

# Datenblatt

## Fujitsu PRIMERGY RX300 S5 Dual-Socket Rack-Server (2 HE)

Virtualisierung braucht eine zuverlässige Basis – RX300 S5 für höchste Ansprüche

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 S5

Die Konsolidierung von dedizierten Servern und der Einsatz von effizient virtualisierten Ablaufumgebungen bringen messbare Vorteile und neue Flexibilität in die Verwaltung von IT-Abläufen. So lassen sich virtuelle Server im laufenden Betrieb auf andere Server verschieben und ermöglichen Wartungsarbeiten an der Hardware-Plattform ohne Betriebsunterbrechung. Aktive virtuelle Server sind für den Betrieb in Spitzenlastzeiten flexibel auf leistungsfähigere Systeme verschiebbar. Testsysteme können per Live-Migration sehr einfach zu Produktivsystemen

umgewandelt werden. Virtualisierte Umgebungen sind die Paradeanwendung für die RX300-Systeme und deren neuen Multi-Core CPUs der Serie Intel® Xeon® 5500. Denn hier gilt es ja, mehrere Betriebssysteme mit den darauf installierten Anwendungen gleichzeitig auf ein und derselben physikalischen Hardware laufen zu lassen. RX300 S5 liefert alle für eine effiziente Virtualisierung notwendigen Plattformeigenschaften:

- Hohe, skalierbare I/O-Leistungen mit PCIe Gen2, x4/x8 Turbomode, bis zu 7 freie PCIe-Steckplätze
- damit die Disk-I/O- und die Netzwerk- / SAN-Zugriffe nicht zum Engpass werden!
- Großzügige maximale 144-GB-Hauptspeicher für eine leistungsstarke, planbare und optimale Dimensionierung der virtuellen Serverumgebung
- damit für Hypervisoren, konsolidierte Anwendungen und Betriebssysteme immer ausreichend Speicher verfügbar ist.
- Top-Performance mit neuesten Dual-, Quad- oder Turbo-Quad-Core-CPU's der Intel® Xeon® Serie 5500 sowie doppelter I/O-Leistung mit PCIe Gen2.0 - damit jedes virtuelle System performanter als bisher arbeiten kann.
- Die Zuverlässigkeit eines Premium Serversystems in Platz sparender 2-HE-Bauhöhe - damit die Kostenvorteile standardisierter Rack-Server und virtueller Systeme nicht zum Überlebensrisiko werden!

Die Zuverlässigkeit der RX300-Serverplattform lässt auch in anderen Anwendungsbereichen, z. B. als Datenbank- oder Applikationsserver für geschäftskritische Prozesse, keine Wünsche offen.



