

# DATENBLATT

## FUJITSU PRIMERGY TX100 S2 SERVER

### TRETEN SIE EIN IN DIE WELT DER SERVER - NUN MIT 0-WATT-FUNKTIONALITÄT

PRIMERGY TX Industrie Standard Tower Server: effizient, absolut solide, mit einer Rekord-Performance. PRIMERGY TX Server profitieren von über 20 Jahren Pionierarbeit im Bereich Green IT, und erreichen so Spitzenwerte bei der Leistung pro Watt – zum Schutz der Umwelt und zur Reduzierung der laufenden Kosten. TX Server lassen sich über die PRIMERGY ServerView Suite auf einfache Weise lokal oder remote verwalten - und reduzieren so Ihre IT-Administrationskosten. Das ist effiziente Performance. Unsere maßgeschneiderten Service-Pakete begleiten und unterstützen Ihr System auf seinem ganzen Weg. PRIMERGY TX Server bieten Ihnen ein Stück Gelassenheit. Bei Tests müssen sie 5000 Bootzyklen absolvieren – das nennt man eine solide Performance. PRIMERGY TX Server sind flexible Systeme, die sich mit bis zu zwei Prozessoren und 20 Festplatten ausstatten lassen. Kits für den Umbau von Tower auf Rack stehen für die meisten TX-Server zur Verfügung - sie ermöglichen den Wechsel zu konsolidierten Rack-Infrastrukturen. Rekordwerte bei der Performance haben bei TX-Servern bereits Tradition. Ob Sie die Server also als Tower oder im Rack, als Datei-, Druck- oder Anwendungsserver einsetzen - Sie werden immer von ihrer Rekord-Performance profitieren. PRIMERGY TX: Topleistung im Tower-Format

#### PRIMERGY TX100 S2

PRIMERGY TX100 S2: Ihr Einstieg in die Welt der Server. Der ideale Server für KMU, die durch Zentralisierung ihrer IT-Aufgaben die Effizienz steigern möchten - und das bei einem ausgezeichneten Preis-Leistungs-Verhältnis. Außerdem ist der TX100 S2 äußerst leise und energieeffizient und damit die ideale Wahl für jede Büroumgebung. Mit seiner revolutionären Null-Watt-Funktionalität bei ausgeschaltetem Zustand und einem Netzteil mit 88 % Energieeffizienz trägt der TX100 S2 zu Kostensenkung und Umweltschutz bei. Durch den Einsatz von Sicherheitsfunktionen wie EEC Speicher und optionalem RAID 5/6 ist Betriebssicherheit rund um die Uhr gewährleistet.

Last but not least ist der TX100 S1 mit verschiedenen, für den Bedarf kleiner und mittlerer Unternehmen geeigneten Intel®-Prozessoren erhältlich. Treten Sie ein in die Welt der PRIMERGY Server.



# EIGENSCHAFTEN UND NUTZEN

HAUPTMERKMALE	NUTZEN
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aufgrund der Vielfalt konfigurierbarer Prozessoren bis hin zur Intel® Xeon® Serie 3400 und einer Reihe preisgünstiger Optionen ist der PRIMERGY TX100 S2 ein hervorragender Einstiegsserver für kleine und mittlere Unternehmen (KMU).</li> <li>■ Null-Watt-Stromverbrauch im abgeschalteten Zustand und ein Netzteil (PSU) mit einer Energieeffizienz von 88 %.</li> <li>■ Geräuscharm</li> <li>■ Serverzuverlässigkeit und -sicherheit dank der Verwendung von Komponenten wie den Intel® 3420 Serverchipsatz, ECC-Speicher, optionales Trusted Platform Modul (TPM) und optionale SATA RAID 5/6</li> <li>■ Erhältlich mit zwei verschiedenen Basiseinheiten mit maximal 2 bzw. 4 Festplatten.</li> <li>■ In Kürze verfügbar: Unterstützung für Headless-Betrieb</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis</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>■ Flexibilität</li> <li>■ Platz- und kostensparend - weder Monitor, noch Maus oder Tastatur erforderlich.</li> <li>■ Plug&amp;Play-Installation mit vorinstalliertem Windows® Server Foundation 2008 R2</li> </ul>

