

Datenblatt

Fujitsu Server PRIMERGY TX2550 M7 Tower-Server

Das ultimative Kraftpaket zu Ihren Füßen

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 TX2550 M7

Der Fujitsu PRIMERGX Server TX2550 M7 ist unser kleines Kraftpaket unter den Tower-Servern. Ausgestattet mit den neusten Intel Prozessoren der 4. Generation bietet der Server eine beeindruckende Leistung und ist damit ideal für rechenintensive Geschäftsprozesse, Anwendungen oder virtuelle Arbeitsumgebungen. Dank DDR5-Speicher der neusten Generation ist es möglich, die Effizienz zu verbessern, die Leistung zu steigern und gleichzeitig den Energieverbrauch zu senken. Diese verfügen über eine deutlich höhere Geschwindigkeit von bis zu 4.800 MT/s und ermöglichen eine maximale Kapazität von bis zu 4 TB mit 4 UPI-Links im Tower-Server, was sie ideal für CPU-intensive Arbeitsprozesse macht. Der TX2550 M7 bietet Platz für bis zu 32 x 2,5 Zoll SAS/SATA/NVME-Speichermedien, die sich dank der Fujitsu Hot-Plug-Rahmen einfach auswechseln lassen. Aufgrund der einfachen

Skalierbarkeit sind Unternehmen flexibel, können klein anfangen und den Storage mit HDDs oder SSDs an ihre Bedürfnisse anpassen. 6 Onboard-PCIe-Steckplätze, die sich mittels Riser-Karte auf 10 PCIe-Steckplätze erweitern lassen, können so an die Bedürfnisse von Unternehmen angepasst werden. Über die PCIe-Steckplätze können bis zu 4 GPGPU-Karten voller Höhe und doppelter Breite hinzugefügt werden, wodurch der TX2550 eine beispiellose Rechenleistung im Segment der Footprint-Server bietet.

Der Server ist für einen geräuscharmen Betrieb ausgelegt und bietet mit einem Wirkungsgrad von bis zu 96 % und zwei Netzteilen eine branchenführende Zuverlässigkeit und Energieeffizienz. Fujitsu iRMC S6 und ISM steigern die Produktivität der Administrator*innen und bieten einen schnellen Einstieg in das Infrastrukturmanagement.