# Eigenschaften und Nutzen

Hauptmerkmale	Nutzen
<p><b>Für höchste Leistungsanforderungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dual-, Quad- und Turbo-Quad-Core-CPU der Intel Xeon 5500 Serie mit bis zu 8 MB TLC und VT-x</li> <li>■ Bis zu 144 GB neuester DDR3-Hauptspeicher</li> <li>■ 7 PCIe Gen2 verdoppelter I/O-Durchsatz</li> <li>■ 2 x Gbit/s Ethernet LAN mit VT-c (I/O-Beschleunigung und VMDq)</li> <li>■ Wahl zwischen bis zu 12 x 2,5- oder 6 x 3,5-Zoll-Hot-Plug-SAS- und SATA-Festplatten</li> <li>■ Zertifizierung für Hyper-V, VMware, Xen Hypervisor</li> </ul> <p><b>Für höchste Zuverlässigkeit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Memory Sparing- oder Memory Mirroring-Option</li> <li>■ Hot-plug-fähige, redundante Stromversorgung und Lüfter,</li> <li>■ Hot-plug-fähige Festplatten</li> <li>■ Cool-safe™ System-Design mit hohem Luftdurchsatz</li> <li>■ Integrierter Remote Management Controller iRMC S2 plus optionales iRMC Advanced Pack</li> <li>■ Modulares RAID für die Level 0, 1, 5, 6,...</li> <li>■ Individuell zugeschnittene Service Pakete</li> </ul> <p><b>Entwickelt für höchste Energieeffizienz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hocheffiziente Netzteile ≥ 89 und 92 % (EPA konform)</li> <li>■ Sensor gesteuerte Lüfterregelung</li> <li>■ Power Consumption Management</li> <li>■ 2,5-Zoll-Festplatten mit geringem Verbrauch</li> <li>■ Große, langsam drehende Lüfter</li> </ul> <p><b>Für optimale Benutzerfreundlichkeit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ServerView Local Service Panel (LSP) oder Display (LSD)</li> <li>■ Umschaltbares Service LAN (gemeinsam genutzt oder dediziert)</li> <li>■ Leuchtend grüne Bedienelemente der hot-plug-fähigen Komponenten</li> <li>■ Voll ausfahrbare Teleskopschienen</li> </ul> <p><b>Lösungen für das Server-Management</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mehr virtuelle Maschinen und Anwendungen auf einem Server einsetzbar</li> <li>■ Mehr Sicherheit für hohe VM-Leistung</li> <li>■ Doppelte I/O-Bandbreite, damit die gebündelten SAN- und Netzwerkzugriffe optimalen Durchsatz erzielen</li> <li>■ Kostengünstige Highspeed-Slot- Option</li> <li>■ Bis zu 6 TByte kostengünstiger interner Festplattenspeicher</li> <li>■ Problemloser Einsatz der marktrelevanten Virtualisierungslösungen</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Besonders hohe Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit</li> <li>■ Sicherheitslevel für jedes Anwendungsszenario</li> <li>■ Permanent hohe Leistung verfügbar, erhöhte Langlebigkeit der eingesetzten Komponenten, geringere Abwärme</li> <li>■ Einfacher und schneller Zugriff von überall sichert den zuverlässigen Betrieb</li> <li>■ Kostengünstige und leistungsfähige Datensicherheit</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffizienter Betrieb entlastet das Kühlsystem im Rechenzentrum ebenso wie Ihr Budget.</li> <li>■ Individuell definierte Energieverbrauchsprofile verhindern das Überschreiten von Verbrauchsobergrenzen.</li> <li>■ Niedriges Geräuschniveau und perfekte Wärmeableitung</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kostensenkender und pro aktiver Customer Self Service</li> <li>■ Physikalisch separierbarer Service Zugang</li> <li>■ Einfache Bedienbarkeit mit einheitlicher Kennzeichnung</li> <li>■ Komfortabler Rackeinbau und Bedienbarkeit des Servers</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Der Schlüssel zu einem hohen IT-Nutzen und reduzierten Betriebs- und Servicekosten: höhere Zuverlässigkeit, geringere Ausfallzeiten und verbesserte Servicequalität</li> </ul>

# Technische Details

<b>PRIMERGY RX300 S5</b>	
Gehäusotyp	Rack
Festplattenarchitektur	12x 2.5" SAS/SATA
<b>Mainboard</b>	
Mainboard-Typ	D 2619
Chipsatz	Intel® 5520
Prozessor – Anzahl und Typ	1 - 2 x Intel® Xeon®-Prozessor 5500-Serie
<b>Prozessor</b>	
	Intel® Xeon® Prozessor E5502 (2C/2T, 1,86 GHz, SLC: 2 x 256 KB, TLC: 4 MB, Turbo: Nein, 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: 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 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 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 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 L5506 (4C/4T, 2,13 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 4 MB, Turbo: Nein, 4,8 GT/s, Mem bus: 800 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 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 W5590 (4C/8T, 3,33 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 8 MB, Turbo: 1/1/1/2, 6,4 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 130 W)
	Intel® Xeon® Prozessor X5550 (4C/8T, 2,66 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 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)
Speichersteckplätze	18 (9 DIMMs pro CPU, 3 Kanäle mit 3 Steckplätzen pro Kanal)
Speichersteckplatztyp	DIMM (DDR3) registriert
Speicherkapazität (min. - max.)	2 GB - 144 GB
Speicherschutz	Erweitertes ECC Memory Scrubbing SDDC (Chipkill™) Unterstützung von Hot-Spare-Speicher Unterstützung von Memory Mirroring
Speicher – Hinweise	Max. 144 GB registriert; mind. 2 GB registriert; Speicherspiegelung mit 2 identischen Modulen, Hot-Spare-Speicher mit 3 identischen Modulen pro Kanal

