

# Datenblatt

## Fujitsu Server PRIMERGY TX300 S7 Tower-Server

### Tower Server ohne Kompromisse

Fujitsu PRIMERGY TX Tower Server sind ideal für den Einsatz in KMU oder Zweigstellen geeignet. Durch solide, rekordverdächtige energieeffiziente Performance erhöhen sie die operative Effizienz jedes Unternehmens. Diese Performance resultiert aus über 20 Jahren Pionierarbeit mit Green IT. Als Kunde profitieren Sie von reduzierter Umweltbelastung durch Ihr Unternehmen und geringeren Betriebskosten. Die Zuverlässigkeit der Geräte ist durch Prüfung mit 5000 Boot-Zyklen nachgewiesen – umfangreichere Prüfungen als bei den meisten anderen Anbietern. PRIMERGY TX Server lassen sich einfach mit der PRIMERGY ServerView Suite verwalten und damit reduzieren sich der Aufwand und die Kosten für die Verwaltung der IT. Zudem stehen Tower-to-Rack-Umrüstsätze für die meisten TX-Systeme zur Verfügung um den Schutz Ihrer Investitionen sicherzustellen.

#### PRIMERGY TX300 S7

Der Fujitsu PRIMERGY TX300 S7 Server ist ein kompromissloser Tower Server, der maximale Leistung, Erweiterbarkeit und Verfügbarkeit in die Waagschale wirft. Er verbindet die Leistung der Intel® Xeon® Prozessoren der E5 Familie mit bis zu zwei 6 GB General Purpose Computation on Graphics Processing Units (GPGPU) für rechenintensive Anwendungen. Dank 10 Erweiterungssteckplätzen und bis zu 24 2,5-Zoll-Festplatten bietet er eine hervorragende Ausbaufähigkeit. Aufgrund der durch verschiedene LAN-Karten, redundante Lüfter und bis zu 4 hot-plug-fähige Netzteile sichergestellten Hochverfügbarkeit eignet sich der TX300 S7 ideal für Datenbank-, Virtualisierungs- oder High-Performance-Computing-Szenarien. Zudem erreichen die Netzteile des TX300 S7

Energieeffizienzwerte von 94% und minimieren so die Betriebskosten und die Auswirkungen auf die Umwelt.



# 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><li>■ Bis zu 2 NVIDIA® Tesla™ C2075 General Purpose Computation on Graphics Processing Units (GPGPU) mit jeweils 448 Cores</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Gesteigerte Leistung um wenigstens 30% gegenüber der vorherigen Generation</li><li>■ Optimierte für Geschäftsanwendungen, Cloud und Virtualisierung sowie rechenintensive Anwendungen, z. B. High Performance Computing (HPC) oder Computertomographie</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 24 Festplatten und 10 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, Backup-Geräte sowie LTO-Laufwerke</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Maximale Ausbaufähigkeit, um zukünftigem Bedarf gerecht zu werden</li><li>■ Individuelle und kostengünstige Konfiguration des Servers gemäß aktuellem Bedarf mit Aufrüstooption, 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><li>■ Möglichkeit der Datensicherung durch Integration von LTO-Laufwerken</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>■ 4 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>■ 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 TX300 S7

Gehäusetypen	Tower	Tower
Speicherlaufwerksarchitektur	3,5 Zoll	2,5 Zoll
Stromversorgung	hot-plug	hot-plug

## Mainboard

Mainboard-Typ	D2949
Chipsatz	Intel® C600 (Intel® Patsburg A)
Prozessor – Anzahl und Typ	1 - 2 x Intel® Xeon® Prozessor der E5-2600 Familie