Merkmale & Vorteile

Hauptmerkmale	Vorteile
<p>Workload-übergreifend hohe Leistung</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Große Auswahl an verschiedenen Arten von Intel® Xeon® Scalable-Prozessoren sowie der neuen 4. Generation der Intel® Xeon® Scalable-Prozessoren. Der Server kann mit CPUs mit bis zu 32 Kernen mit Intel® UltraPath Interconnect für eine gesteigerte Datenrate zwischen den CPUs bestückt werden. Bis zu 4 TB Arbeitsspeicher (16 DIMM-Steckplätze) einschließlich der neuen DDR5-Module mit einer Bandbreite von 4.800 MT/s. <p>Hochgradig erweiterbares und flexibles Design</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Beachtliche Speicherkapazität mit bis zu 32 hot-plug-fähigen 2,5 Zoll SAS/SATA/NVMe für ODD oder Backup. Zukunftsweisende RAID-Controller mit bis zu 8 GB Cache für eine bessere Datensicherung und Zuverlässigkeit, die über die der integrierten, grundlegenden RAID-Funktionen hinausgeht. Flexibilität bei der Netzwerkfunktionalität via Onboard-LAN für elementare Anforderungen. <p>Im Hinblick auf Upgradefähigkeit und Effizienz konzipiert</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit optionaler Riser-Karte sind mit dem TX2550 M7 bis zu 10 PCIe-Steckplätze möglich. Die Erweiterung erlaubt es, bis zu 4 GPU-Karten mit voller Höhe und doppelter Breite hinzuzufügen. Zum Einsatz kommen Netzteile mit 96 % Energieeffizienz plus Fujitsus Cool-safe® Advanced Thermal Design für eine höhere Umgebungstemperatur im Rechenzentrum. <p>Server- und Infrastrukturmanagement auf Knopfdruck</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Der Server erhält außerdem regelmäßig kostenlose Updates für BIOS, Firmware und ausgewählte Software. Der Onboard-iRMC S6 bietet eine interaktive Web-Benutzeroberfläche und eine Redfish-konforme, vereinheitlichte API-Unterstützung für heterogene Umgebungen. Darüber hinaus unterstützen 2 interne M.2-Geräte Hypervisor-Installationen oder Spiegelung, und TPM2.0-Module steigern die Sicherheit. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Der optimierte Dual-Socket-Rechner und der DDR5-Prozessor mit hoher Bandbreite sorgen für mehr Effizienz und Leistung bei geringerem Energieverbrauch. Der TX2550 M7 ist in der Lage, eine Reihe verschiedenster Aufgaben auf höchstem Niveau zu bewältigen: anspruchsvolle industrielle und analytische Anwendungen, Geschäftsprozesse und Unternehmensanwendungen sowie virtualisierte Workloads. ■ Für die sichere Verwaltung extrem großer Datensätze geeigneter Storage, der flexibel genug ist, um den verschiedensten speicherorientierten Erfordernissen gerecht zu werden, wie IT-Infrastruktur- oder Kollaborations-Workloads. Laufwerke und RAID-Controller lassen sich an spezifische Geschäftserfordernisse und Budgets anpassen. Je nach Ihren geschäftlichen Erfordernissen und Ihrem Budget stehen leistungsfähige und kostengünstige Netzwerkoptionen zur Verfügung. ■ Vielseitige PCIe-Steckplätze bieten eine flexible Erweiterbarkeit für die Integration vorhandener und neuer Storage-Controller, Netzwerkkarten, oder die Vorteile von Grafikkarten. Fügen Sie Funktionen nach Ihren geschäftlichen Erfordernissen hinzu. Eine Grafikkarte verbessert die Leistung für grafikintensive Anwendungen, holen Sie mehr aus Ihrer Display-Infrastruktur. Der Server ist für einen geräuscharmen Betrieb ausgelegt und bietet mit einem Wirkungsgrad von bis zu 96 % und zwei Netzteilen eine branchenführende Zuverlässigkeit und Energieeffizienz. Das Rack-Upgrade-Kit ermöglicht Ihnen, in ein System zu investieren, das im Hinblick auf Skalierbarkeit entsprechend Ihrem Geschäftswachstum konzipiert wurde. ■ Der Onboard-iRMC S6 wurde für beides optimiert, Rechenzentren und KMU, die so auf die neuste Servermanagementgeneration vertrauen können. Mit ISM zentralisieren Sie das Rechenzentrumsmanagement sowie die Energieversorgung und Kühlung über eine einzige Benutzeroberfläche. Verbessern Sie die Rechenzentrumsproduktivität insgesamt mit einem konvergenten Infrastrukturmanagement. M.2-Geräte sind ideal für ein problemloses Hochfahren des Hypervisors/ Betriebssystems. Und TPM 2.0 sorgt bei Administrator*innen mit den neusten hardware- und softwarebasierten Sicherheitsmerkmalen für ein beruhigtes Gefühl.

Technische Details

PRIMERGY TX2550 M7

Basiseinheit	TX2550 M7 Rack SFF	TX2550 M7 Rack LFF	TX2550 M7 Rack SFF	TX2550 M7 Tower SFF	TX2550 M7 Tower LFF	TX2550 M7 Tower LFF	TX2550 M7 Tower SFF	TX2550 M7 Tower SFF
Gehäusetypen	Rack	Rack	Rack	Tower	Tower	Tower	Tower	Tower
Speicherlaufwerksarchitektur	8 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/PCIe erweiterbar	8 x 3,5-Zoll-SAS/SATA erweiterbar	24 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/PCIe erweiterbar	8 x 2,5-Zoll-SAS/SATA	4 x 3,5-Zoll-SAS/SATA erweiterbar	8 x 3,5-Zoll-SAS/SATA erweiterbar	8 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/PCIe erweiterbar	24 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/PCIe erweiterbar
Stromversorgung	hot-plug	hot-plug	hot-plug	hot-plug	hot-plug	hot-plug	hot-plug	hot-plug
Produkttyp	Dual-Socket-Rack-Server	Dual-Socket-Rack-Server	Dual-Socket-Rack-Server	Dual-Socket-Tower-Server	Dual-Socket-Tower-Server	Dual-Socket-Tower-Server	Dual-Socket-Tower-Server	Dual-Socket-Tower-Server

