

Datenblatt

Fujitsu PRIMERGY TX100 S1 Server

Treten Sie ein in die Welt der Server

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 kostenlose PRIMERGY ServerView Suite auf einfache Weise verwalten - und reduzieren so 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 S1

Der PRIMERGY TX100 S1 ist Ihr Einstieg in die Welt der Server. Er ist das perfekte System für kleinere und mittlere Unternehmen, die eine Zentralisierung ihrer IT-Infrastruktur ins Auge fassen, und bietet ein hervorragendes Preis-/Leistungs-Verhältnis. Außerdem ist der TX100 S1 äußerst leise und energieeffizient und damit die ideale Wahl für jede Büroumgebung. Das

Netzteil mit einem Wirkungsgrad von 85 % minimiert Kosten ebenso wie Belastung der Umwelt. Die Verwendung von Datensicherheits-Features wie ECC-Speicher und RAID 0/1 sorgt für Betriebssicherheit rund um die Uhr. Last but not least bietet der TX100 S1 eine Auswahl von für den Bedarf von kleineren und mittleren Unternehmen geeigneten Intel®-Prozessoren. Treten Sie ein in die Welt der PRIMERGY Server.



Eigenschaften und Nutzen

Hauptmerkmale	Nutzen
<ul style="list-style-type: none">■ Hervorragendes Preis-/Leistungs-Verhältnis■ Hohe Energieeffizienz durch ein Netzteil mit einem Wirkungsgrad von 85 %, EPA-5.0-konform■ Geräuscharm■ Serverzuverlässigkeit dank Komponenten wie Intel 3200 Server Chipset, ECC-Speicher und RAID 0/1	<ul style="list-style-type: none">■ Mit verschiedenen zur Auswahl stehenden Prozessoren bis zum Intel® Xeon® und Budgetoptionen bietet der PRIMERGY TX100 S1 ein ausgezeichnetes Preis-/Leistungs-Verhältnis.■ Profitieren Sie von Fujitsus Pionierfahrung bei der Green IT - sparen Sie Geld und reduzieren Sie die Umweltbelastung auf ein Minimum.■ Effektives Hardwaredesign - die Luftstromkühlung gewährleistet ein geräuscharmes System für eine effiziente Arbeitsumgebung.■ Für unterbrechungsfreie Prozesse rund um die Uhr

Technische Details

PRIMERGY TX100 S1 2 HDD

Gehäusotyp	Tower
Festplattenarchitektur	2 HDD

Mainboard

Mainboard-Typ	D 2679
Chipsatz	Intel® 3200 + ICH9R
Prozessor Anzahl und Typ	1 x Intel® Core™2 Prozessor / Intel® Pentium® Prozessor / Intel® Xeon®-Prozessor der Serie E3100 / Intel® Xeon®-Prozessor der Serie L3300 / Intel® Xeon®-Prozessor der Serie X3200 / Intel® Xeon®-Prozessor der Serie X3300

Prozessor	Intel® Core™2 Duo Prozessor E7400 (2 K, 2,80 GHz, SLC: 3 MB, TLC: -, Turbo: Nein, 1066 MHz, 65 W)
	Intel® Pentium® Prozessor E5800 (2 K, 3,20 GHz, SLC: 2 MB, TLC: -, Turbo: Nein, 800 MHz, 65 W)
	Intel® Xeon® Prozessor E3110 (2 K, 3,00 GHz, SLC: 6 MB, TLC: -, Turbo: Nein, 1333 MHz, 65 W)
	Intel® Xeon® Prozessor X3330 (4 K, 2,66 GHz, SLC: 6 MB, TLC: -, Turbo: Nein, 1333 MHz, 95 W)

Speichersteckplätze	4
Speichersteckplatztyp	DIMM (DDR2)
Speicherkapazität (min. - max.)	1 GB - 8 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	1 GB (1 Modul(e) 1 GB) DDR2, 800 MHz, PC2-6400
	2 GB (1 Modul(e) 2 GB) DDR2, 800 MHz, PC2-6400

Schnittstellen

USB-Anschlüsse	10 (2 x vorne, 6 x hinten, 2 x intern)
Grafikkarte (15-polig)	1 x VGA (ATI ES1000 (32 MB) onboard))
Seriell 1 (9-polig)	1 x RS232
Parallel (25-polig)	1 x ECP / EPP Parallelanschluss (25-polig) - optional
Maus/Tastatur (PS/2)	2
LAN/Ethernet (RJ-45)	1 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	SATA2 (3GBit)
LAN-Controller	Intel® Nineveh 82566DM, 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 x8	1 x
PCI-Express x4 (mech. x8)	1 x
PCI-Express x1	1 x
PCI-Steckplätze	1 x
Steckplatz Hinweise	PCI 32/33 MHz, 3,3 V, Full-Height-Steckplatz mit niedrigem Profil verfügbar als Option