## Prozessor

Intel® Xeon® Prozessor E5-2603 (4 K/4 T, 1.80 GHz, TLC: 10 MB, Turbo: Nein, 6,4 GT/s, Mem bus: 1066 MHz, 80 W)	
Intel® Xeon® Prozessor E5-2609 (4 K/4 T, 2.40 GHz, TLC: 10 MB, Turbo: Nein, 6,4 GT/s, Mem bus: 1066 MHz, 80 W)	
Intel® Xeon® Prozessor E5-2620 (6 K/12 T, 2.00 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Ja, 7,2 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 95 W)	
Intel® Xeon® Prozessor E5-2630 (6 K/12 T, 2.30 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Ja, 7,2 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 95 W)	
Intel® Xeon® Prozessor E5-2630L (6 K/12 T, 2.00 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Ja, 7,2 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 60 W)	
Intel® Xeon® Prozessor E5-2637 (2 K/4 T, 3.00 GHz, TLC: 5 MB, Turbo: Ja, 8,0 GT/s, Mem bus: 1600 MHz, 80 W)	
Intel® Xeon® Prozessor E5-2640 (6 K/12 T, 2.50 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Ja, 7,2 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 95 W)	
Intel® Xeon® Prozessor E5-2643 (4 K/8 T, 3.30 GHz, TLC: 10 MB, Turbo: Ja, 8,0 GT/s, Mem bus: 1600 MHz, 130 W)	
Intel® Xeon® Prozessor E5-2650 (8 K/16 T, 2.00 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Ja, 8,0 GT/s, Mem bus: 1600 MHz, 95 W)	
Intel® Xeon® Prozessor E5-2650L (8 K/16 T, 1.80 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Ja, 8,0 GT/s, Mem bus: 1600 MHz, 70 W)	
Intel® Xeon® Prozessor E5-2660 (8 K/16 T, 2.20 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Ja, 8,0 GT/s, Mem bus: 1600 MHz, 95 W)	
Intel® Xeon® Prozessor E5-2665 (8 K/16 T, 2.40 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Ja, 8,0 GT/s, Mem bus: 1600 MHz, 115 W)	
Intel® Xeon® Prozessor E5-2667 (6 K/12 T, 2.90 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Ja, 8,0 GT/s, Mem bus: 1600 MHz, 130 W)	
Intel® Xeon® Prozessor E5-2670 (8 K/16 T, 2.60 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Ja, 8,0 GT/s, Mem bus: 1600 MHz, 115 W)	
Intel® Xeon® Prozessor E5-2680 (8 K/16 T, 2.70 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Ja, 8,0 GT/s, Mem bus: 1600 MHz, 130 W)	
Intel® Xeon® Prozessor E5-2690 (8 K/16 T, 2.90 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Ja, 8,0 GT/s, Mem bus: 1600 MHz, 135 W)	
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