Mainboard

Mainboard-Typ	D3985-A
Chipsatz	Intel® C741
Prozessor – Anzahl und Typ	1 – 2 x Intel® Xeon® Bronze 3xxx-Prozessor / Intel® Xeon® Silver 4xxx-Prozessor / Intel® Xeon® Gold 5xxx-Prozessor / Intel® Xeon® Gold 6xxx-Prozessor / Intel® Xeon® Platinum 8xxx-Prozessor

Intel® Xeon® Bronze Prozessor	Intel® Xeon® Bronze-Prozessor 3408U (8 K, 1,8 GHz, TLC: 22.5 MB, Turbo: 1,90 GHz, 16 GT/s, Speicherbus: 4.000 MHz, 125 W)
--------------------------------------	---

Intel® Xeon® Silver Prozessor	Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4410T (10 K, 2,7 GHz, TLC: 26.25 MB, Turbo: 3,40 GHz, 16 GT/s, Speicherbus: 4.000 MHz, 150 W) Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4410Y (12 K, 2,0 GHz, TLC: 30 MB, Turbo: 2,90 GHz, 16 GT/s, Speicherbus: 4.000 MHz, 150 W) Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4416+ (20 K, 2,0 GHz, TLC: 37.5 MB, Turbo: 2,90 GHz, 16 GT/s, Speicherbus: 4.000 MHz, 165 W)
--------------------------------------	---

Intel® Xeon® Gold Prozessor	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5412U (24 K, 2,1 GHz, TLC: 45 MB, Turbo: 2,90 GHz, 16 GT/s, Speicherbus: 4.400 MHz, 185 W) Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5415+ (8 K, 2,9 GHz, TLC: 22.5 MB, Turbo: 3,60 GHz, 16 GT/s, Speicherbus: 4.400 MHz, 150 W) Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5416S (16 K, 2,0 GHz, TLC: 30 MB, Turbo: 2,80 GHz, 16 GT/s, Speicherbus: 4.400 MHz, 150 W) Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5418Y (24 K, 2,0 GHz, TLC: 45 MB, Turbo: 2,80 GHz, 16 GT/s, Speicherbus: 4.400 MHz, 185 W) Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5420+ (28 K, 2,0 GHz, TLC: 52.5 MB, Turbo: 2,70 GHz, 16 GT/s, Speicherbus: 4.400 MHz, 205 W) Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6414U (32C, 2,0 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 2,60 GHz, 16 GT/s, Speicherbus: 4.800 MHz, 250 W) Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6426Y (16 K, 2,5 GHz, TLC: 37.5 MB, Turbo: 3,30 GHz, 16 GT/s, Speicherbus: 4.800 MHz, 185 W) Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6430 (32C, 2,1 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 3,00 GHz, 16 GT/s, Speicherbus: 4.400 MHz, 270 W) Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6434 (8 K, 3,7 GHz, TLC: 22.5 MB, Turbo: 4,10 GHz, 16 GT/s, Speicherbus: 4.800 MHz, 195 W) Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6438Y+ (32C, 2,0 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 2,80 GHz, 16 GT/s, Speicherbus: 4.800 MHz, 205 W) Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6442Y (24 K, 2,6 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 3,30 GHz, 16 GT/s, Speicherbus: 4.800 MHz, 225 W) Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6448Y (32C, 2,1 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 3,00 GHz, 16 GT/s, Speicherbus: 4.800 MHz, 225 W) Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6454S (32C, 2,2 GHz, TLC: 60 MB, Turbo: 2,80 GHz, 16 GT/s, Speicherbus: 4.800 MHz, 270 W)
------------------------------------	--