<b>Speichermodule im Independent Mode</b>	2 GB (1 Modul(e) 2 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500
	2 GB (1 Modul(e) 2 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600
	4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500
	4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600
	8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500
	8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600
<b>Speichermodule im Mirrored Mode</b>	4 GB (2 Modul(e) 2 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500
	4 GB (2 Modul(e) 2 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600
	8 GB (2 Modul(e) 4 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500
	8 GB (2 Modul(e) 4 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600
	16 GB (2 Modul(e) 8 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500
	16 GB (2 Modul(e) 8 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600
<b>Speichermodule in Performance Mode</b>	6 GB (3 Modul(e) 2 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500
	6 GB (3 Modul(e) 2 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600
	12 GB (3 Modul(e) 4 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500
	12 GB (3 Modul(e) 4 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600
	24 GB (3 Modul(e) 8 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500
	24 GB (3 Modul(e) 8 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600
<b>Schnittstellen</b>	
<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
<b>Onboard- oder integrierter Controller</b>	
<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)
<b>Steckplätze</b>	
<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).
<b>Laufwerkschächte</b>	
<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.
<b>Laufwerkschächte (speziell für die Basiseinheit)</b>	
<b>Festplattenschächte</b>	12 x 2,5 Zoll für Hot-Plug-SAS

### Allgemeine Systeminformationen

Anzahl der Lüfter	5
Lüfterkonfiguration	redundante, hot-plug-fähige Lüfter (Redundanz 6+6)

### Bedieneinheit

Betriebstasten	Ein-/Ausschalter NMI-Taste Reset-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	Optional: ServerView Local Service Panel (LSP) ServerView Local Service Display (LSD)

### 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
-----------------	---

### Zertifizierte oder unterstützte Betriebssysteme

Zertifizierte oder unterstützte Betriebssysteme	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Microsoft® Windows Server® 2008 Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Novell SUSE Linux Enterprise Server Red Hat Enterprise Linux Citrix® XenServer™ VMware Infrastructure VMware vSphere 4.0
Betriebssystem, Link zur Version	<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

Standard	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) ServerView Deployment Manager (voll funktionsfähige 30-Tage-Testversion)
Option	ServerView Integration für Tivoli TEC®, Tivoli NetView, HP NNM und HP Operations Manager iRMC S2 Advanced Pack

### Serververwaltung

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 (Bezel) / 445mm (Body) x 770 x 85,9 mm
Einbautiefe, Rack	735 mm
Höheneinheit im Rack	2 HE
19"-Rackmontage	Ja
Gewicht	bis zu 25 kg
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Rack-Einbausatz	Rack-Integrations-Kit optional

### Umgebungsgrößen

Geräuschentwicklung	Gemessen gemäß ISO 7779 und deklariert gemäß ISO 9296
Schalldruck (LpAm)	45 dB(A) (Leerlauf) / 45 dB(A) (im Betrieb)
Schallleistung (LWA; 1 B = 10 dB)	6,2 B (Leerlauf) / 6,2 B (im Betrieb)
Umgebungstemperatur bei Betrieb	10 - 35°C
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>

### Elektrische Anschlusswerte

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

LKN:R3005S0021IN

Klicken Sie auf den Link unten für Konfigurationsdetails:



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

### Konformität

Deutschland	GS
Europa	CE Klasse A *
USA/Kanada	CSAc/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
Australien / Neuseeland	C-Tick
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.

