

Datenblatt

FUJITSU Server PRIMERGY TX100 S3p Tower-Server

Ihr Einstieg in die Welt der PRIMERGY TX-Server

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 Rack-Server, 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 TX100 S3p

Der Fujitsu PRIMERGY TX100 S3p Server ist ideal für KMU, die einen ersten Server mit Intel® Xeon® Unterstützung suchen. Mit maximal 32 GB RAM und exzellenter Prozessorleistung wird er allen klassischen Serveraufgaben wie Datei-, Druck-, Web- oder Büroanwendungen mehr als gerecht. Dual-Gigabit-LAN onboard vereinfacht den Geschäftsbetrieb rund um die Uhr. Außerdem ist der TX100 S3p äußerst leise und damit die ideale Wahl für jede Büroumgebung. Mit seiner

optionalen 0-Watt-Funktionalität und einer Auswahl von zwei hocheffizienten Netzteilen minimiert der TX100 S3p die Kosten und die Auswirkungen auf die Umwelt.



Merkmale & Vorteile

Hauptmerkmale	Vorteile
<ul style="list-style-type: none">■ Ein exzellenter erster Server für KMU, die eine Intel® Xeon® Unterstützung und bis zu 32GB RAM wünschen■ Wählen Sie zwischen einem Netzteil (PSU) mit 85% oder 94% Energieeffizienz und 0-Watt-Funktionalität■ Effektives Luftströmungdesign für einen niedrigen Geräuschpegel■ Dual-Gigabit-LAN onboard, ECC-Speicher und optionales SATA RAID 5/6 mit FBU■ Halogenfreie Leiterplatten	<ul style="list-style-type: none">■ Großartiges Preis-Leistungs-Verhältnis - ideal für alle klassischen Serveraufgaben wie Datei-, Druck-, Web- oder Büroanwendungen■ Profitieren Sie von Fujitsus Pioniererfahrung mit Green IT – sparen Sie Geld und reduzieren Sie die Umweltbelastung auf ein Minimum.■ Geräuschloses System für eine ergonomische Arbeitsumgebung■ Für unterbrechungsfreie Geschäftsprozesse rund um die Uhr■ Für eine umweltgerechte Abfallentsorgung

Technische Details

PRIMERGY TX100 S3p

Basiseinheit	PRIMERGY TX100 S3p	PRIMERGY TX100 S3p
Gehäusetypen	Tower	Tower
Speicherlaufwerksarchitektur	4 x 3,5-Zoll-SATA	4 x 3,5-Zoll-SATA
Stromversorgung	Standard	Standard (0 Watt)

Mainboard

Mainboard-Typ	D 3009
Chipsatz	Intel® C202
Prozessor – Anzahl und Typ	1 x Intel® Celeron®-Prozessor / Intel® Pentium®-Prozessor / Intel® Core™ i3-Prozessor / Intel® Xeon® Prozessor, Produktfamilie E3-1200v2

Prozessor	Intel® Celeron®-Prozessor G1610 (2 K/2 T, 2.60 GHz, TLC: 2 MB, Turbo: Nein, 1.333 MHz, 55 W)
	Intel® Core™ i3-3220-Prozessor (2 K/4 T, 3.30 GHz, TLC: 3 MB, Turbo: Nein, 1.600 MHz, 55 W)
	Intel® Pentium®-Prozessor G2120 (2 K/2 T, 3.10 GHz, TLC: 3 MB, Turbo: Nein, 1.600 MHz, 55 W)
	Intel® Xeon® Prozessor E3-1220v2 (4 K/4 T, 3.10 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: Ja, 1.600 MHz, 69 W)
	Intel® Xeon® Prozessor E3-1230v2 (4 K/8 T, 3.30 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: Ja, 1.600 MHz, 69 W)
	Intel® Xeon® Prozessor E3-1240v2 (4 K/8 T, 3.40 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: Ja, 1.600 MHz, 69 W)

Speichersteckplätze	4
Speichersteckplatztyp	DIMM (DDR3)
Speicherkapazität (min. - max.)	2 GB - 32 GB
Speicherschutz	ECC

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

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

Schnittstellen

USB 2.0-Ports	9 (2x vorne, 6x hinten, 1x intern für Backup-Geräte)
Grafikkarte (15-polig)	1 x VGA (ATI ES1000 (64 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 0/1/10 für Festplatten
SATA-Controller	Intel® C202
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)	Infineon / 1.2 (Option)

Steckplätze

PCI-Express 3.0 x8	1 x
PCI-Express 3.0 x8 (mech. x16)	1 x
PCI-Express 2.0 x1 (mech. x4)	1 x gekerbt, für x16-Karten
PCI-Express 2.0 x4	1 x gekerbt, für x16-Karten
Steckplatz – Hinweise	In Konfigurationen mit Intel® Core™ i3 oder Intel® Pentium® Prozessoren werden die Steckplätze mit PCI-Express 2.0 betrieben.