<b>Speicher – Hinweise</b>	<p>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.</p> <p>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).</p>	
<b>Speicheroptionen</b>	<p>4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM</p> <p>4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM</p> <p>8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM</p> <p>8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM</p> <p>16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR3 LR LV, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, LRDIMM</p> <p>16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM</p> <p>32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR3 LR LV, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, LRDIMM</p>	
<b>Speicheroptionen</b>	4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3 LV, ungepuffert, ECC, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM	
<b>Schnittstellen</b>		
<b>USB 2.0-Ports</b>	10	
<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, nutzbar für iRMC S3 oder System oder gemeinsam	
<b>LAN / Ethernet</b>	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+)	
<b>Management-LAN (RJ45)</b>	<p>1 x dedizierter Management-LAN-Port für iRMC S3 (10/100/1000 Mbit/s)</p> <p>Management-LAN-Verkehr kann auf Shared Onboard Gbit-LAN-Port geleitet werden oder optionalen Modular LAN 2x 10 Gbit Controller</p> <p>Front-Service-LAN-Port als Option</p>	
<b>Onboard- oder integrierter Controller</b>		
<b>RAID-Controller</b>	<p>4 Ports für interne 3G SATA und SAS (als Upgrade-Option mit SAS-Aktivierungsschlüssel) für Festplatten mit RAID 0/1/10 oder SAS LTO-Gerät (Intel C600)</p> <p>Zusätzliche RAID-Controlleroptionen werden in "Raid-Controller - Komponenten" beschrieben</p>	
<b>SATA-Controller</b>	Intel® C600, 2 x SATA-Channel für DVD	
<b>LAN-Controller</b>	<p>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.</p> <p>PXE-Boot via LAN vom PXE-Server, iSCSI-Boot (auch ohne Festplatte)</p>	
<b>Remoteverwaltungs-Controller</b>	Integrierter Remote Management Controller (iRMC S3, 32 MB angeschlossener Speicher einschl. Grafikcontroller) IPMI 2.0-kompatibel	
<b>GPU/Coprozessor</b>	<p>1-2 NVIDIA® Tesla™ K20 und K20X GPGPU</p> <p>1-2 Intel® Xeon® Phi 5110P Coprozessor</p>	
<b>Trusted Platform Module (TPM)</b>	Infineon / eigenes Modul; TCG V1.2-konform (Option)	
<b>Steckplätze</b>		
<b>PCI-Express 3.0 x4 (mech. x8)</b>	2 x Volle Höhe (2. Prozessor erforderlich)	
<b>PCI-Express 3.0 x8</b>	4 x Volle Höhe (davon ist 1 für den Modular RAID-Controller reserviert)	
<b>PCI-Express 3.0 x8 (mech. x16)</b>	1 x Volle Höhe	
<b>PCI-Express 3.0 x16</b>	2 x Volle Höhe (2. Prozessor erforderlich)	
<b>PCI-Express 2.0 x4 (mech. x8)</b>	1 x Volle Höhe (2. Prozessor erforderlich)	
<b>Steckplatz – Hinweise</b>	<p>Ein PCIe Gen3 x8-Steckplatz kann, sofern konfiguriert, mit einem modular integrierten Onboard-LAN-Controller bestückt werden.</p> <p>Ein PCIe Gen3 x8-Steckplatz kann, sofern konfiguriert, mit einem Modular RAID-Controller bestückt werden</p> <p>Wichtig: 5 PCIe-Steckplätze werden mit dem ersten Prozessor unterstützt. 10 PCIe-Steckplätze werden mit zwei Prozessoren unterstützt.</p>	
<b>Speicherlaufwerksschächte</b>	3,5 Zoll oder 2,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA	
<b>Bedienbare Laufwerksschächte</b>	3 x 5,25/1,6 Zoll	
<b>Hinweise, bedienbare Laufwerke</b>	Alle möglichen Optionen sind im relevanten Systemkonfigurator beschrieben.	
<b>Laufwerksschächte</b>		
<b>Speicherlaufwerksschächte</b>	Max. 12 (4 + 4 + 4) x 3,5 Zoll	Max. 24 (8 + 8 + 8) x 2,5 Zoll

### Laufwerkschächte

<b>Optionale bedienbare Laufwerke</b>	3x 5,25/1,6 Zoll Schacht für zugängliche Geräte (HDD: 4x 3,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA oder LTO-Laufwerk)	3x 5,25/1,6 Zoll Schacht für zugängliche Geräte (HDD: 8x 2,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA und LTO-Laufwerk)
<b>Anzahl der Lüfter</b>	6	
<b>Lüfterkonfiguration</b>	4 + 2 redundant/hot-plug	

### Bedieneinheit

<b>Betriebstasten</b>	Ein-/Ausschalter Reset-Taste NMI-Taste ID-Taste
<b>Status-LEDs</b>	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)
<b>Serviceanzeige</b>	Optional: 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® Hyper-V Server R2 2012
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard
	Microsoft® Windows Storage Server 2012 R2 Standard
	Microsoft® Hyper-V Server 2012
	Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter
	Microsoft® Windows Server® 2012 Standard
	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
	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
	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=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 Remote Management (iRMC)
	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	

