

# Datenblatt

## FUJITSU Server PRIMERGY TX150 S8 Mono-Socket-Server mit Intel® Xeon® Prozessor

Der Ein-Prozessor-Tower-Server maximiert!

FUJITSU Server PRIMERGY Systeme bieten die leistungsfähigsten und flexibelsten Rechenzentrumslösungen für Unternehmen jeder Größe, jeder Branche und für alle Arten von Workloads. Dies beinhaltet ausbaufähige PRIMERGY Tower-Server für Außen- und Zweigstellen, vielseitige Rackserver, kompakte und skalierbare Blade-Systeme sowie dichteoptimierte Scale-out-Server. Sie alle überzeugen mit einer im Unternehmensumfeld bewährten Qualität, einem breiten Spektrum an Innovationen und höchster Effizienz. Dadurch senken sie die Betriebskosten und Komplexität und sorgen für mehr Agilität bei den Alltagsaufgaben, um die IT schneller in einen Geschäftsvorteil zu verwandeln.

FUJITSU Server PRIMERGY TX Tower-Systeme sind robuste und kostengünstige Server, die sich durch eine grundsätzliche Zuverlässigkeit auszeichnen und sich perfekt für kleine und mittlere Unternehmen sowie Zweigstellen eignen. Charakteristisch für sie sind ein einfacher IT-Betrieb, geringer Energieverbrauch und niedrige Geräuschemissionen. So können sie auch von Mitarbeitern ohne technische Kenntnisse bedient und in normalen Büroumgebungen eingesetzt werden. Übrigens: Fast alle PRIMERGY TX Server lassen sich in ein Rack einbauen, um maximale Flexibilität zu bieten.

### PRIMERGY TX150 S8

Der Fujitsu PRIMERGY TX150 S8 Server steht für eine zuverlässige und erweiterbare Serverleistung für KMU, Zweigstellen und virtualisierte Umgebungen. Neu für die PRIMERGY TX150-Plattform: Die Intel® Xeon® E5-Prozessorfamilie bietet maximale Erweiterbarkeit in einem 1-Socket-Server. Zukünftige Anforderungen werden mit 5 PCIe Gen2/3-Erweiterungssteckplätzen, bis zu 96 GB Speicher und bis zu 16 Festplatten perfekt erfüllt. Gleichzeitig gewährleisten die optionalen, redundanten Netzteile und Lüfter

solides und zuverlässiges Computing. Und natürlich: Fujitsus innovatives Cool-safe™-Konzept sorgt in Verbindung mit Prozessoren der Intel® Xeon® E5-1400- und E5-2400-Familie für beste, energieeffiziente Performance.



# Merkmale & Vorteile

Hauptmerkmale	Vorteile
<b>Leistung trifft Energieeffizienz</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Durch die Kombination der Intel® Mono/Dual-Sockelplattform und SAS 2.0-Festplatten mit der Technologie von Fujitsu erhalten Sie eine beeindruckende Leistung bei geringem Energieverbrauch</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Hohe Leistung und Energieeffizienz</li></ul>
<b>Hochverfügbarkeit</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Hot-plug-Festplatten: Auswahl zwischen max. 8x 3,5 Zoll oder max. 16x 2,5 Zoll. Netzteile: Auswahl zwischen Standard- oder redundanten Netzteilen</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Hochverfügbarkeitsoptionen auf Ihr Unternehmen abgestimmt</li></ul>
<b>Erweiterbarkeit</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Bis zu 96 GB Speicher und 6 Erweiterungssteckplätze</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Hohe Erweiterungsfähigkeit: Der TX150 S8 wächst mit Ihrem Unternehmen</li></ul>
<b>Investitionsschutz</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Der PRIMERGY TX150 S8 kann mithilfe des Tower-to-Rack Umrüstsatzes in eine Rack-Infrastruktur integriert werden.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Hohe Vielseitigkeit: Profitieren Sie noch länger von Ihren Investitionen.</li></ul>
<b>Service einfach gemacht</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Die grünen Touch Points, die System-ID-Karte und das Customer-Self-Service Modul vereinfachen die Wartung des TX150 S8.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Hohe Wartungsfreundlichkeit bedeutet Zeitersparnis.</li></ul>

