

# Datenblatt

## Fujitsu PRIMERGY TX100 S3 Server

Treten Sie ein in die Welt der PRIMERGY TX-Server.

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 TX100 S3

Der PRIMERGY TX100 S3 ist ideal für KMUs geeignet, die einen ersten Server mit Intel® Xeon® Support wünschen. Mit maximal 32 GB RAM und einer ausgezeichneten Prozessorleistung bietet dieser Server mehr als genug Leistung für alle klassischen Serveraufgaben wie Datei-, Druck-, Web- und Büroanwendungen. Das Dual Gigabit LAN onboard vereinfacht den Geschäftsbetrieb rund um die Uhr. Außerdem ist der TX100 S3 äußerst leise und energieeffizient und damit die ideale Wahl für jede Büroumgebung. Mit seiner optionalen Null-Watt-Funktionalität und der Wahl zwischen zwei hocheffizienten Netzteilen minimiert der TX100 S3 Kosten und schädliche Umwelteinflüsse.



# Eigenschaften und Nutzen

---

Hauptmerkmale	Vorteile
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Der exzellente Erstserver für KMU, die Intel® Xeon®-Support und bis zu 32 GB RAM benötigen</li><li>■ Sie haben die Wahl zwischen einem Netzteil mit einer Effizienz von 85 % oder einem mit 94 % und 0-Watt-Funktionalität</li><li>■ Geräuscharm</li><li>■ Dual Gigabit LAN onboard, ECC-Speicher und SATA RAID 5/6 optional mit BBU</li><li>■ Halogenfreie Platine</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis - ideal für alle klassischen Serveraufgaben wie Datei-, Druck-, Web- und Büroanwendungen</li><li>■ Profitieren Sie von Fujitsus Pioniererfahrung in der Green IT - sparen Sie Geld und reduzieren Sie die Umweltbelastung auf ein Minimum.</li><li>■ Das effektive Lüfterdesign stellt ein flüsterleises System für einen ergonomischen Arbeitsplatz sicher.</li><li>■ Für unterbrechungsfreie Prozesse rund um die Uhr</li><li>■ Für umweltgerechte Entsorgung von Abfall</li></ul>

# Technische Details

## PRIMERGY TX100 S3

Gehäusetyp	Tower	Tower
Festplattenarchitektur	4x 3.5" SATA	4x 3.5" SATA
Stromversorgung	Standard	Standard (0-Watt)

## Mainboard

Mainboard-Typ	D 3009
Chipsatz	Intel® C200
Prozessor Anzahl und Typ	1 x Intel® Core™ i3-Prozessor / Intel® Pentium®-Prozessor / Intel® Xeon®-Prozessor der Serie E3

## Prozessor

Intel® Core™ i3-2100-Prozessor (2 K/4 T, 3,10 GHz, TLC: 3 MB, Turbo: Nein, 1333 MHz, 65 W)
Intel® Core™ i3-2120-Prozessor (2 K/4 T, 3,30 GHz, TLC: 3 MB, Turbo: Nein, 1333 MHz, 65 W)
Intel® Pentium®-Prozessor G620 (2 K/2 T, 2,60 GHz, TLC: 3 MB, Turbo: Nein, 1066 MHz, 65 W)
Intel® Xeon®-Prozessor E3-1220 (4 K/4 T, 3,10 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,40 GHz, 1333 MHz, 80 W)
Intel® Xeon®-Prozessor E3-1230 (4 K/8 T, 3,20 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,60 GHz, 1333 MHz, 80 W)
Intel® Xeon®-Prozessor E3-1240 (4 K/8 T, 3,30 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,70 GHz, 1333 MHz, 80 W)

Speichersteckplätze	4
Speichersteckplatztyp	DIMM (DDR3)
Speicherkapazität (min. - max.)	2 GB - 32 GB
Speicherschutz	ECC
Speicher Hinweise	Kombinationen möglich; bessere Leistung bei Dual-Channel-Betrieb (2 Module mit gleicher Kapazität erforderlich). Single-Channel-Konfiguration (1 Modul) möglich.

Speichermodule	2 GB (1 Modul(e) 2 GB) DDR3, ungepuffert, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM 4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3, ungepuffert, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM 8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR3, ungepuffert, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
----------------	--

Speichermodule - Hinweise	Nur UDIMM (nicht gepuffert) unterstützt
---------------------------	---

## Schnittstellen

USB-Anschlüsse	9 (2x vorn, 6x hinten, 1x intern für Sicherungsgerät)
Grafikkarte (15-polig)	1 x VGA (ATI ES1000 (32 MB) onboard)
Seriell 1 (9-polig)	1 x RS232
LAN / Ethernet (RJ-45)	2 x Gbit/s Ethernet

## I/O-Controller on Board

SATA gesamt	6
RAID-Controller	4-Port-SATA mit RAID 0/1 für Festplatten
SATA-Controller	Intel® C200
LAN-Controller	Intel® 82574L + Intel® 82579LM on Board, 2 x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet, PXE-Boot über LAN via PXE-Server, Teaming-Unterstützung
Trusted Platform Module (TPM)	TPM: Infineon / 1.2 (Option)