Laufwerkschächte

Festplattenschächte	2 x 3,5-Zoll-EasyChange-SATA
Festplattenschacht Konfiguration	2 Schächte
Hinweise, bedienbare Laufwerke	1 Schacht optional belegt durch DVD/DVD-RW 1 x 3,5-/1-Zoll-FD

Anzahl der Lüfter	
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® 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® Server 2008 Enterprise Microsoft® Windows® Server 2008 Standard Microsoft® Windows® Web Server 2008 Microsoft® Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 Standard Microsoft® Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 Premium Microsoft® Windows Server® 2003 Enterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2003 Standard Edition Microsoft® Windows Server® 2003 Web Edition Novell® SUSE Linux Enterprise Server 11 Novell® SUSE Linux Enterprise Server 10 Red Hat® Enterprise Linux 5 Red Hat® Enterprise Linux 4
Betriebssystem, Link zur Version	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=a9e600b9-e4cb-4f48-aa41-632f69058421
Betriebssystem Hinweise	Unterstützung anderer Linux-Derivate auf Nachfrage
Serververwaltung	
Standard	ServerView Installation Manager
Serververwaltung Hinweise	Die Betriebssystemanforderungen und Produktdetails für ServerView Suite Software-Produkte finden Sie in den entsprechenden Produktdatenblättern.
Abmessungen/Gewicht	
Floorstand (B x T x H)	203 x 386 x 390 mm
Gewicht	12 kg
Umgebungsgrößen	
Geräuschentwicklung	Gemäß ISO9296
Schalldruck (LpAm)	21 dB(A) (Leerlauf)/25 dB(A) (im Betrieb)
Schalleistung (LWA; 1 B = 10 dB)	3,7 B (Leerlauf)/4,0 B (im Betrieb)
Umgebungstemperatur bei Betrieb	10 - 35C
Betriebstemperatur Hinweis	ETSI 300 019-2-3 Klasse 3.1
Betriebsumgebung	FTS 04230 Leitfaden für Rechenzentrum (Installationsorte)
Link zu Betriebsumgebung	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe
Elektrische Anschlusswerte	
Netzteilkonfiguration	1
Standard-Netzteilaustrag	300 W
Nennspannungsbereich	100 V - 127 V / 200 V - 240 V
Nennfrequenzbereich	47 Hz - 63 Hz
Max. Nennstrom	100 V 240 V/3,5 A 1,5 A
Nennstrom bei Basiskonfiguration	100 240 V / 1,5 0,6 A
Wirkleistung (min. Konfiguration)	53 W
Wirkleistung (max. Konfiguration)	146 W
Max. Scheinleistung Konfiguration)	63 VA - 156 VA

Elektrische Anschlusswerte	
Wärmeabgabe	525.6 kJ/h (498.2 BTU/h)
Konformität	
Deutschland	GS
Europa	CE Klasse A *
USA/Kanada	CSAc/us ULc/us FCC Class A
Global	CB RoHS (Restriction of Hazardous Substances, Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe) WEEE (Waste electrical and electronical equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten)
Einhaltung von Richtlinien Hinweise	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. * 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	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx

Komponenten

Festplattenlaufwerke	HDD SATA, 3 GB/s, 1000 GB, 7200 rpm, Nicht hotplugfähig, 3,5 Zoll, geschäftskritisch HDD SATA, 3 GB/s, 500 GB, 7200 rpm, Nicht hotplugfähig, 3,5 Zoll, geschäftskritisch HDD SATA, 3 GB/s, 250 GB, 7200 rpm, Nicht hotplugfähig, 3,5 Zoll, wirtschaftlich HDD SATA, 3 GB/s, 250 GB, 7200 rpm, Nicht hotplugfähig, 3,5 Zoll, geschäftskritisch
Festplatte Hinweise	PRIMERGY TX100 S1-Festplatten sind nicht Hot-Plug-fähig.
Bandlaufwerke	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
Optische Laufwerke	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
LAN-Controller	Ethernet-Ctrl. 1 x 1 Gb Intel® Gigabit CT Desktop Adapter Ethernet-Ctrl. 1 x 1 Gb Intel® PRO/1000 PT Server Adapter
Gewährleistung	
Standard-Gewährleistung	1 Jahr
Service Level	Vor-Ort-Service (je nach Land)
Maintenance and Support Services die perfekte Ergänzung	
Empfohlener Service	7x24, Reaktionszeit vor Ort: 4 Std. - Für Standorte außerhalb EMEA wenden Sie sich bitte an Ihren Fujitsu-Partner vor Ort.
Erstteilverfügbarkeit	5 Jahre
Service-Weblink	http://ts.fujitsu.com/Supportservice

Weiterführende Informationen

Plattformlösungen von Fujitsu

Zusätzlich zu Fujitsu PRIMERGY TX100 S1, 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

Software

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

Weiterführende Informationen

Für weitere Informationen über Fujitsu PRIMERGY TX100 S1, 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
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
Mies-van-der-Rohe-Straße 8
80807 München
Germany
Website: www.ts.fujitsu.com
2011-07-06 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
Copyright Fujitsu Technology Solutions