# Technische Details

## PRIMERGY TX150 S8

Basiseinheit	PRIMERGY TX150 S8 LFF	PRIMERGY TX150 S8 LFF	PRIMERGY TX150 S8 SFF	PRIMERGY TX150 S8 SFF
Gehäusetypen	Tower	Tower	Tower	Tower
Speicherlaufwerksarchitektur	3,5 Zoll	3,5 Zoll	2,5 Zoll	2,5 Zoll
Stromversorgung	Standard	Hot-plug-fähig	Standard	Hot-plug-fähig

## Mainboard

Mainboard-Typ	D 3079
Chipsatz	Intel® C602
Prozessor – Anzahl und Typ	1 x Intel® Pentium®-Prozessor / Intel® Xeon® Prozessor der E5-2400-Produktfamilie

Prozessor	Intel® Xeon® Prozessor E5-2403 (4 K/4 T, 1.80 GHz, TLC: 10 MB, Turbo: Nein, 6,4 GT/s, Mem bus: 1.066 MHz, 80 W)
	Intel® Xeon® Prozessor E5-2407 (4 K/4 T, 2.20 GHz, TLC: 10 MB, Turbo: Nein, 6,4 GT/s, Mem bus: 1.066 MHz, 80 W)
	Intel® Xeon® Prozessor E5-2420 (6 K/12 T, 1.90 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Ja, 7,2 GT/s, Mem bus: 1.333 MHz, 95 W)
	Intel® Xeon® Prozessor E5-2430 (6 K/12 T, 2.20 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Ja, 7,2 GT/s, Mem bus: 1.333 MHz, 95 W)

Speichersteckplätze	6 (6 DIMMs, 3 Kanäle mit 2 Steckplätzen pro Kanal)
Speichersteckplatztyp	DIMM (DDR3)
Speicherkapazität (min. - max.)	2 GB - 96 GB
Speicherschutz	Advanced ECC Memory Scrubbing SDDC (Chipkill™) Unterstützung von Hot-Spare-Speicher Unterstützung von Memory Mirroring

Speicher – Hinweise	max. 96 GB registered, min. 2 GB nicht gepuffert; Speicherspiegelung mit identischen Modulen in beiden Kanalpaaren einer Bank (2 Module pro Bank). Rank-Sparing mit identischen Modulen im gleichen Kanal. Performance-Modus mit identischen Modulen in allen Kanälen jeder Bank pro CPU.
---------------------	---

Speicheroptionen	4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1.600 MHz, PC3-12800, DIMM, Single Rank
	8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1.600 MHz, PC3-12800, DIMM, Dual Rank
	16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1.600 MHz, PC3-12800, DIMM, Dual Rank

## Schnittstellen

USB 2.0-Ports	9 x USB 2.0 (2x vorne, 4x hinten, 3x intern für Backup, UFM und interne USB)
Grafikkarte (15-polig)	1 x VGA
Seriell 1 (9-polig)	1 x seriell RS-232-C, nutzbar für iRMC oder System oder gemeinsam
LAN / Ethernet (RJ-45)	2 x Gbit/s Ethernet
Management-LAN (RJ45)	1 x dedizierter Management-LAN-Port für iRMC S3 (10/100/1000 Mbit/s) Management-LAN-Verkehr kann auf Shared Onboard Gbit-LAN-Port geleitet werden

## Onboard- oder integrierter Controller

RAID-Controller	Alle Hardware-Storage-Controlleroptionen werden in "Komponenten" beschrieben
SATA-Controller	Intel® C602, 2 Ports für bedienbare Laufwerke verwendet 4 Ports für interne SATA-Festplatten mit RAID 0, 1, 10 für Windows und Linux
SATA-Controllertyp – Hinweise	Der On-Board-SATA-Controller unterstützt die RAID-Level 0, 1, 10
LAN-Controller	2 x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet. 2 x Intel® 82574L Gigabit Ethernet Controller
Remoteverwaltungs-Controller	Integrierter Remote Management Controller (iRMC S3, 32 MB angeschlossener Speicher einschl. Grafikcontroller) IPMI 2.0-kompatibel
Trusted Platform Module (TPM)	Infineon / TPM 1.2 (Modul); TCG-konform (Option)