# TECHNISCHE DETAILS

<b>Gehäusetyp</b>	
<b>Festplattenarchitektur</b>	2 HDD <span style="float: right;">4 HDD</span>
<b>MAINBOARD</b>	
<b>Mainboard-Typ</b>	D 2779
<b>Chipsatz</b>	Intel® 3420
<b>Prozessor – Anzahl und Typ</b>	1 x Intel® Celeron®-Prozessor / Intel® Pentium® Dual-Core-Prozessor / Intel® Core™ i3 / Intel® Xeon®-Prozessor 3400-Serie
<b>PROZESSOR</b>	
	Intel® Celeron® Prozessor G1101 (2C, 2,26 GHz, SLC: -, TLC: 2 MB, Turbo: Nein, 1066 MHz, 73 W)
	Intel® Core™ i3-540 Prozessor (2C/4T, 3,06 GHz, SLC: -, TLC: 4 MB, Turbo: Nein, 1333 MHz, 73 W)
	Intel® Core™ i3-550 Prozessor (2C/4T, 3,20 GHz, SLC: , TLC: 4 MB, Turbo: Nein, 1333 MHz, 73 W)
	Intel® Pentium® Prozessor G6950 (2C, 2,80 GHz, SLC: -, TLC: 3 MB, Turbo: Nein, 1066 MHz, 73 W)
	Intel® Xeon® Prozessor X3430 (4C/4T, 2,40 GHz, SLC: -, TLC: 8 MB, Turbo: 1/1/2/3, 1333 MHz, 95 W)
	Intel® Xeon® Prozessor X3450 (4C/8T, 2,66 GHz, SLC: -, TLC: 8 MB, Turbo: 1/1/4/4, 1333 MHz, 95 W)
<b>Speichersteckplätze</b>	4
<b>Speichersteckplatztyp</b>	DIMM (DDR3)
<b>Speicherkapazität (min. - max.)</b>	1 GB - 16 GB
<b>Speicherschutz</b>	ECC
<b>Speicher – Hinweise</b>	Kombinationen möglich; bessere Leistung bei Dual-Channel-Betrieb (2 Module mit gleicher Kapazität erforderlich). Single-Channel-Konfiguration (1 Modul) möglich.
<b>SPEICHEROPTIONEN</b>	
	4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3, ungepuffert, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
	2 GB (1 Modul(e) 2 GB) DDR3, ungepuffert, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
	1 GB (1 Modul(e) 1 GB) DDR3, ungepuffert, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
<b>Speichermodule - Hinweise</b>	Nur UDIMM (nicht gebuffert) unterstützt
<b>SCHNITTSTELLEN</b>	
<b>USB-Anschlüsse</b>	11 (2 x vorne, 6 x hinten, 3 x intern)
<b>Grafikkarte (15-polig)</b>	1 x VGA (ATI ES1000 (32 MB) onboard)
<b>Seriell 1 (9-polig)</b>	1 x RS232
<b>Parallel (25-polig)</b>	1 x ECP / EPP Parallelanschluss (25-Pin) - optional
<b>LAN/Ethernet (RJ-45)</b>	1 x Gbit/s Ethernet
<b>I/O-CONTROLLER ON BOARD</b>	
<b>SATA gesamt</b>	6
<b>RAID-Controller</b>	4-Port SATA mit RAID 0/1 für Festplatten (Intel PCH 3420)
<b>SATA-Controller</b>	SATA2 (3GBit)
<b>LAN-Controller</b>	Intel® 82578DM, 10/100/1000 Mbit/s Ethernet, PXE-Boot über LAN via PXE-Server, Teaming-Unterstützung
<b>Trusted Platform Module (TPM)</b>	TPM: Infineon / 1.2 (Option)
<b>STECKPLÄTZE</b>	
<b>PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16)</b>	1 x durch Verwendung eines gekerbten x4-Steckers
<b>PCI-Express 2.0 x8</b>	2 x
<b>PCI-Steckplätze</b>	1 x
<b>Steckplatz – Hinweise</b>	PCI 32/33 MHz, 3,3 V, Full-Height-Steckplatz mit niedrigem Profil verfügbar als Option
<b>LAUFWERKSCHÄCHTE</b>	
<b>Festplattenschacht – Konfiguration</b>	2 oder 4 abhängig von der ausgewählten Base-Einheit (3.5" Easy-Change SATA). Das System kann vor Ort nicht von 2 auf 4 Festplatten aufgerüstet werden.