Intel® Xeon® Platinum-Prozessor	Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8444H (16 K, 2,9 GHz, TLC: 45 MB, Turbo: 3,20 GHz, 16 GT/s, Speicherbus: 4.800 MHz, 270 W) Intel® Xeon® Platinum-Prozessor 8450H (28 K, 2,0 GHz, TLC: 75 MB, Turbo: 2,60 GHz, 16 GT/s, Speicherbus: 4.800 MHz, 250 W)							
Speichersteckplätze	16 (8 DIMMs pro CPU, 8 Kanäle mit 1 DIMM pro Kanal)							
Speichersteckplatztyp	DIMM (DDR5)							
Arbeitsspeicherkapazität (min. - max.)	16 GB - 4,0 TB							
Speicherschutz	ECC Memory Scrubbing SDDC ADDDC (Adaptive Double DRAM Device Correction) Unterstützung von Memory Mirroring							
Speicher – Hinweise	Unabhängiger Modus mit identischen Modulen in beiden Kanalpaaren einer Bank (1, 2, 4, 6 oder 8 Module pro Bank) pro CPU. Speicherspiegelungsmodus mit identischen Modulen in beiden Kanalpaaren einer Bank (8 Module pro Bank) pro CPU.							
Standard-Speichermodule	16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR5, registered, ECC, 4.800 MHz, PC5-4800, DIMM, 1Rx8 32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR5, registered, ECC, 4.800 MHz, PC5-4800, DIMM, 1Rx4 32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR5, registered, ECC, 4.800 MHz, PC5-4800, DIMM, 2Rx8 64 GB (1 Modul(e) 64 GB) DDR5, registered, ECC, 4.800 MHz, PC5-4800, DIMM, 2Rx4 128 GB (1 Modul(e) 128 GB) DDR5, registered, ECC, 4.800 MHz, PC5-4800, DIMM, 4Rx4 256 GB (1 Modul(e) 256 GB) DDR5, registered, ECC, 4.800 MHz, PC5-4800, DIMM, 8Rx4							
Schnittstellen								
USB-3.x-Ports	8 x USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) (2 x vorne, 4 x hinten, 2 x intern (Typ A) für Backup (1)/Micro SD (1))							
Grafikkarte (15-polig)	1 x VGA (1 x hinten, 1 x vorne (optional))							
Seriell 1 (9-polig)	1 x optional seriell RS-232-C (9-polig) (optional, nicht abgebildet)							
LAN / Ethernet (RJ-45)	2 x							
Management-LAN (RJ45)	Management-LAN-Verkehr kann auf Shared Onboard-LAN-Port geleitet werden 1 x dedizierter Management-LAN-Port für iRMC S6 (10/100/1000 Mbit/s)							
Onboard- oder integrierter Controller								
RAID-Controller	Alle Hardware-Storage-Controlleroptionen werden in "Komponenten" beschrieben							
SATA-Controller	Intel® C741, 1 x SATA-Kanal für ODD, 2 x SATA-Kanäle für M.2, 8 x SATA-Kanäle für HDD/SSD							
SATA-Controllertyp – Hinweise	On-Board-SATA-Controller							
LAN-Controller	2 x 1 Gbit/s onboard Optional 2 x 10 Gb T- oder 2 x 10 Gb SFP+Schnittstellenkarte onboard mit OCP-Trägerkarte (OCP-Trägerkarte blockiert PCIe-Steckplatz 8).							
Remote Management Controller	IPMI 2.0-kompatibel Integrierter Remote Management Controller (iRMC S6, 1024 MB angeschlossener Speicher einschl. Grafikcontroller)							
Trusted Platform Module (TPM)	optionales TPM							
Steckplätze								
PCI-Express 5.0 x8	8 x Hinweis: Siehe Hinweise zu Steckplätzen.							
PCI-Express 5.0 x16	6 x Volle Höhe							
PCI-Express 4.0 x8	8 x Volle Höhe Hinweis: Siehe Hinweise zu Steckplätzen.							
PCI-Express 4.0 x16	4 x Volle Höhe Hinweis: Siehe Hinweise zu Steckplätzen.							
Steckplatz – Hinweise	Hinweis: Steckplätze: 6 PCIe-Steckplätze onboard, mit optionaler Riser-Karte sind bis zu 10 PCIe-Steckplätze verfügbar.							
Laufwerkschächte								
Speicherlaufwerksschächte	3,5 Zoll oder 2,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA							
Bedienbare Laufwerkschächte	3 x 5,25/1,6 Zoll							
Hinweise, bedienbare Laufwerke	Alle möglichen Optionen sind im relevanten Systemkonfigurator beschrieben.							
Laufwerkschächte (speziell für die Basiseinheit)								
Speicherlaufwerksschächte	8 x 2,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA	8 x 3,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA	24 x 2,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA	8 x 2,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA	4 x 3,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA	8 x 3,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA	8 x 2,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA	24 x 2,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA

Laufwerkschächte (speziell für die Basiseinheit)

Konfiguration der Speicherlaufwerksschächte	Optional erweiterbar auf bis zu 24	Optional erweiterbar auf bis zu 12	Optional erweiterbar auf bis zu 32	nicht erweiterbar	optional erweiterbar auf bis zu 8	optional erweiterbar auf bis zu 12	optional erweiterbar auf bis zu 24	optional erweiterbar auf bis zu 32
Optionale bedienbare Laufwerke	3 x 1,6 x	3 x 1,6 x	3 x 1,6 x	3 x 1,6 x	3 x 1,6 x	3 x 1,6 x	3 x 1,6 x	3 x 1,6 x

Lüfterkonfiguration

Anzahl der Lüfter	4
Lüfterkonfiguration	4 x 92-mm-Hochleistungslüfter (einzeln, hot-plug red.)
Lüfter – Hinweise	Lüfter mit optimierten Blättern und verbesserter Lüftersteuerung für einen leisen und sicheren Betrieb

Bedieneinheit

Betriebstasten	Ein-/Ausschalter NMI-Taste Reset-Taste ID-Taste
Status-LEDs	An der Vorderseite des Systems: Netzeingang (DC-An: grün / AC-An: weiß) Globaler Fehler (orange) Identifikation (blau) Festplattenzugriff (grün) Systemstatus (grün) An der Rückseite des Systems: Identifikation (blau) CSS (orange) Globaler Fehler (orange) LAN-Verbindung (grün) LAN-Geschwindigkeit (grün/gelb)
Serviceanzeige	Optional: ServerView Local Service Display (LSD)

BIOS

BIOS-Funktionen	UEFI-konform Unterstützung von Secure Boot ROM-basiertes Setup Utility GPT-Unterstützung für Boot-Laufwerke größer als 2,2 TB Memory-Redundanz-Unterstützung (Mirroring) IPMI-Unterstützung Wiederherstellungs-BIOS BIOS-Einstellungen zum Sichern und Wiederherstellen Lokale BIOS-Aktualisierung von USB-Gerät Online-Tools zum Aktualisieren der wichtigsten Linux-Versionen Lokale und Remote-Aktualisierung über ServerView Update Manager IPv4/IPv6 Remote-PXE- & iSCSI-Boot-Unterstützung Kryptografisch signiertes BIOS-Firmware-Update HTTP- und HTTPS-Boot PCIe-Bifurkation konfigurierbar
-----------------	--

Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware

Zertifizierte oder unterstützte Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware	Windows Server 2022 Datacenter Windows Server 2022 Standard Windows Server 2019 Datacenter Windows Server 2019 Standard Windows Server 2019 Essentials VMware vSphere™ 8.0 VMware vSphere™ 7.0 SUSE® Linux Enterprise Server 15 Red Hat® Enterprise Linux 8
Betriebssystem, Link zur Version	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfb3230473

Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware

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) Essential Edition Advanced Edition ServerView Suite
Management-Hinweise	Weitere Informationen zu ISM 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)	176 x 777 x 455 mm
Rack (B x T x H)	485 (Blende), 448 mm (Gehäuse) x 765 x 176 mm
Maße – Hinweise	Bodensockelbreite 176 mm ohne Kippschutz (483 mm mit Kippschutz), gemessene Tiefe mit Griffen am redundanten Netzteil. Rack-Tiefe mit Griffen des redundanten Netzteils, ohne Rack-Griffe/ vorne.
Höheneinheit des Racks	4 U
Gewicht	Bis zu 41,86 kg
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Rack-Einbausatz	mit Nachrüstung.