## Steckplätze

PCI-Express 3.0 x4 (mech. x8)	2 x Volle Höhe 280 mm Länge
PCI-Express 3.0 x16	1 x Volle Höhe 280 mm Länge
PCI-Express 2.0 x1 (mech. x16)	1 x Volle Höhe 170 mm Länge
PCI-Express 2.0 x4 (mech. x8)	1 x Volle Höhe 230 mm Länge; bevorzugter RAID-Steckplatz
PCI-Steckplätze	1 x PCI 32/33 MHz, 1x lang, 5 V

## Steckplätze

**Steckplatz – Hinweise** in SAS-Konfiguration 1 x PCI-Express durch modularen RAID-Controller belegt.

## Laufwerkschächte

**Speicherlaufwerksschächte** 3,5 Zoll oder 2,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA

**Bedienbare Laufwerkschächte** 3 x 5,25/1,6 Zoll

**Hinweise, bedienbare Laufwerke** Alle verfügbaren Optionen sind im relevanten Systemkonfigurator beschrieben.

## Laufwerkschächte (speziell für die Basiseinheit)

**Speicherlaufwerksschächte** Max 8 (4 + 4) x 3,5 Zoll

Max 16 (8 + 8) x 2,5 Zoll

**Bedienbare Laufwerkschächte** 3 x 5,25/1,6 Zoll für 4 x 3,5 Zoll-HDD/SSD, oder 2 x 3,5 Zoll-HDD/SSD + 1 x Backup-Laufwerk + Local Service Display  
1 x 5,25/0,5 Zoll für Slimline ODD

3 x 5,25/1,6 Zoll für 8 x 2,5 Zoll-HDD/SSD + Backup-Laufwerk/ODD, oder 8 x 2,5 Zoll-HDD/SSD + Slimline ODD + Local Service Display

## Allgemeine Systeminformationen

**Lüfter – Hinweise** Redundante Lüfterkonfiguration nur verfügbar in Kombination mit redundantem Netzteil

**Anzahl der Lüfter** 3 4 4

**Lüfterkonfiguration** 3 + 1 redundant 3 + 1 redundant

**Lüfter – Hinweise** redundant / nicht hot-plug-fähig

## Bedieneinheit

**Betriebstasten** Ein-/Ausschalter  
NMI-Taste  
Reset-Taste

**Status-LEDs** Systemstatus (orange/gelb)  
Identifikation (blau)  
Festplattenzugriff (grün)  
Netzeingang (bernsteinfarben/grün)  
CPU-Status  
Lüfterstatus  
Festplattenfehler  
Temperatur  
CSS (gelb)  
Speicherstatus  
PSU-Status (grün/bernsteinfarben)  
An der Rückseite des Systems:  
Systemstatus (orange/gelb)  
Identifikation (blau)  
LAN-Verbindung (grün)  
LAN-Geschwindigkeit (grün/gelb)