### 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

Floorstand (B x T x H)	177 x 777 x 456 mm
Gewicht	bis zu 35 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 (Installationsspezifikationen)
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>
Geräusentwicklung	Gemessen gemäß ISO 7779 und deklariert gemäß ISO 9296
Schalldruck (LpAm)	Low Noise Mode (Modus für geringsten Geräuschpegel): Standard-Lüfterkonfiguration: 32 dB(A) (Leerlauf) / 33 dB(A) (Betrieb) Redundante Lüfterkonfiguration: 33dB(A) (Leerlauf) / 34 dB(A) (Betrieb)
Tonleistung (LWAd; 1 B = 10 dB)	Low Noise Mode (Modus für geringsten Geräuschpegel): Standard-Lüfterkonfiguration: 5,0 B (Leerlauf) / 5,0 B (Betrieb) Redundante Lüfterkonfiguration: 5,1 B (Leerlauf)/5,1 B (Betrieb)
Hinweise zur Geräusentwicklung	Geräuschemissionen und Betriebsarten hängen von der Systemkonfiguration ab. Verfügbarkeit des niedrigen Geräuschpegels abhängig von der Systemkonfiguration. Zu Bestellung eines entsprechenden Systems markieren Sie das Kontrollkästchen "Enabling low noise mode" in System Architect.

### Elektrische Anschlusswerte

Netzteilkonfiguration	1 - 4x 450 W/800 W hot-plug-Netzteil
Hot-Plug-Netzteil, Ausgang	450 W (94% Effizienz, 80 PLUS Platinum)
Hot-Plug-Netzteil, Redundanz	Ja
Nennspannungsbereich	100 V - 240 V
Nennfrequenzbereich	47 - 63 Hz
Nennstrom bei Basiskonfiguration	100 V - 240 V / steht noch aus
Wirkleistung (max. Konfiguration)	1070 W
Scheinleistung (max. Konfiguration)	1.080 VA
Wärmeabgabe	3852.0 kJ/h (3651.0 BTU/h)
Netzteilhinweise	Power Safeguard passt die Systemleistung an, wenn die Wattleistung die Versorgungsgrenzen übersteigt.

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

### Compliance

Deutschland	GS
Europa	CE Klasse A *
USA/Kanada	CSAc/us FCC Class A
Weltweite	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

Compliance	
China	CCC (abhängig von der Konfiguration)
Australien / Neuseeland	C-Tick
Taiwan	CNS 13438 Klasse A
Einhaltung von Richtlinien – Hinweise	<p>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.</p> <p>* 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.</p>
Einhaltung von Richtlinien, Link	<a href="http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>
Weltweite	
Einhaltung von Richtlinien, Link	<a href="http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a> <span style="float: right;"><a href="http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a></span>

## Komponenten

Speicherlaufwerke	
SSD SATA, 6 Gb/s, 200 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	
HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, geschäftskritisch	
HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7200 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, geschäftskritisch	
HDD SATA, 6 Gb/s, 250 GB, 7200 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, geschäftskritisch	
HDD SATA, 6 Gb/s, 3 TB, 7200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, geschäftskritisch	
HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, geschäftskritisch	
HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, geschäftskritisch	
HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7200 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, geschäftskritisch	
HDD SATA, 3 Gb/s, 2 TB, 7200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, geschäftskritisch	
HDD SAS, 6 Gb/s, 900 GB, 10000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise	
HDD SAS, 6 Gb/s, 600 GB, 15000 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise	
HDD SAS, 6 Gb/s, 600 GB, 10000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise	
HDD SAS, 6 Gb/s, 500 GB, 7200 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, geschäftskritisch	
HDD SAS, 6 Gb/s, 450 GB, 15000 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise	
HDD SAS, 6 Gb/s, 450 GB, 10000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise	
HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 15000 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise	
HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 15000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise	
HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 10000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise	
HDD SAS, 6 Gb/s, 146 GB, 15000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise	
HDD SAS, 6 Gb/s, 1.2 TB, 10000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise	
HDD SAS, 6 Gb/s, 4 TB, 7200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, geschäftskritisch	
HDD SAS, 6 Gb/s, 3 TB, 7200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, geschäftskritisch	
HDD SAS, 6 Gb/s, 2 TB, 7200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, geschäftskritisch	
HDD SAS, 6 Gb/s, 1 TB, 7200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, geschäftskritisch	
HDD SAS, 6 Gb/s, 1 TB, 7200 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, geschäftskritisch	