**LAUFWERKSCHÄCHTE**

<b>Hinweise, bedienbare Laufwerke</b>	1 Schacht belegt durch DVD/DVD-RW 1x 3,5
---------------------------------------	--

**LAUFWERKSCHÄCHTE (SPEZIELL FÜR DIE BASISEINHEIT)**

<b>Festplattenschächte</b>	2	4
----------------------------	---	---

**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)
--------------------	--------------------

**BETRIEBSSYSTEM****Unterstützte Betriebssysteme**

Microsoft® Windows Server® 2008  
 Microsoft® Windows Server® 2003 R2  
 Novell SUSE Linux Enterprise Server  
 Red Hat Enterprise Linux  
 Hinweis: Unterstützung anderer Linux-Derivate auf Nachfrage

<b>Betriebssystem, Link zur Version</b>	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=a9e600b9-e4cb-4f48-aa41-632f69058421">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=a9e600b9-e4cb-4f48-aa41-632f69058421</a>
---	---

**SERVERVERWALTUNG**

<b>Standard</b>	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>	203 x 386 x 390 mm
-------------------------------	--------------------

<b>Gewicht</b>	12 kg
----------------	-------

**UMGEBUNGSGRÖSSEN**

<b>Geräusentwicklung</b>	Gemäß ISO9296
--------------------------	---------------

<b>Schalldruck (LpAm)</b>	24 dB(A) (Leerlauf)/24 dB(A) (im Betrieb)
---------------------------	---

<b>Tonleistung (LWAd; 1 B = 10 dB)</b>	3,9 B im Leerlauf, 3,9 B im Betrieb
--	-------------------------------------

<b>Geräuschpegel – Hinweise/ Beschreibung</b>	Die oben angegebenen Lärmwerte sind lediglich Zielwerte. Die tatsächlichen Werte werden zu einem späteren Zeitpunkt bekannt gegeben.
---	--

<b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>	10 - 35°C
--	-----------

<b>Betriebstemperatur – Hinweis</b>	ETSI 300 019-2-3 Klasse 3.1
-------------------------------------	-----------------------------

**ELEKTRISCHE ANSCHLUSSWERTE**

<b>Netzteilkonfiguration</b>	1
------------------------------	---

<b>Standard-Netzteil Ausgang</b>	250 W
----------------------------------	-------

<b>Nennspannungsbereich</b>	100 - 127 V / 200 - 240 V
-----------------------------	---------------------------

<b>Nennfrequenzbereich</b>	47 - 63 Hz
----------------------------	------------

<b>Max. Nennstrom</b>	100 V – 240 V / 6,0 – 3,0 A
-----------------------	-----------------------------

<b>Nennstrom bei Basiskonfiguration</b>	100 – 240 V / 1,5 – 0,6 A
---	---------------------------

<b>Min. Wirkleistung (pro Systemeinheit)</b>	26 W
--	------

<b>Die maximale Wirkleistung (pro Systemeinheit)</b>	171 W
--	-------

<b>Max. Scheinleistung Konfiguration)</b>	171 VA
---	--------

<b>Wärmeabgabe</b>	615.6 kJ/h (583.5 BTU/h)
--------------------	--------------------------

<b>Netzteilhinweise</b>	von Fujitsu patentierte 0-Watt Standby-Technologie
-------------------------	--

**KONFORMITÄT**

<b>Deutschland</b>	GS
--------------------	----

<b>Europa</b>	CE Klasse A *
---------------	---------------

<b>USA/Kanada</b>	CSAc/us ULc/us FCC Class A
-------------------	----------------------------------