**Serviceanzeige** Optional:  
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

## Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware

<b>Zertifizierte oder unterstützte Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware</b>	Microsoft® Hyper-V Server 2012 R2
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Essentials
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Foundation
	Microsoft® Windows Storage Server 2012 R2 Standard
	Microsoft® Hyper-V Server 2012
	Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter
	Microsoft® Windows Server® 2012 Standard
	Microsoft® Windows Server® 2012 Essentials
	Microsoft® Windows Server® 2012 Foundation
	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 Server® 2008 R2 Foundation
	Microsoft® Windows® Web Server 2008 R2
	Microsoft® Windows® Small Business Server 2011 Premium Add-On
	Microsoft® Windows® Small Business Server Standard 2011
	Microsoft® Windows® Server 2008 Datacenter
	Microsoft® Windows® Server 2008 Enterprise
	Microsoft® Windows® Server 2008 Standard
	Microsoft® Windows® Web Server 2008
	VMware vSphere™ 6.0
	VMware vSphere™ 5.5
	VMware vSphere™ 5.1 Embedded
	VMware vSphere™ 5.1
	VMware vSphere™ 5.0 Embedded
	VMware vSphere™ 5.0
	VMware vSphere™ 4.1
	VMware vSphere™ 4.1 Embedded
	VMware vSphere™ 4.1 Installable
	SUSE® Linux Enterprise Server 12
	SUSE® Linux Enterprise Server 11
	SUSE® Linux Enterprise Server 10
	SUSE® Linux Enterprise Server 10 with XEN
	Red Hat® Enterprise Linux 7
	Red Hat® Enterprise Linux 6
	Red Hat® Enterprise Linux 5
Red Hat® Enterprise Linux 5 with XEN	
Oracle® Linux 6	
Univention Corporate Server 3.x	
<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ServerView Suite - Deploy                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Installation Manager</li> <li>Scripting Toolkit</li> </ul> </li> <li>ServerView Suite - Control                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Operations Manager einschl. PDA und ASR &amp; R (Prefailure Detection and Analysis; Automatic Server Recovery and Restart)</li> <li>Agenten und CIM-Provider / Agentless Service</li> <li>System Monitor</li> <li>RAID Manager</li> <li>Capacity Management</li> <li>Power Management</li> <li>Storage Support</li> </ul> </li> <li>ServerView Suite - Maintain                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Remote Management (iRMC)</li> <li>Update Management (BIOS, Firmware, Windows-Treiber und SV Agents)</li> <li>Performance Measurement</li> <li>Asset Management</li> <li>Online-Diagnose</li> </ul> </li> <li>ServerView Suite - Integrate                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Integration packs für Microsoft System Center, VMware vCenter, VMware vRealize, Nagios, und HP SIM</li> </ul> </li> </ul> Deployment-Tools und sonstiges
<b>Option</b>	ServerView Suite - Maintain iRMC Advanced Pack einschl. Advanced Video Redirection (AVR), Videobearbeitung und Virtual Media
<b>Serververwaltung – Hinweise</b>	Die Abhängigkeiten für ServerView Suite Software-Produkte finden Sie in den entsprechenden Produktdatenblättern.

## Abmessungen/Gewicht

<b>Floorstand (B x T x H)</b>	177 x 651 x 456 mm
<b>Rack (B x T x H)</b>	483 x 611 x 177 mm
<b>Maße – Hinweise</b>	Floorstand-Breite 177 mm ohne Kippschutz (420 mm mit Kippschutz); gemessene Tiefe mit Griffen am redundanten Netzteil. Rack-Tiefe mit Griffen des redundanten Netzteils, ohne Rack-Griffe / vorne.
<b>Höheneinheit des Racks</b>	4 U
<b>Gewicht</b>	16 - 29 kg
<b>Gewicht – Hinweise</b>	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
<b>Rack-Einbausatz</b>	Rack-Integrations-Kit optional

## Abmessungen/Gewicht/ Umgebungsgrößen (speziell für die Basiseinheit)

### Umwelt

<b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>	10 - 35 °C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	10 - 85 % (nicht kondensierend)
<b>Betriebsumgebung</b>	FTS 04230 – Leitfaden für Rechenzentren (Installationspezifikationen)
<b>Link zur Betriebsumgebung</b>	<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>
<b>Geräuscentwicklung</b>	Gemessen gemäß ISO 7779 und deklariert gemäß ISO 9296
<b>Schalldruck (LpAm)</b>	22 dB(A) Leerlauf / 22 dB(A) Betrieb mit Low Noise Mode; 30 dB(A) Leerlauf / 30 dB(A) Betrieb mit SAS-Festplatten; 36 dB(A) Leerlauf / 36 dB(A) Betrieb mit HDD-Erweiterungsboxen;
<b>Tonleistung (LWAd; 1 B = 10 dB)</b>	4,0 B Leerlauf / 4,0 B Betrieb mit Low Noise Mode; 4,8 Leerlauf / 4,8 Betrieb mit SAS-Festplatten; 5,4 B Leerlauf / 5,4 B Betrieb mit HDD-Erweiterungsboxen;
<b>Hinweise zur Geräuscentwicklung</b>	Geräuschemissionen hängen von den Betriebsarten, der Systemkonfiguration und der Umgebungstemperatur ab. Verfügbarkeit des niedrigen Geräuschpegels abhängig von der Systemkonfiguration. Zur Bestellung eines entsprechenden Systems markieren Sie das Kontrollkästchen „Enabling low noise mode“ in System Architect.

