Datenblatt
Fujitsu PRIMERGY TX1310 M5 Tower-Server

Der ideale, moderne Server für Ihre essentiellen Workloads

Fujitsu bietet eine fantastische Mischung von Systemen, Lösungen und Sachverstand zur Sicherstellung maximaler Produktivität, Effizienz und Flexibilität, was für Zuverlässigkeit sorgt und Vertrauen schafft. Fujitsu Server PRIMERGY Systeme sind workload-optimierte x86-Industriestandardserver für jede Art von Workloads und Geschäftserfordernissen. Da es nicht die eine Serverlösung gibt, die all diese Anforderungen erfüllt, bietet Fujitsu ein breites Serverportfolio, das ausbaufähige Tower-Server für Außen- und Zweigstellen, vielseitige Rack-Server und dichteoptimierte Multi-Node-Server beinhaltet. Unabhängig von der Größe Ihres Unternehmens – ob großes Unternehmen mit mehreren Standorten oder kleines bis mittleres Unternehmen mit begrenztem Platz und Budget – mit der richtigen Auswahl an Servern kann Ihre IT zu jenem Business Enabler werden, den Sie sich immer gewünscht haben.

PRIMERGY TX1310 M5

Der Fujitsu PRIMERGY Server TX1310 M5 ist der ideale erste Server für kleine und mittelständische Unternehmen und wurde im Hinblick darauf konzipiert, eine kostengünstige Leistung für alle wesentlichen Workloads zu bieten. Dieser Mono-Socket-Server bietet nun die neuste Intel® Xeon® E-2300 Produktfamilie, Pentium® Prozessoren und bis zu 128 GB Arbeitsspeicher mit 3200 MT/s, um die Leistung bei standardmäßigen Infrastruktur-Workloads wie Datei-, Druck-, Web- und Büroanwendungen etc. zu steigern. Der Server unterstützt bis zu vier 3,5-Zoll-Laufwerke (HDD/SSD) sowie Datensicherungs- und Netzwerkfunktionen, um einer Reihe von Workload- und Deployment-Anforderungen gerecht zu werden. Zudem sorgt er mit ECC-Speicher für Datensicherheit während der Verarbeitung. Der PRIMERGY TX1310 M5 ermöglicht es Unternehmen, ihre IT-Infrastruktur von PC auf ein erschwingliches System der Serverklasse aufzurüsten, das rund um die Uhr betrieben werden kann und ihnen hilft, ihre Daten auf sichere Weise zu konsolidieren. Außerdem ist der PRIMERGY TX1310 M5 kompakt und leise und damit die ideale Wahl für Büros und Ausstellungsräume. Das schraubenlose Gehäuse des Servers und die Schnellentriegelungsfunktion für Festplatten machen ihn zur idealen Wahl, wenn es um Benutzer- und Wartungsfreundlichkeit geht.

Merkmale & Vorteile

Hauptmerkmale	Vorteile
OPTIMAL BEMESSENE LEISTUNG ■ Eine auf Ihre Geschäftsanforderungen zugeschnittene Prozessorauswahl zum richtigen Preis, einschließlich der neusten Prozessoren der Intel® Xeon® E-2300 Produktfamilie und einer Pentium® Option sowie bis zu 128 GB DDR4 ECC-Speicher (4 DIMMs) mit 3200 MT/s.	■ Ein fairer Preis und eine erschwingliche, dennoch beträchtliche Rechen- und Speicherleistung, die den wichtigsten Serveraufgaben von KMU gerecht wird, wie Datei-, Druck-, Web- und Büroanwendungen oder sogar branchenspezifischen Anwendungen.
WERTORIENTIERTE ERWEITERBARKEIT ■ Kompaktes Design mit bis zu vier 3,5-Zoll-Speicherlaufwerken (SSD/HDD) und Unterstützung von RDX-Backup-Geräten, standardmäßig Dual-Gigabit-LAN onboard und vier PCIe-Steckplätze zwecks Erweiterbarkeit einschließlich Grafikerweiterung.	■ Rüsten Sie von einem PC auf ein Serverdesign auf, mit vier 3,5-Zoll-Laufwerken mit großer Kapazität, professioneller Datensicherung und nahtloser, kostengünstiger Dual-Gigabit-Vernetzung. 4 PCIe-Steckplätze (1 x Gen4) ermöglichen Aufrüstungen wie z. B. eine NVIDIA-Karte für erweiterte Grafikfähigkeiten.
ERSCHWINGLICHE ZUVERLÄSSIGKEIT DER SERVERKLASSE ■ Als „erster Server“ für KMU konzipiert, ohne Kompromisse bei der Leistungsfähigkeit der Serverklasse einzugehen. Bietet Designmerkmale wie ECC-Speicher (Error-correcting Code) und Cool-safe® Advanced Thermal Design.	■ Designmerkmale der Serverklasse bieten einen soliden Investitionsschutz. Der ECC-Speicher bietet Sicherheit für Ihre wertvollen Unternehmensdaten, selbst wenn diese verarbeitet werden, während Cool-safe® einen relativ leisen Betrieb in einem erweiterten Temperaturbereich ermöglicht.
VERBESSERTE BENUTZERFREUNDLICHKEIT ■ Ein Gehäusedesign für mehr Wartungsfreundlichkeit.	■ Das Serverdesign bietet ein schraubenloses Gehäuse mit einfachem, schnellem und komfortablem Zugang zum Serverinneren, PCIe-Steckplätze und ein Cold-Plug-Laufwerkdesign mit kabellosem Zugang zu den Festplatten.

