronic equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten)
<b>Japan</b>	VCCI
<b>China</b>	CCC
<b>Australien / Neuseeland</b>	C-Tick
<b>Einhaltung von Richtlinien – Hinweise</b>	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.
<b>Einhaltung von Richtlinien, Link</b>	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx</a>

# KOMPONENTEN

<b>FESTPLATTENLAUFWERKE</b>	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, 750 GB, 7200 rpm, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Business critical
	HDD SATA, 3 GB/s, 500 GB, 7200 rpm, hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Business critical
	HDD SATA, 3 GB/s, 500 GB, 7200 rpm, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Business critical
	HDD SATA, 3 GB/s, 250 GB, 7200 rpm, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Business critical
	HDD SATA, 3 GB/s, 160 GB, 7200 rpm, hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Business critical
	HDD SATA, 3 GB/s, 160 GB, 7200 rpm, Hot-Plug, 3,5 Zoll, wirtschaftlich
	HDD SATA, 3 GB/s, 2 TB, 7200 rpm, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Business critical
	HDD SATA, 3 GB/s, 1 TB, 7200 rpm, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Business critical
	HDD-Festplatten, 6 Gb/s, 600 GB, 15000 rpm, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise
	HDD-Festplatten, 6 Gb/s, 450 GB, 15000 rpm, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise
	HDD-Festplatten, 6 Gb/s, 300 GB, 15000 rpm, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise
	HDD-Festplatten, 6 Gb/s, 300 GB, 10000 rpm, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD-Festplatten, 6 Gb/s, 300 GB, 10000 rpm, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD-Festplatten, 6 Gb/s, 146 GB, 15000 rpm, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD-Festplatten, 6 Gb/s, 146 GB, 10000 rpm, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD-Festplatten, 6 Gb/s, 73 GB, 15000 rpm, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD-Festplatten, 6 Gb/s, 73 GB, 15000 rpm, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD-Festplatten, 3 GB/s, 146 GB, 15000 rpm, Hot-Plug, 3,5 Zoll, Enterprise
<b>Festplatte – Hinweise</b>	Ein Mischbetrieb von 3,5-Zoll-SAS- und SATA-Festplatten ist möglich, erfordert aber separate RAID-Verbünde 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.
<b>BANDLAUFWERKE</b>	DDS Gen5 (für 3,5-Zoll HDD-Schacht), 36 GB, 3 MB/s, halbe Höhe, USB 2.0
	DDS Gen5 3.5", 36 GB, 3 MB/s, halbe Höhe, USB 2.0
	RDX-Laufwerk, 80 GB, 160 GB, 320 GB, 500 GB, 25 MB/s, halbe Höhe, USB 2.0
<b>OPTISCHE LAUFWERKE</b>	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
<b>SCSI / SAS-CONTROLLER</b>	SCSI-Ctrl. 320 MB 1x int /1x ext
	SAS-Ctrl. 3 Gb 4 ports int. / 4 ports ext.
<b>RAID-CONTROLLER</b>	RAID 5/6-Ctrl., HDD-Festplatten 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-Festplatten 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, 8 ports int. RAID-Level: 0, 1, 1E, keine BBU-Unterstützung (based on LSI 1068e)
<b>FIBRE CHANNEL-CONTROLLER</b>	FibreChannel Ctrl. 2 x 4 Gb Emulex LPe11002 MMF LC
	FibreChannel Ctrl. 1 x 4 Gb Emulex LPe1150 MMF LC
	FibreChannel Ctrl. 1 x 4 Gb Qlogic QLE2460 MMF LC
	FibreChannel Ctrl. 2 x 4 Gb Qlogic QLE2462 MMF LC
	FibreChannel Ctrl. 2 x 8 Gb Emulex LPe12002 MMF LC
	FibreChannel Ctrl. 1 x 8 Gb Emulex LPe1250 MMF LC

**LAN-CONTROLLER**

Converged Network Adapter 2 x 10 Gb Emulex OCe10102  
 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 10 Gb Intel® Ethernet Server Adapter X520-DA2  
 Ethernet-Ctrl. 2 x 1 Gb Fujitsu Eth Ctrl 2x1Gbit PCIe x4 D2735 Cu  
 Ethernet-Ctrl. 2 x 1 Gb Intel® PRO/1000 PT Dual Port Server Adapter  
 Ethernet-Ctrl. 4 x 1 Gb Fujitsu Eth Ctrl 4x1Gbit PCIe x4 D2745 Cu  
 Ethernet-Ctrl. 4 x 1 Gb Intel® PRO/1000 PT Quad Port Server Adapter  
 InfiniBand HCA 1 x 40 Gb Mellanox  
 InfiniBand HCA 2 x 40 Gb Mellanox

**LAN-Controller – Hinweise**

Ethernet Ctrl 1 x 1 Gb Intel® Gigabit CT Desktop Adapter erfordert RHEL 4.8 oder höher

**RACK-INFRASTRUKTUR**

Kabelarm 2 HE für Racks von Drittherstellern  
 Kabelmanagement für 19-Zoll DataCenter- / PRIMECENTER-Racks  
 Kit für den Rackeinbau vollständige Extraktion (760 mm), Montage ohne Werkzeuge  
 Kit für den Rackeinbau teilweise Extraktion (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://ts.fujitsu.com/Supportservice>

#### PLATTFORMLÖSUNGEN VON FUJITSU

Zusätzlich zu Fujitsu PRIMERGY RX300 S6, 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\\_de.php](http://solutions.ts.fujitsu.com/software-catalog/start_de.php)

#### WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN

Für weitere Informationen über Fujitsu PRIMERGY RX300 S6, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.  
<http://de.ts.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 Technology Solutions  
Mies-van-der-Rohe-Straße 8  
80807 München  
Germany  
Website: [www.ts.fujitsu.com](http://www.ts.fujitsu.com)  
2010-08-30 DE-DE