Floorstand (B x T x H)					
Rack-Einbausatz	Rack-Einbausatz optional verfügbar als Nachrüstung	Rack-Einbausatz optional verfügbar als Nachrüstung	Rack-Einbausätze optional verfügbar ab Werk oder als Nachrüstung	Rack-Einbausätze optional verfügbar ab Werk oder als Nachrüstung	Rack-Einbausätze optional verfügbar ab Werk oder als Nachrüstung

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 (Installationspezifikationen)
Link zur Betriebsumgebung	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe
Geräuschentwicklung	Gemessen gemäß ISO 7779 und deklariert gemäß ISO 9296
Schalldruck (LpAm)	Minimale Geräuschpegelkonfiguration: 26 dB(A) (Leerlauf) / 26 dB(A) (Betrieb) Typische Geräuschpegelkonfiguration: 26 dB(A) (Leerlauf) / 29 dB(A) (Betrieb)
Schallleistung (LWA; 1 B = 10 dB)	Minimale Geräuschpegelkonfiguration: 3,9 B (Leerlauf) / 4,0 B (Betrieb) Typische Geräuschpegelkonfiguration: 4,1 B (Leerlauf) / 4,8 B (Betrieb)
Hinweise zur Geräuschentwicklung	Geräuschemissionen hängen von den Betriebsarten, der Systemkonfiguration und der Umgebungstemperatur ab. Die gemessene Betriebsart basiert auf OLTIS mit 50 % Last. *OLTIS = FUJITSU Lastprofil, das auf alle Serverkomponenten eine bestimmte Last anwendet.

Elektrische Anschlusswerte

Netzteilkonfiguration	1 x nicht hot-plug-fähiges Netzteil oder 2 x Hot-plug-Netzteile für Redundanz oder 2 x nicht hot-plug-fähige Netzteile
Hot-Plug-Netzteil, Redundanz	Optional
Wirkleistung (max. Konfiguration)	2.758 W
Scheinleistung (max. Konfiguration)	2790 VA
Wärmeabgabe (max. Konfiguration)	9928.8 kJ/h (9410.7 BTU/h)
Max. Nennstrom	12 A (100 V) / 15 A (200 V)

Elektrische Anschlusswerte

Hinweis zur maximalen Wirkleistung	Um den Stromverbrauch verschiedener Konfigurationen abzuschätzen, verwenden Sie bitte den Fujitsu Product Configurator: www.fujitsu.com/configurator/public
Stromversorgung	500 W, hot-plug-fähig, 94 % (Platinum-Effizienz), 100 - 240 V, 50 / 60 Hz 500 W, hot-plug-fähig, 96 % (Titanium-Effizienz), 200 - 240V, 50 / 60 Hz 900 W, hot-plug-fähig, 94 % (Platinum-Effizienz), 100 - 240 V, 50 / 60 Hz 900 W, hot-plug-fähig, 96 % (Titanium-Effizienz), 200 - 240 V, 50 / 60 Hz 1600 W, hot-plug-fähig, 94 % (Platinum-Effizienz), 100 - 240 V, 50/60 Hz, 100-V-Bereich: 1030 W 1600 W, hot-plug-fähig, 96 % (Titanium-Effizienz), 200 - 240V, 50 / 60 Hz 2200 W, hot-plug-fähig, 94 % (Platinum-Effizienz), 200 - 240 V, 50/60 Hz, 100-V-Bereich: 1000 W 2400 W, hot-plug-fähig, 96 % (Titanium-Effizienz), 200 - 240V, 50 / 60 Hz
Netzteilhinweise	Power Safeguard passt die Systemleistung an, wenn der Energiebedarf die Versorgungsgrenzen übersteigt. Platinum-Netzteile nur für den APAC-/japanischen Markt. Das Titanium-Netzteil mit 96 % Effizienz ist nur für 200 - 240 V freigegeben Dieses System unterstützt keine Redundanz mit 2 Netzteilen. Die maximale Leistung des Systems beträgt 4800 W (noch offen)