Technische Details

PRIMERGY TX1310 M5	
Basiseinheit	PRIMERGY TX1310 M5 LFF
Gehäusetypen	Tower
Speicherlaufwerksarchitektur	3,5 Zoll
Stromversorgung	Standardmäßige
Produkttyp	Mono-Socket-Tower-Server
Mainboard	
Mainboard-Typ	D3930
Chipsatz	Intel® C256
Prozessor – Anzahl und Typ	1 x Intel® Xeon® E-2300 Prozessorfamilie / Intel® Pentium®-Prozessor
Speichersteckplätze	4
Speichersteckplatztyp	UDIMM (DDR4)
Arbeitsspeicherkapazität (min. - max.)	8 GB - 128 GB
Speicherschutz	ECC
Speicher – Hinweise	Unterstützung von bis zu 3200 MT/s. Unterstützung mit Pentium CPU nur bis 2666 MT/s. Eine Mischung verschiedener Speichermodule mit unterschiedlichen Bestellcodes wird nicht unterstützt.
Schnittstellen	
USB-2.x-Ports	4 (Hinten: 4 x USB 2.0)
USB-3.x-Ports	5 (Vorne: 1 x USB 3.2 Gen2x2 (20 Gbit/s) Typ C, 1 x USB 3.2 Gen1x1 (5 Gbit/s)/ Hinten: USB 3.2 Gen2x1 (10 Gbit/s)/ Intern: 1 x USB 3.2 Gen1x1 (5 Gbit/s))
Grafikkarte (15-polig)	1 x Display Port (integrierte Prozessorgrafik)
Serieller Anschluss	1 x RS232 (Option)
LAN / Ethernet	2
Onboard- oder integrierter Controller	
SATA gesamt	7
RAID-Controller	4-Port SATA mit RAID 0/1/10 für Festplatten Integrierter RAID 0/1- bzw. RAID 5/6-Controller (Option)
SATA-Controller	Intel® C256, 1 x SATA-Kanal für ODD, 2 x SATA-Kanäle für M.2, 4 x SATA-Kanäle für HDD/SSD
LAN-Controller	Intel® i210 Onboard 2 x 1 Gbit/s Ethernet (RJ45)
Trusted Platform Module (TPM)	TPM 2.0-Modul (optional)
Steckplätze	
PCI-Express 4.0 x16	1 x Volle Höhe
PCI-Express 3.0 x1 (mech. x4)	1 x Volle Höhe, bis zu 215 mm Länge
PCI-Express 3.0 x4	2 x Volle Höhe, bis zu 215 mm Länge
Steckplatz – Hinweise	PCIe 4.0 Steckplatz funktioniert mit Pentium CPU als PCIe 3.0.
Laufwerkschächte	
Speicherlaufwerksschächte	4 x 3,5 Zoll Cold-plug-SATA
Bedienbare Laufwerkschächte	1 x 5,25/9,5 mm für DVD-RW/Blu-ray 1 x 5,25/1,6 Zoll für Backup-Laufwerke
Speicherlaufwerksschächte	4 x 3,5 Zoll Cold-plug-SATA
Anzahl der Lüfter	2
Lüfterkonfiguration	Leise Systemlüfter
Lüfter – Hinweise	Nicht hot-plug-fähig
Bedieneinheit	
Betriebstasten	Ein-/Ausschalter