## Elektrische Anschlusswerte

<b>Netzteilkonfiguration</b>	1 x Standardnetzteil oder 1 x Hot-Plug-Netzteil oder 2 x Hot-Plug-Netzteile für Redundanz je nach Modell
<b>Hot-Plug-Netzteil, Redundanz</b>	Optional
<b>Wirkleistung (max. Konfiguration)</b>	284 W
<b>Scheinleistung (max. Konfiguration)</b>	285 VA
<b>Wärmeabgabe (Max. Konfiguration)</b>	1022.4 kJ/h (969.0 BTU/h)
<b>Max. Nennstrom</b>	5,0 A (100 V) / 2,4 A (240 V)

### Elektrische Anschlusswerte

<b>Hinweis zur maximalen Wirkleistung</b>	Zur Einschätzung des Energieverbrauchs unterschiedlicher Konfigurationen verwenden Sie den Energierechner des Systemarchitekten: <a href="http://configurator.ts.fujitsu.com/public/">http://configurator.ts.fujitsu.com/public/</a>
<b>Stromversorgung</b>	500W, Standard, 90% (Gold-Effizienz), 100-240V, 50 / 60Hz 450W, hot-plug-fähig, 94% (Platinum-Effizienz), 100-240V, 50 / 60Hz
<b>Netzteilhinweise</b>	Power Safeguard passt die Systemleistung an, wenn der Energiebedarf die Versorgungsgrenzen übersteigt.

### Compliance

<b>Globales</b>	CB RoHS (Beschränkung der Verwendung bestimmter Stoffe laut globalen RoHS-Richtlinien) WEEE (Waste electrical and electronic equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten)
<b>Deutschland</b>	GS
<b>Europa</b>	CE
<b>USA/Kanada</b>	CSAc/us ULc/us FCC Class A
<b>Japan</b>	VCCI:V3 Klasse A + JIS 61000-3-2
<b>Russland</b>	GOST-R
<b>China</b>	CCC
<b>Australien / Neuseeland</b>	C-Tick (AS / NZS CISPR 22 Klasse A)
<b>Taiwan</b>	BSMI Klasse A (CNS 13438, CNS 14336) CNS 13436
<b>Compliance, Link</b>	<a href="http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>

**Einhaltung von Richtlinien – Hinweise** 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.  
Konformität auch mit: Kenia: KEBS; Kuwait: KUCAS; Nigeria: SONCap; Südafrika: SABS; Weißrussland: STB; Kasachstan: GOST-K; Ukraine: SEMPRO  
\* Warnung:  
Dies ist ein Produkt der Klasse A. In Wohngebieten kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. Falls derartige Störungen auftreten, muss der Anwender geeignete Schutzmaßnahmen ergreifen.

## Komponenten

<b>Sicherungslaufwerke</b>	LTO3HH Ultrium, 400 GB, 60 MB/s, Halbe Höhe, SAS 3Gb/s LTO4HH Ultrium, 800 GB, 120 MB/s, Halbe Höhe, SAS 6Gb/s LTO5HH Ultrium, 1,500 GB, 140 MB/s, Halbe Höhe, SAS 6Gb/s LTO6HH Ultrium, 2,500 GB, 160 MB/s, Halbe Höhe, SAS 6Gb/s RDX Drive, 320 GB, 500 GB, 1 TB, 25 MB/s, half height, USB 3.0
----------------------------	---

<b>Optionen für optische Laufwerke</b>	Blu-ray Disc™ Triple Writer, (6x BD-ROM; 8x DVD; 24x CD), Slimline, SATA I DVD-ROM, (16xDVD; 48xCD), Halbe Höhe, SATA I DVD Super Multi, (16xDVD, 8xDVD+RW 6xDVD-RW, 12xDVD-RAM; 48xCD, 32xCD-RW), Halbe Höhe, SATA I DVD Super Multi, (8xDVD/DVD+RW, 6xDVD-RW, 5xDVD-RAM; 24xCD/CD-R, 16xCD-RW), Slimline, SATA I
--	---