Compliance

Produkt	PRIMERGY TX2550 M7
Modell	PS2560A
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
Europa	CE
USA/Kanada	NRTLc/US FCC Klasse A ICES-003 / NMB-003 Klasse A
Japan	VCCI: V3 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

Sicherungslaufwerke	LTO7HH Ultrium, 2,500 GB, 300 MB/s, Halbe Höhe, SAS 6Gb/s
	LTO7HH Ultrium, 300 MB/s, Halbe Höhe
	LTO7HH Ultrium, 300 MB/s, Halbe Höhe, SAS 6Gb/s
	RDX Drive, 320 GB, 500 GB, 1 TB , 25 MB/s, half height, USB 3.0
Optische Laufwerke	Blu-ray Disc™ Triple Writer, (6 x BD-RW, 8 x DVD, 24 x CD), Ultr slim, 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
	DVD Super Multi Ultr slim , (8x DVD; 24x CD), Ultr slim, SATA I

Festplattenlaufwerke	HDD SATA, 6 Gb/s, 18 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 16 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 14 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 12 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 8 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 6 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 4 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical

Festplattenlaufwerke	HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 15.000 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 15.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 15.000 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 15.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 15.000 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 15.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 18 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, SED
	HDD SAS, 12 Gb/s, 18 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SAS, 12 Gb/s, 16 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, SED
	HDD SAS, 12 Gb/s, 16 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SAS, 12 Gb/s, 14 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, SED
	HDD SAS, 12 Gb/s, 14 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SAS, 12 Gb/s, 12 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, SED
	HDD SAS, 12 Gb/s, 12 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SAS, 12 Gb/s, 10 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, SED
	HDD SAS, 12 Gb/s, 8 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SAS, 12 Gb/s, 6 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, SED
	HDD SAS, 12 Gb/s, 6 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SAS, 12 Gb/s, 4 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SAS, 12 Gb/s, 2,4 TB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 2,4 TB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SAS, 12 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical
	HDD SAS, 12 Gb/s, 1,8 TB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 1,8 TB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10.000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical

Solid State Drive

SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1,0 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 0,9 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1,0 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 0,9 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Nicht hot-plug-fähig, Enterprise, 1,5 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3,0 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 0,9 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3,0 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 0,9 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1,0 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 0,9 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1,0 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 0,9 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3,0 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 0,9 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3,0 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 0,9 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1,4 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1,0 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1,4 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1,0 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 7,68 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1,0 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 7,68 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 0,5 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 7,68 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1,0 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 7,68 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 0,5 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 3,84 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1,0 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 3,84 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1,0 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 3,84 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3,0 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 3,84 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1,0 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 3,84 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3,0 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 3,84 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1,0 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1,92 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1,0 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1,92 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 0,9 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1,92 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1,0 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1,92 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 0,9 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1,92 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3,0 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1,92 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 0,9 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1,92 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3,0 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1,92 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 0,9 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 480 GB, non hot plug, enterprise, 1.5 DDPD (Drive Writes Per Day for 5 years)
SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 240 GB, non hot plug, enterprise, 1.5 DDPD (Drive Writes Per Day for 5 years)

Weiterführende Informationen

In addition to Fujitsu Server PRIMERGY TX2550 M7, 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

Learn more about Fujitsu PRIMERGY TX2550 M7, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.

<http://www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/primergy/tower/tx2550m7/index.html>

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, 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 2022 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
2023-08-23 DE-DE

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte der jeweiligen Inhaber 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 2022 FUJITSU Technology Solutions GmbH