## Steckplätze

PCI-Express 2.0 x1 (mech. x4)	1 x für x16 Karten gekerbt
PCI-Express 2.0 x4	1 x für x16 Karten gekerbt
PCI-Express 2.0 x8 (mech. x16)	1 x
PCI-Express 2.0 x8	1 x
Steckplatz Hinweise	PCI 32/33 MHz, 3,3 V, Full-Height-Steckplatz mit niedrigem Profil verfügbar als Option

**Laufwerkschächte**

<b>Festplattenschacht Konfiguration</b>	4 x 3,5-Zoll-EasyChange-SATA
<b>Hinweise, bedienbare Laufwerke</b>	2 (1 Schacht ist durch DVD/DVD-RW, 3,5 Zoll belegt.)

**Allgemeine Softwareinformationen**

<b>Lüfterkonfiguration</b>	Leise Systemlüfter
<b>Lüfter Hinweise</b>	Nicht hot-plug-fähig

**Bedieneinheit**

<b>Betriebstasten</b>	Ein-/Ausschalter
<b>Status-LEDs</b>	Netzeingang (grün)

**Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware**

<b>Zertifizierte oder unterstützte Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware</b>	Microsoft® Microsoft® Hyper-V™ Server 2008 R2 Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Foundation Microsoft® Microsoft® Windows Web Server 2008 R2 Microsoft® Windows® Small Business Server Essentials 2011 Microsoft® Windows® Small Business Server 2011 Premium Add-On Microsoft® Windows® Small Business Server Standard 2011 Microsoft® Windows® Server 2008 Enterprise Microsoft® Windows® Server 2008 Standard Novell® SUSE Linux Enterprise Server 11 Novell® SUSE Linux Enterprise Server 10 Red Hat® Enterprise Linux 6 Red Hat® Enterprise Linux 5
<b>Betriebssystem, Link zur Version</b>	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=a9e600b9-e4cb-4f48-aa41-632f69058421">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=a9e600b9-e4cb-4f48-aa41-632f69058421</a>
<b>Betriebssystem Hinweise</b>	Unterstützung anderer Linux-Derivate auf Nachfrage

**Serververwaltung**

<b>Standard</b>	ServerView Installation Manager
<b>Serververwaltung Hinweise</b>	Die Betriebssystemanforderungen und Produktdetails für ServerView Suite Software-Produkte finden Sie in den entsprechenden Produktdatenblättern.

**Abmessungen/Gewicht**

<b>Floorstand (B x T x H)</b>	175 x 419 x 395 mm
<b>Gewicht</b>	bis zu 14 kg

**Umgebungsgrößen**

<b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>	10 - 35 °C
<b>Betriebstemperatur Hinweis</b>	ETSI 300 019-2-3 Klasse 3.1
<b>Betriebsumgebung</b>	FTS 04230 Leitfaden für Rechenzentren (Installationsorte)
<b>Link zu 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>Geräuschentwicklung</b>	Gemäß ISO9296
<b>Schalldruck (LpAm)</b>	25 dB(A) (Leerlauf) / 25 dB(A) (Betrieb)
<b>Tonleistung (LWAd; 1 B = 10 dB)</b>	3,9 B im Leerlauf, 3,9 B im Betrieb
<b>Geräuschpegel Hinweise/Beschreibung</b>	Geräuschpegelwerte können je nach Konfiguration variieren

**Elektrische Anschlusswerte**

<b>Netzteilkonfiguration</b>	1
<b>Standard-Netzteilanschluss</b>	250 W
<b>Nennspannungsbereich</b>	100 V - 127 V / 200 V - 240 V
<b>Nennfrequenzbereich</b>	47 Hz - 63 Hz
<b>Max. Nennstrom</b>	100 V 240 V / 5,0 2,5 A
<b>Nennstrom bei Basiskonfiguration</b>	100 240 V / 1,5 0,6 A
<b>Wirkleistung (min. Konfiguration)</b>	22 W

### Elektrische Anschlusswerte

Wirkleistung (max. Konfiguration)	209 W
Scheinleistung (max. Konfiguration)	171 VA
Wärmeabgabe	752.4 kJ/h (713.1 BTU/h)
Netzteilhinweise	von Fujitsu patentierte 0-Watt Standby-Technologie (optional)

### Konformität

Deutschland	GS (geplant)
Europa	CE Klasse A *
USA/Kanada	CSA us ULc/us FCC Klasse 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 Klasse A
Australien / Neuseeland	C-Tick (AS / NZS CISPR 22 Klasse 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. * Warnung: Dies ist ein Produkt der Klasse A. In Wohngebieten kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. Falls derartige Störungen auftreten, muss der Anwender geeignete Schutzmaßnahmen ergreifen.
Einhaltung von Richtlinien, Link	<a href="http://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/">http://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/</a>

