

# Datenblatt

## FUJITSU Server PRIMERGY TX1310 M1 Tower-Server

Der ideale erste Server

---

### PRIMERGY TX1310 M1

Der Fujitsu PRIMERGY TX1310 M1 ist der ideale erste Server für kleine und mittlere Unternehmen. Mit reichlich RAM und Intel® Xeon® Prozessorunterstützung bietet er mehr als genug Leistung für alle klassischen Serveraufgaben wie Datei-, Druck-, Web- oder Büroanwendungen. Der kleine Tower-Server wurde für einen zuverlässigen Dauerbetrieb (24/7) konzipiert und garantiert Datensicherheit mit High-End-Merkmalen wie ECC-Speicher und einem Onboard-RAID-Controller. Dank schraubenlosem Gehäuse und Fujitsus Easy Rails für Festplatten ist der Server äußerst wartungsfreundlich. Außerdem ist der PRIMERGY TX1310 M1 unglaublich leise und damit die ideale Wahl für jede Büroumgebung.



# Merkmale & Vorteile

Hauptmerkmale	Vorteile
<b>Kosteneffektive Leistung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Intel® Xeon® E3-1200 v3 Produktfamilie mit bis zu 4 Kernen</li><li>■ Bis zu 32 GB ECC-Speicher (4 DIMMs) und 4 PCIe-Steckplätze</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Bietet mehr als genug Leistung für kleine und mittlere Unternehmen</li><li>■ Ideal für alle klassischen Serveraufgaben, wie Datei-, Druck-, Web- oder Büroanwendungen</li></ul>
<b>24/7-Zuverlässigkeit zum besten Preis</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Bis zu 4 x nicht hot-plug-fähige 3,5 Zoll SATA-Speicherlaufwerke und Unterstützung von RDX-Backup-Geräten</li><li>■ 4 PCIe Gen2/3-Steckplätze für z. B. zusätzliche LAN- oder Grafikkarten</li><li>■ 2 x Onboard-Gigabit-LAN</li><li>■ ECC-Speicher (Error-correcting Code)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Hohe Speicherkapazität für noch größere Datensätze in Verbindung mit einer professionellen Datensicherung</li><li>■ Unterstützung spezieller Lösungen wie Kontroll- oder Telefonsysteme</li><li>■ Redundante LAN-Verbindung für höhere Zuverlässigkeit</li><li>■ Eine Datensicherheit wie in High-End-Serversystemen</li></ul>
<b>Leise, kompakt und wartungsfreundlich</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Geringe Geräuschemissionen durch optimierten Luftstrom und Fujitsus Cool-Safe© Technologie</li><li>■ Kompaktes Gehäuse</li><li>■ Schraubenloses Gehäuse und "Easy Rails" für Festplatten</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Leiser Betrieb für den Einsatz in Büros oder Verkaufsräumen</li><li>■ So klein und leise, dass er sogar unter dem Schreibtisch platziert werden kann</li><li>■ Einfacher, schneller und komfortabler Zugang zum Inneren des Servers, den Festplatten und PCI-Steckplätzen</li></ul>

# Technische Details

## PRIMERGY TX1310 M1

Basiseinheit	PRIMERGY TX1310 M1 LFF	PRIMERGY TX1310 M1 Essential Edition
Gehäusetypen	Tower	Tower
Speicherlaufwerksarchitektur	3,5 Zoll	3,5 Zoll
Stromversorgung	Standardmäßige	Standardmäßige
Produkttyp	Mono-Socket-Tower-Server	Mono-Socket-Tower-Server

## Mainboard

Chipsatz	Intel® C226	
Prozessor – Anzahl und Typ	Intel® Celeron®-Prozessor / Intel® Core™ i3-Prozessor / Intel® Pentium®-Prozessor / Intel® Xeon®-Prozessor der Produktfamilie E3-1200 v3	
Mainboard-Typ	D 3219	D 3219-B
Prozessor – Anzahl und Typ	1 x Intel® Xeon®-Prozessor der Produktfamilie E3-1200 v6 Intel® Celeron®-Prozessor Intel® Core™ i3-Prozessor Intel® Pentium®-Prozessor	1 x Intel® Celeron®-Prozessor Intel® Pentium®-Prozessor
Prozessor – Hinweise	Essential Edition unterstützt keine Intel® Xeon® und Core i3-Prozessoren	
Speichersteckplätze	4	2
Speichersteckplatztyp	DIMM (DDR3)	DIMM (DDR3)
Speicherkapazität (min. - max.)	2 GB - 32 GB	2 GB - 16 GB
Speicherschutz	ECC	ECC