## Festplattenlaufwerke

HDD SATA, 320 GB, 5.400 U/min, Nicht hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, wirtschaftlich
HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7.200 U/min, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, wirtschaftlich
HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7.200 U/min, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7.200 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SATA, 6 Gb/s, 250 GB, 7.200 U/min, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, wirtschaftlich
HDD SATA, 6 Gb/s, 250 GB, 7.200 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SATA, 6 Gb/s, 6 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SATA, 6 Gb/s, 4 TB, 7.200 U/min, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SATA, 6 Gb/s, 3 TB, 7.200 U/min, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 1,8 TB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 900 GB, 10.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 600 GB, 15.000 U/min, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 600 GB, 15.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 600 GB, 10.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 500 GB, 7.200 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SAS, 6 Gb/s, 450 GB, 15.000 U/min, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 450 GB, 15.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 450 GB, 10.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 15.000 U/min, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 15.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 10.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 146 GB, 15.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 1,2 TB, 10.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 4 TB, 7.200 U/min, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SAS, 6 Gb/s, 3 TB, 7.200 U/min, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SAS, 6 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SAS, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, Hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SAS, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, geschäftskritischer

## Solid State Drive

SSD SATA, 6 Gb/s, 800 GB, Standardausdauer, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
SSD SATA, 6 Gb/s, 800 GB, Read-Intensive Ausdauer, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise, 0,3 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Read-Intensive Ausdauer, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise, 0,3 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 400 GB, Standardausdauer, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Read-Intensive Ausdauer, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise, 0,3 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 200 GB, Standardausdauer, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
SSD SATA, 6 Gb/s, 120 GB, Read-Intensive Ausdauer, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise, 0,3 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 100 GB, Standardausdauer, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise

## SCSI / SAS-Controller

LSI SAS Ctrl 6G 8ext PCIe FH SAS-Ctrl. 6 Gbit/s 8 Ports ext. PCIe 2.0 x8
--

<b>RAID-Controller</b>	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 Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 1GB (D3116C), RAID 5/6-Ctrl., SAS/SATA 6 Gbit/s, 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, Optionale FBU (auf Basis von LSI SAS2208) Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 1GB (D3116), RAID 5/6-Ctrl., SAS/SATA 6 Gbit/s, 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, Optionale FBU (auf Basis von LSI SAS2208) Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 0/1 (D2607), RAID 0/1-Ctrl., SAS/SATA 6 Gbit/s, 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, Keine BBU-Unterstützung
<b>Kommunikation, Netzwerk</b>	Ethernet-Ctrl. 1 x 1 Gbit/s PCIe 1.1 x1 RJ45 ( Intel® ) Ethernet-Ctrl. 1 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x1 RJ45 ( Intel® ) Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe 2.0 x8 SFP+ ( Fujitsu ) Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe 2.1 x8 RJ45 ( Intel® ) Ethernet-Ctrl. 2 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 ( Intel® ) Ethernet-Ctrl. 4 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 ( Intel® )
<b>Add-on-Grafikkarten</b>	NVIDIA® NVS™ 315, PCIe x16, 2x DVI/VGA
<b>Garantie</b>	
<b>Gewährleistungszeit</b>	1 Jahr
<b>Art der Gewährleistung</b>	Gewährleistung vor Ort
<b>Garantiebedingungen und -bestimmungen</b>	<a href="http://support.ts.fujitsu.com/warranty/Index.asp?LNG=COM">http://support.ts.fujitsu.com/warranty/Index.asp?LNG=COM</a>
<b>Product Support Services – die perfekte Ergänzung</b>	
<b>Support-Pack-Optionen</b>	Global verfügbar in den wichtigsten Geschäftsbereichen: 9x5, Reaktionszeit vor Ort nächster Arbeitstag 9x5, 4 Stunden Antrittszeit 24x7, 4 Stunden Vor-Ort-Antrittszeit
<b>Empfohlener Service</b>	24x7 Vor-Ort-Service mit 4 Stunden Reaktionszeit vor Ort
<b>Servicelebenszyklus</b>	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer
<b>Service-Weblink</b>	<a href="http://www.fujitsu.com/fts/products/product-support-services/">http://www.fujitsu.com/fts/products/product-support-services/</a>

# Weiterführende Informationen

## Fujitsu OPTIMIZATION Services

Zusätzlich zu Fujitsu PRIMERGY TX150 S8, 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 TX150 S8, 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>

©2015 Fujitsu Technology Solutions GmbH

## 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 Technology Solutions 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/>  
2016-03-31 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>

©2015 Fujitsu Technology Solutions GmbH