**KONFORMITÄT**

<b>Global</b>	CB RoHS (Restriction of Hazardous Substances, Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe) WEEE (Waste electrical and electronic equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten)
<b>Einhaltung von Richtlinien – Hinweise</b>	Generell werden die Sicherheitsanforderungen aller europäischen und Länder und von Nordamerika eingehalten. Nationale Zulassungen, die aufgrund gesetzlicher Anforderungen oder aus anderen Gründen notwendig sind, können bei Bedarf beantragt werden.
<b>Einhaltung von Richtlinien, Link</b>	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx</a>

**KOMPONENTEN**

<b>FESTPLATTENLAUFWERKE</b>	HDD SATA, 160 GB, 7200 rpm, 3,5 Zoll, wirtschaftlich HDD SATA, 3 Gb/s, 1000 GB, 7200 rpm, 3,5 Zoll, geschäftskritisch HDD SATA, 3 Gb/s, 750 GB, 7200 rpm, 3,5 Zoll, geschäftskritisch HDD SATA, 3 Gb/s, 500 GB, 7200 rpm, 3,5 Zoll, geschäftskritisch HDD SATA, 3 Gb/s, 250 GB, 7200 rpm, 3,5 Zoll, wirtschaftlich HDD SATA, 3 Gb/s, 250 GB, 7200 rpm, 3,5 Zoll, geschäftskritisch
<b>Festplatte – Hinweise</b>	Keine Festplatte für dieses System ist Hot-Plug. Nur SATA-Festplatten sind unterstützt.
<b>BANDLAUFWERKE</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, 80 GB, 160 GB, 320 GB, 500 GB , 25 MB/s, halbe Höhe, USB 2.0
<b>OPTISCHE LAUFWERKE</b>	Blu-ray Disc™ Combo-Laufwerk, half height, SATA I DVD-ROM, half height, SATA I DVD Super Multi, half height, SATA I
<b>RAID-CONTROLLER</b>	Integriertes RAID 5/6 Ctrl, 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>	The optional BBU is not available for the TX100 S2.
<b>LAN-CONTROLLER</b>	Ethernet-Ctrl 1 x 1 Gb Intel® Gigabit CT Desktop Adapter Ethernet-Ctrl 1 x 1 Gb Intel® PRO/1000 PT Server Adapter Ethernet-Ctrl 2 x 1 Gb Intel® PRO/1000 PT Dual Port Server Adapter
<b>GEWÄHRLEISTUNG</b>	
<b>Standard-Gewährleistung</b>	1 Jahr
<b>Service Level</b>	Vor-Ort-Service (je nach Land)
<b>MAINTENANCE AND SUPPORT SERVICES – DIE PERFEKTE ERGÄNZUNG</b>	
<b>Empfohlener Service</b>	Rund um die Uhr, Reaktionszeit vor Ort: 4 Std.
<b>Erstteilverfügbarkeit</b>	5 Jahre
<b>Service-Weblink</b>	<a href="http://ts.fujitsu.com/Supportservice">http://ts.fujitsu.com/Supportservice</a>

#### PLATTFORMLÖSUNGEN VON FUJITSU

Zusätzlich zu Fujitsu PRIMERGY TX100 S2, 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 TX100 S2, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.  
<http://de.ts.fujitsu.com/Primergy>

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

#### FUJITSU GREEN POLICY INNOVATION

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

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



#### COPYRIGHT

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich Rechten an geistigem Eigentum. Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung vorbehaltlich der Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden.

Bei Namen kann es sich um Marken und/oder urheberrechtlich geschützte Bezeichnungen des jeweiligen Herstellers handeln, deren Verwendung durch Dritte für deren eigene Zwecke die Rechte des jeweiligen Inhabers verletzen kann.

Weitere Informationen finden Sie unter [http://de.fujitsu.com/terms\\_of\\_use.html](http://de.fujitsu.com/terms_of_use.html)  
Copyright © Fujitsu Technology Solutions

#### HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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

#### CONTACT

FUJITSU Technology Solutions  
Mies-van-der-Rohe-Straße 8  
80807 München  
Germany  
Website: [www.ts.fujitsu.com](http://www.ts.fujitsu.com)  
2010-07-05 DE-DE