## Schnittstellen

USB 2.0-Ports	4 (4 x hinten)	
USB 3.0-Ports	5 (2 x vorne, 2 x hinten, 1 x intern für Backup-Geräte)	
Grafikkarte (15-polig)	1 x VGA (Intel iGfx-Prozessorgrafik)	
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 0/1/10 für Festplatten	
SATA-Controller	Intel® C226	
LAN-Controller	Intel® i217 + Intel® i210 Onboard 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 3.0 x8	2 x gekerbt, unterstützt x16-Karten	2 x gekerbt, unterstützt x16-Karten
PCI-Express 2.0 x1 (mech. x4)	1 x	0 x
PCI-Express 2.0 x4 (mech. x8)	1 x	0 x

## Laufwerkschächte

Konfiguration der Speicherlaufwerksschächte	4 x 3,5-Zoll-EasyChange-SATA	
Hinweise, bedienbare Laufwerke	2 (1 Schacht ist durch DVD/DVD-RW belegt, 3,5 Zoll)	

## Lüfterkonfiguration

Lüfterkonfiguration	Leise Systemlüfter	
Lüfter – Hinweise	Nicht hot-plug-fähig	

### Bedieneinheit

Betriebstasten	Ein-/Ausschalter
Status-LEDs	Netzeingang (grün)

### Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware

Betriebssystem, Link zur Version	
Betriebssystem – Hinweise	Unterstützung anderer Linux-Derivate auf Nachfrage Red Hat®-Zertifizierung ab Version 5.9 / 6.4.

### Serververwaltung

### Abmessungen/Gewicht

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

### Umgebung

### Elektrische Anschlusswerte

Netzteilkonfiguration	1 x Standardnetzteil
Wirkleistung (max. Konfiguration)	209 W
Scheinleistung (max. Konfiguration)	211 VA
Wärmeabgabe (Max. Konfiguration)	752.4 kJ/h (713.1 BTU/h)
Max. Nennstrom	3,5 A (100 V) / 1,5 A (240 V)
Hinweis zur maximalen Wirkleistung	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>
Stromversorgung	250 W, Standard, 90 % (Gold-Effizienz), 100 - 240 V, 50 / 60 Hz

### Compliance

Global	CB RoHS (Beschränkung der Verwendung bestimmter Stoffe laut globalen RoHS-Richtlinien) WEEE (Waste electrical and electronic equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten)
Deutschland	GS
Europa	CE
USA/Kanada	CSA us ULc/us FCC Klasse A
Japan	VCCI: V3 Klasse A + JIS 61000-3-2
Südkorea	KC
China	CCC (geplant)
Australien / Neuseeland	C-Tick (AS / NZS CISPR 22 Klasse A)
Einhaltung von Richtlinien, Link	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.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. * 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

### Garantie

Garantiedauer	1 Jahr
Garantieart	On-Site Service

### Produktbezogene Services – die perfekte Ergänzung

---

**Garantie**

<b>Support Pack Optionen</b>	- Global verfügbar in den wichtigsten Geschäftsbereichen: 9 x 5, Antrittszeit nächster Arbeitstag 9 x 5, 4 Stunden Reaktionszeit vor Ort (je nach Land) 24 x 7, 4 Stunden Reaktionszeit vor Ort (je nach Land)
<b>Empfohlener Service</b>	- 24x7, Reaktionszeit vor Ort: 4 Stunden
<b>Service-Weblink</b>	<a href="http://ts.fujitsu.com/Supportservice">http://ts.fujitsu.com/Supportservice</a>

In addition to Fujitsu PRIMERGY TX1310 M1, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

#### **Dynamic Infrastructures**

With the Fujitsu Dynamic Infrastructures approach, Fujitsu offers a full portfolio of IT products, solutions and services, ranging from clients to datacenter solutions, Managed Infrastructure and Infrastructure as-a-Service. How much you benefit from Fujitsu technologies and services depends on the level of cooperation you choose. This takes IT flexibility and efficiency to the next level.

#### **Computing Products**

[www.fujitsu.com/global/products/computing/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/)

#### **Software**

[www.fujitsu.com/software/](http://www.fujitsu.com/software/)

Learn more about Fujitsu PRIMERGY TX1310 M1, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.

<http://www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/primergy/tower/tx1310m1/>