## Komponenten

<b>Speicherplatten</b>	HDD SATA, 3 Gb/s, 2000 GB, 7200 U/min, nicht hot-plug, 3,5 Zoll, geschäftskritisch
	HDD SATA, 3 Gb/s, 1000 GB, 7200 U/min, nicht hot-plug, 3,5 Zoll, geschäftskritisch
	HDD SATA, 3 Gb/s, 500 GB, 7200 U/min, nicht hot-plug, 3,5 Zoll, geschäftskritisch
	HDD SATA, 3 Gb/s, 250 GB, 7200 U/min, nicht hot-plug, 3,5 Zoll, wirtschaftlich
	HDD SATA, 3 Gb/s, 250 GB, 7200 U/min, nicht hot-plug, 3,5 Zoll, geschäftskritisch

<b>Festplatte Hinweise</b>	Keine Festplatte für dieses System ist Hot-plug. Nur SATA-Festplatten sind unterstützt.
----------------------------	--

<b>Sicherungslaufwerke</b>	DDS Gen5, 36 GB, 3 MB/s, Halbe Höhe, USB 2.0
	DDS Gen6, 80 GB, 6 MB/s, Halbe Höhe, USB 2.0
	RDX Drive, 160 GB, 320 GB, 500 GB, 1 TB, 25 MB/s, Halbe Höhe, USB 2.0

<b>Optische Laufwerke</b>	Blu-ray Disc™ Triple Writer, (4x BD-RW; 16x DVD; 40x CD), Halbe Höhe, 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

<b>RAID-Controller</b>	Integrierter RAID 5/6 Ctrl., HDD SAS 6 Gb, Fujitsu, 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 512 MB Cache, optionale BBU (based on LSI SAS2108)
------------------------	--

<b>Hinweise</b>	Die optionale BBU ist nicht für den TX100 S2 erhältlich.
-----------------	--

<b>LAN-Controller</b>	Ethernet-Ctrl. 1 x 1 Gb Intel® Gigabit CT Desktop Adapter Ethernet-Ctrl. 2 x 1 Gb Fujitsu LAN Adapter D2735-2
-----------------------	--

### Gewährleistung

Standardgewährleistung	1 Jahr
Service-Level	Vor-Ort-Service (je nach Land)
<b>Maintenance und Support Services die perfekte Ergänzung</b>	

---

**Gewährleistung**

---

**Empfohlener Service** Rund um die Uhr, Reaktionszeit vor Ort: 4 Std.

---

**Servicelebenszyklus** 5 Jahre

---

**Service-Weblink** <http://ts.fujitsu.com/Supportservice>

# Weiterführende Informationen

## Plattformlösungen von Fujitsu

Zusätzlich zu Fujitsu PRIMERGY TX100 S3, bietet FUJITSU eine Vielzahl an Plattformlösungen. Diese kombinieren leistungsstarke Produkte von FUJITSU mit optimalen Servicekonzepten, langjähriger Erfahrung und weltweiten Partnerschaften.

### Dynamic Infrastructures

Mit dem Konzept Fujitsu Dynamic Infrastructures, bietet Fujitsu ein komplettes Portfolio aus IT-Produkten, -Lösungen und -Services. Dieses reicht von Endgeräten bis zu Lösungen im Rechenzentrum sowie Managed Infrastructures- und Infrastructure-as-a-Service-Angeboten. Sie entscheiden, wie Sie von diesen Technologien, Services und Know how profitieren wollen: Damit erreichen Sie eine völlig neue Dimension von IT Flexibilität und Effizienz.

### Produkte

[http://de.fujitsu.com/it\\_trends/dynamic\\_infrastructures/products/index.html](http://de.fujitsu.com/it_trends/dynamic_infrastructures/products/index.html)

### Software

<http://solutions.ts.fujitsu.com/software-catalog/start.php?lang=de>

## Weiterführende Informationen

Für weitere Informationen über Fujitsu PRIMERGY TX100 S3, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.  
<http://de.fujitsu.com/primergy>

Aktuelle News zu diesem Thema und weiteren erhalten Sie über unsere Newsletter:  
<http://de.fujitsu.com/newsletter>

## Fujitsu Green Policy Innovation

Fujitsus Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt, um Umweltbelastungen zu reduzieren.

Mit unserem globalen Know-how lösen wir Herausforderungen zu Themen der Umweltenergieeffizienz mit Hilfe der IT. Weitere Informationen finden Sie hier: <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



## Copyright

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich Rechten an geistigem Eigentum. Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung vorbehaltlich der Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden. Bei Namen kann es sich um Marken und/oder urheberrechtlich geschützte Bezeichnungen des jeweiligen Herstellers handeln, deren Verwendung durch Dritte für deren eigene Zwecke die Rechte des jeweiligen Inhabers verletzen kann. Weitere Informationen finden Sie unter [http://de.fujitsu.com/terms\\_of\\_use.html](http://de.fujitsu.com/terms_of_use.html)  
Copyright © Fujitsu Technology Solutions

## Haftungsausschluss

Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung vorbehaltlich der Verfügbarkeit. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der angegebenen Daten und Abbildungen ausgeschlossen. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

## CONTACT FUJITSU LIMITED

Website: <http://ts.fujitsu.com>  
2011-10-27 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