Bedieneinheit	
Status-LEDs	An der Vorderseite des Systems: Netzeingang (DC-An: grün / AC-An: weiß) Festplattenzugriff (grün) An der Rückseite des Systems: LAN-Verbindung (grün) LAN-Geschwindigkeit (grün/gelb)
Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware	
Betriebssystem, Link zur Version	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473
Betriebssystem – Hinweise	Die Verwendung zertifizierter oder unterstützter Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware unterliegt der proaktiven Annahme der jeweiligen Lizenzvereinbarungen/EULAs/Abonnement- und Supportbedingungen des Softwareherstellers, die für die jeweilige Software gelten, ob vorinstalliert oder optional. Die Software ist möglicherweise nur im Paket mit einem Software-Support-Abonnement verfügbar, das – je nach Software – einer gesonderten Vergütung unterliegt.
Serververwaltung	
DC Infrastructure Management	Infrastrukturmanager (ISM) Essential Edition Advanced Edition
Serververwaltung	Infrastrukturmanager (ISM) ServerView Agentless Service (SVAS) ServerView Installation Manager (SVIM)
Management-Hinweise	Weitere Informationen zu ISM und der ServerView Suite finden Sie in den entsprechenden Datenblättern.
Manageability, Link	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=9e92297a-16fb-4c69-8559-e38e7b42fee6
Abmessungen/Gewicht	
Floorstand (B x T x H)	180 x 313 x 379 mm
Gewicht	bis zu 11 kg
Umgebung	
Umgebungstemperatur bei Betrieb	5 - 45 °C (41 - 113 °F)
Betriebstemperatur – Hinweis	Cool-Safe™ Advanced Thermal Design (über 35 °C oder unten 10 °C) je nach Konfiguration. Nutzen Sie bitte den Fujitsu WebArchitect (www.fujitsu.com/configurator/public), um detaillierte Informationen zu den entsprechenden Konfigurationen zu erhalten.
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	8 - 85 % (nicht kondensierend)
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 (LpAm für in der Nähe befindliche Person)
Schalldruck (LpAm)	22 dB(A) (Leerlauf)/ 23 dB(A) (im Betrieb)
Schallleistung (LWAd; 1 B = 10 dB)	3,6 B (Leerlauf)/ 3,8 B (im Betrieb)
Hinweise zur Geräuschentwicklung	Geräuschemissionen hängen von den Betriebsarten, der Systemkonfiguration und der Umgebungstemperatur ab.
Netzteilkonfiguration	1 x Standardnetzteil
Wirkleistung (max. Konfiguration)	284 W
Scheinleistung (max. Konfiguration)	100VAC: 299VA 200VAC: 289 VA
Wärmeabgabe (max. Konfiguration)	1022.4 kJ/h (969.0 BTU/h)
Max. Nennstrom	7 - 3,5 A 100 - 240 V
Hinweis zur maximalen Wirkleistung	Um den Stromverbrauch verschiedener Konfigurationen abzuschätzen, verwenden Sie bitte den Fujitsu WebArchitect: www.fujitsu.com/configurator/public
Stromversorgung	250 W, Standard, 90 % (Gold-Effizienz), 100 - 240 V, 50 / 60 Hz 450 W, Standard, 92 % (Platinum-Effizienz), 100 - 240 V, 50 / 60 Hz
Compliance	
Produkt	PRIMERGY TX1310 M5
Modell	PS1310A
Global	CB RoHS (Beschränkung der Verwendung bestimmter Stoffe laut globalen RoHS-Richtlinien) WEEE (Waste electrical and electronical equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten)
Deutschland	GS

Compliance	
Europa	CE
USA/Kanada	NRTLc/US FCC Klasse A ICES-003 / NMB-003 Klasse A
Japan	VCCI Klasse A + JIS 61000-3-2
Russland	EAC
Südkorea	KC
China	CCC
Australien / Neuseeland	RCM
Taiwan	BSMI
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.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

Garantie	
Garantiedauer	1 Jahr
Garantieart	On-Site-Garantie
Garantiebedingungen und -bestimmungen	http://support.ts.fujitsu.com/warranty/Index.asp?LNG=COM
Product Support – die perfekte Ergänzung	
Empfohlener Service	24 x 7 On-site-Service mit 4 Stunden Antrittszeit
Servicelebenszyklus	mindestens 5 Jahre nach Versand, weitere Informationen finden Sie unter https://support.ts.fujitsu.com/
Service-Weblink	http://www.fujitsu.com/fts/products/product-support-services/

Weiterführende Informationen

In addition to Fujitsu PRIMERGY TX1310 M5, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Fujitsu Portfolio
Built on industry standards, Fujitsu offers a full portfolio of IT hardware and software products, services, solutions and cloud offering, ranging from clients to datacenter solutions and includes the broad stack of Business Solutions, as well as the full stack of Cloud offerings. This allows customers to select from alternative sourcing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

Computing Products
http://www.fujitsu.com/de/products/

Software
http://www.fujitsu.com/de/products/software/

Weiterführende Informationen

Für weitere Informationen über Fujitsu PRIMERGY TX1310 M5, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.
http://www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/primergy/tower/tx1310m5/

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/de/about/local/social-responsibility/environment-care/

Copyright

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte der jeweiligen Inhaber sein sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann. Weitere Informationen finden Sie unter https://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/nutzungsbedingungen.html
Copyright 2024 FUJITSU Technology Solutions GmbH

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.

Contact
FUJITSU Technology Solutions GmbH

Website: www.fujitsu.com
2024-05-07 DE-DE

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte der jeweiligen Inhaber sein sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann. Weitere Informationen finden Sie unter https://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/nutzungsbedingungen.html
Copyright 2024 FUJITSU Technology Solutions GmbH