## Konformität

Einhaltung von Richtlinien, Link <https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx>

# Komponenten

<b>Festplattenlaufwerke</b>	<p>HDD SATA, 3 GB/s, 500 GB, 7200 rpm, hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, geschäftskritisch</p> <p>HDD SATA, 3 GB/s, 160 GB, 7200 rpm, hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, geschäftskritisch</p> <p>HDD-Festplatten, 3 GB/s, 300 GB, 10000 rpm, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise</p> <p>HDD-Festplatten, 3 GB/s, 146 GB, 15000 rpm, hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise</p> <p>HDD-Festplatten, 3 GB/s, 146 GB, 10000 rpm, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise</p> <p>HDD-Festplatten, 3 GB/s, 73 GB, 15000 rpm, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise</p>
<b>Festplatte – Hinweise</b>	<p>Ein Mischbetrieb von 3,5-Zoll-SAS- und SATA-Festplatten ist möglich, erfordert aber separate RAID-Verbünde</p> <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>
<b>Optische Laufwerke</b>	<p>Blu-ray Disc™ Combo-Laufwerk, (2x 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>
<b>SCSI / SAS-Controller</b>	<p>SCSI-Ctrl. 320 MB 1x int /1x ext</p> <p>SAS-Ctrl. 3 Gb 4 Ports int. / 4 Ports ext.</p>
<b>RAID-Controller</b>	<p>RAID 5/6-Ctrl., SAS/SATA 3 Gb, LSI MegaRAID SAS8880E, 8 Ports ext.</p> <p>RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 512 MB Cache, optionale BBU (based on LSI 1078)</p> <p>RAID 5/6-Ctrl., HDD-Festplatten 6 Gb, LSI, 8 Ports ext.</p> <p>RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 512 MB Cache, optionale BBU (basiert auf LSI SAS2108)</p> <p>Integrierter RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 3 Gb, RAID 5/6 SAS based on LSI MegaRAID 256MB, 8 Ports int.</p> <p>RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 256 MB Cache, optionale BBU (basiert auf LSI SAS1078)</p> <p>Integrierter RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 3 Gb, 8 Ports int.</p> <p>RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 512 MB Cache, optionale BBU (based on LSI SAS1078)</p>
<b>Fibre Channel-Controller</b>	<p>Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 4 Gb Emulex LPe11002 MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 4 Gb Emulex LPe1150 MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 4 Gb Qlogic QLE2460 MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 4 Gb Qlogic QLE2462 MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 8 Gb Emulex LPe12002 MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 8 Gb Emulex LPe1250 MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 8 Gb Qlogic QLE2560 MMF LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 8 Gb Qlogic QLE2562 MMF LC-style</p>
<b>LAN-Controller</b>	<p>Converged Network Adapter 2 x 10 Gb Emulex OCe10102</p> <p>Ethernet-Ctrl. 1 x 1 Gb Intel® Gigabit CT Desktop Adapter</p> <p>Ethernet-Ctrl. 1 x 1 Gb Intel® PRO/1000 PF Server Adapter</p> <p>Ethernet-Ctrl. 1 x 1 Gb Intel® PRO/1000 PT Server Adapter</p> <p>Ethernet-Ctrl. 2 x 1 Gb Intel® PRO/1000 PT Dual Port Server Adapter</p> <p>Ethernet-Ctrl. 4 x 1 Gb Intel® PRO/1000 PT Quad Port Server Adapter</p>
<b>LAN-Controller – Hinweise</b>	<p>Ethernet Ctrl 1 x 1 Gb Intel® Gigabit CT Desktop Adapter erfordert RHEL 4.8 oder höher</p>
<b>Rack-Infrastruktur</b>	<p>Kabelarm 2 HE für Racks von Drittherstellern</p> <p>Kabelmanagement für 19-Zoll DataCenter- / PRIMECENTER-Racks</p> <p>Rackeinbausatz Vollauszug (760 mm), Montage ohne Werkzeuge</p> <p>Rackeinbausatz Teilauszug (524 mm), Montage ohne Werkzeuge</p>

---

**Gewährleistung**

Standard-Gewährleistung	3 Jahre
Service Level	Vor-Ort-Service (je nach Land)
<b>Maintenance and Support Services – die perfekte Ergänzung</b>	
Empfohlener Service	7x24, Reaktionszeit vor Ort: 4 Std.
Erstteilverfügbarkeit	5 Jahre
Service-Weblink	<a href="http://ts.fujitsu.com/Supportservice">http://ts.fujitsu.com/Supportservice</a>



# Weiterführende Informationen

## Plattformlösungen von Fujitsu

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

## Weiterführende Informationen

Für weitere Informationen über Fujitsu PRIMERGY RX300 S5, 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 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)  
2010-12-10 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