Laufwerkschächte

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

Allgemeine Softwareinformationen

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

Bedieneinheit

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

Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware

Zertifizierte oder unterstützte Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware	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
	SUSE® Linux Enterprise Server 11
	SUSE® Linux Enterprise Server 10
Red Hat® Enterprise Linux 7	
Red Hat® Enterprise Linux 6	
Red Hat® Enterprise Linux 5	
Betriebssystem, Link zur Version	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473
Betriebssystem – Hinweise	Unterstützung anderer Linux-Derivate auf Nachfrage Red Hat®-Zertifizierung ab Version 5.8 / 6.4.

Serververwaltung

Standard	ServerView Suite - Deploy SV Installation Manager
Option	ServerView Suite - Integrate SV Integration Pack für Fujitsu ManageNow®-Lösung
Serververwaltung – Hinweise	Die Abhängigkeiten für ServerView Suite Software-Produkte finden Sie in den entsprechenden Produktdatenblättern.

Abmessungen/Gewicht

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

Umgebungsgrößen

Umgebungstemperatur bei Betrieb	10 - 35 °C
Betriebstemperatur – Hinweis	ETSI 300 019-2-3 Klasse 3.1
Betriebsumgebung	FTS 04230 – Leitfaden für Rechenzentren (Installationsspezifikationen)
Link zur Betriebsumgebung	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe
Geräuschentwicklung	Gemäß ISO9296
Schalldruck (LpAm)	23 dB(A) (Leerlauf) / 24 dB(A) (im Betrieb)
Tonleistung (LWAd; 1 B = 10 dB)	4,0 B (Leerlauf) / 4,0B (im Betrieb)
Hinweise zur Geräuschentwicklung	Geräuschemissionen und Betriebsarten hängen von der Systemkonfiguration ab.

Elektrische Anschlusswerte

Netzteilkonfiguration	1
Netzteil-Wirkungsgrad	85 % (80 PLUS bronze) 94 % (80 PLUS platinum)
Standard-Netzteilausgang	250 W
Nennspannungsbereich	100 V - 127 V / 200 V - 240 V
Nennfrequenzbereich	47 - 63 Hz
Max. Nennstrom	100 V - 240 V / 5,0 - 2,5 A
Nennstrom bei Basiskonfiguration	100 V - 240 V / 1,5 - 0,6 A
Wirkleistung (min. Konfiguration)	22 W
Wirkleistung (max. Konfiguration)	209 W
Hinweis zur maximalen Wirkleistung	Zur Einschätzung des Energieverbrauchs unterschiedlicher Konfigurationen verwenden Sie den Energierechner des Systemarchitekten: http://configurator.ts.fujitsu.com/public/
Scheinleistung (max. Konfiguration)	211 VA
Wärmeabgabe	752.4 kJ/h (713.1 BTU/h)
Netzteilhinweise	Von Fujitsu patentierte 0-Watt-Standby-Technologie (optional).

Compliance

Weltweit	CB RoHS (Restriction of Hazardous Substances, Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe) WEEE (Waste electrical and electronic equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten)
Deutschland	GS
Europa	CE Klasse A *
USA/Kanada	CSA us ULc/us FCC Class A
Japan	VCCI Klasse A
Südkorea	KC
China	CCC
Australien / Neuseeland	C-Tick (AS / NZS CISPR 22 Klasse A)
Einhaltung von Richtlinien, Link	http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates
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

Speicherlaufwerke	HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7.200 U/min, Nicht hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, wirtschaftlich HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7.200 U/min, Nicht hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, geschäftskritischer HDD SATA, 6 Gb/s, 250 GB, 7.200 U/min, Nicht hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, wirtschaftlich HDD SATA, 6 Gb/s, 3 TB, 7.200 U/min, Nicht hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, geschäftskritischer HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, Nicht hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, geschäftskritischer HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, Nicht hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
Sicherungslaufwerke	RDX Drive, 320 GB, 500 GB, 1 TB , 25 MB/s, half height, USB 3.0
Optionen für optische Laufwerke	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
RAID-Controller	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 für ausgewählte Systeme (based on LSI SAS2108) 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) 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)
Kommunikation, Netzwerk	Ethernet-Ctrl. 1 x 1 Gbit/s PCIe 1.1 x1 (Intel®)
Add-on-Grafikkarten	NVIDIA® Quadro® NVS 300, PCIe x1, 2x DVI/VGA
Gewährleistung	
Standardgewährleistung	1 Jahr
Service Level	On-Site Service
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.
Servicelebenszyklus	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer
Service-Weblink	http://www.fujitsu.com/fts/services/support

Weiterführende Informationen

Fujitsu OPTIMIZATION Services

Zusätzlich zu Fujitsu PRIMERGY TX100 S3p, 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 TX100 S3p, 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
Website: <http://www.fujitsu.com/de/>
2014-10-08 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