<b>Sicherungslaufwerke</b>	<p>DDS Gen6, 80 GB, 6 MB/s, Halbe Höhe, USB 2.0</p> <p>LTO3HH Ultrium, 400 GB, 60 MB/s, Halbe Höhe, SAS 3Gb/s</p> <p>LTO4HH Ultrium, 800 GB, 120 MB/s, Halbe Höhe, SAS 6Gb/s</p> <p>LTO5HH Ultrium, 1500 GB, 140 MB/s, Halbe Höhe, SAS 6Gb/s</p> <p>LTO6HH Ultrium, 2500 GB, 160 MB/s, Halbe Höhe, SAS 6Gb/s</p> <p>RDX Drive, 320 GB, 500 GB, 1 TB , 25 MB/s, half height, USB 3.0</p>
<b>Optionen für optische Laufwerke</b>	<p>Blu-ray Disc™ Triple Writer, (6x BD-ROM; 8x DVD; 24x CD), Slimline, SATA I</p> <p>DVD-ROM, (16xDVD; 48xCD), Halbe Höhe, SATA I</p> <p>DVD Super Multi, (16xDVD, 8xDVD+RW 6xDVD-RW, 12xDVD-RAM; 48xCD, 32xCD-RW), Halbe Höhe, 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>	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, 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, 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 16 Gbit/s Emulex LPe16000B LC-style</p> <p>Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 16 Gbit/s Emulex LPe16002B LC-style</p>
<b>Kommunikation, Netzwerk</b>	<p>Converged Network Adapter 2 x 10 Gbit/s PCIe x8 ( Emulex )</p> <p>Ethernet-Ctrl. 1 x 1 Gbit/s PCIe x1 ( Intel® )</p> <p>Ethernet-Ctrl. 1 x 1 Gbit/s PCIe x4 ( Intel® )</p> <p>Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe x8 ( Fujitsu )</p> <p>Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe x8 ( Intel® )</p> <p>Ethernet-Ctrl. 2 x 1 Gbit/s PCIe x4 ( Fujitsu )</p> <p>Ethernet-Ctrl. 2 x 1 Gbit/s PCIe x4 ( Intel® )</p> <p>Ethernet-Ctrl. 4 x 1 Gbit/s PCIe x4 ( Fujitsu )</p> <p>Ethernet-Ctrl. 4 x 1 Gbit/s PCIe x4 ( Intel® )</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>Coprozessor</b>	<p>NVIDIA® Tesla™ K20, 2496 Kerne, PCIe Gen2 x16</p> <p>NVIDIA® Tesla™ K20X, 2688 Kerne, PCIe Gen2 x16</p>
<b>Add-on-Grafikkarten</b>	NVIDIA® Quadro® NVS 300, PCIe x1, 2x DVI/VGA
<b>Coprozessor</b>	Intel® Xeon Phi™ 5110P, 60 Kerne / 240 Threads, PCIe Gen2 x16

---

**Gewährleistung**

**Standardgewährleistung** 3 Jahre

**Service Level** On-Site Service (je nach Land)

**Garantiebedingungen und -bestimmungen** <http://support.ts.fujitsu.com/warranty/Index.asp?LNG=DE>

**Maintenance und Support Services – die perfekte Ergänzung**

**Support-Pack-Optionen** Global verfügbar in den wichtigsten Geschäftsbereichen:  
9x5, Reaktionszeit vor Ort nächster Arbeitstag  
9x5, 4 Stunden Reaktionszeit vor Ort  
24x7, 4 Stunden Reaktionszeit vor Ort

**Empfohlener Service** 7x24, Reaktionszeit vor Ort: 4 Std. - Für Standorte außerhalb EMEA wenden Sie sich bitte an Ihren Fujitsu-Partner vor Ort.

**Servicelebenszyklus** 5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer

**Service-Weblink** <http://www.fujitsu.com/fts/services>

# Weiterführende Informationen

## Fujitsu OPTIMIZATION Services

Zusätzlich zu Fujitsu PRIMERGY TX300 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

Für weitere Informationen über Fujitsu PRIMERGY TX300 S7, 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://www.fujitsu.com/de/>

## 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/>  
2014-01-16 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