

Datenblatt

FUJITSU Server PRIMERGY TX2550 M5

Tower-Kraftpaket mit dem reichhaltigsten Funktionsatz

FUJITSU Server PRIMERGY bietet die Server, die Sie zur Bewältigung wechselnder Workloads und Geschäftsanforderungen benötigen. Geschäftsprozesse weiten sich aus und so auch der Bedarf an Anwendungen. Jede hat ihren eigenen Ressourcenbedarf. Sie benötigen daher eine Möglichkeit zur Optimierung, damit Ihre IT Ihren Nutzern besser dient. Mit dem umfassenden Portfolio an ausbaufähigen PRIMERGY Tower-Servern für Außen- und Zweigstellen, vielseitigen Rack-Servern, kompakten und skalierbaren Blade-Systemen sowie hyper-konvergenten Multi-Node-Servern helfen Ihnen unsere PRIMERGY Systeme, Ihre Computing-Ressourcen auf Ihre geschäftlichen Prioritäten abzustimmen. Sie überzeugen mit einer im Unternehmensumfeld bewährten Qualität, einem breiten Spektrum an Innovationen und höchster Effizienz. Sie senken somit die Betriebskosten und Komplexität, sorgen für mehr Agilität bei den Alltagsaufgaben und lassen sich nahtlos integrieren, so dass Sie sich auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können.

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 TX2550 M5

Beim FUJITSU Server PRIMERGY TX2550 M5 handelt

es sich um einen anspruchsvollen Dual-Socket-Tower-Server mit der neusten Technologie, der ein Höchstmaß an vielseitiger Workload-Leistung, Erweiterbarkeit und Kosteneffizienz bietet. Dieses leistungsfähige, für den Einsatz im Büro vorbereitete System verfügt über die neusten Intel® Xeon® Processor Scalable Family CPUs mit 26 Kernen sowie bis zu 1,5 TB Highspeed-DDR4 und Intel® Optane™ DC Persistent-Memory-Technologie mit 2.933 MT/s. Das macht es ideal für die meisten CPU-/speicherintensiven Anforderungen wie anspruchsvolle Geschäftsanwendungen (branchenspezifische Analyseanwendungen), die Geschäftsabwicklung (ERP, CRM) und virtualisierte Workloads. Der Server wurde im Hinblick auf große Erweiterbarkeit mit bis zu 32 Festplatten, NVMe-Optionen, zukunftsweisendem RAID und verschiedenen Netzwerkarten mit hohem Durchsatz einschließlich DynamicLOM-Optionen konzipiert. So eignet er sich vor allem für speicherintensive Anforderungen wie Kollaborations-/IT-Infrastruktur-Workloads und sogar Web-Konfigurationen mit hohen Datentransfers oder Big-Data-Konfigurationen. Bis zu 8 Erweiterungssteckplätze stehen für zukünftige Wachstumserfordernisse zur Verfügung. Eine High-End-Grafikkarte steigert die Leistung für VDI-, CAD- und Web-Anforderungen. Der Server wurde für einen lautlosen Betrieb entwickelt und ist somit ideal für Büroumgebungen. Der Server zeichnet sich zudem durch eine erstklassige Zuverlässigkeit und Energieeffizienz von bis zu 96 % durch seine zwei Netzteile aus. Der Betrieb bei höheren Umgebungstemperaturen wird durch das Cool-safe® Advanced Thermal Design sichergestellt, sodass Ausgaben für eine spezielle Kühlung vermieden werden. Außerdem beinhaltet der Server Fujitsu iRMC S5 und ISM Essential, wodurch die Administratorproduktivität gesteigert und ein



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 neue 2. Generation der Intel® Xeon® Scalable-Prozessoren. Der Server kann mit CPUs mit bis zu 26 Kernen mit Intel® UltraPath Interconnect für eine gesteigerte Datenrate zwischen den CPUs bestückt werden. Bis zu 1,5 TB Arbeitsspeicher (12 DIMM-Steckplätze) einschließlich einer Mischung von DDR4 @ 2.933 MT/s und Intel® Optane™ DC Persistent Memory. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verbessertes Dual-Socket-Computing sowie DDR4-Speicher und Intel® Optane™ DC Persistent Memory mit hoher Bandbreite - optimal für die anspruchsvollen Anforderungen von Großunternehmen und KMU. Der persistente Speicher Intel® Optane™ DC ist eine innovative Speichertechnologie, die eine einzigartige Kombination aus kostengünstiger großer Kapazität und nichtflüchtiger Beständigkeit bietet. Er revolutioniert die traditionelle Speicherhierarchie von Rechenzentren und bringt massive Datensätze näher zur CPU, um schneller Ergebnisse zu liefern. Von daher ist der TX2550 M5 in der Lage, eine Reihe verschiedener Aufgaben zu bewältigen: Anspruchsvolle Industrie- und Analyseanwendungen, die Geschäftsabwicklung und Unternehmensanwendungen sowie virtualisierte Workloads.
<p>Hochgradig erweiterbares und flexibles Design</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Enorme Speicherkapazität mit bis zu 32 x hot-plug-fähigen 2,5"-HDDs/SSDs einschließlich bis zu 8 x PCIe-SSDs oder bis zu 12 x hot-plug-fähige 3,5"-HDDs/SSDs + 2 x nicht hot-plug-fähige 2,5"-HDDs/SSDs und bis zu 3 x 1,6"-Laufwerksschächte für ODDs oder Backup. Zukunftsweisende RAID-Controller (RAID 0, 1, 1E, 10, 5, 50, 6, 60) mit bis zu 8 GB Cache für eine bessere Datensicherung und Zuverlässigkeit, die über die integrierten, grundlegenden RAID-Fähigkeiten hinausgeht. Flexibilität bei der Netzwerkfunktionalität via Onboard-LAN für elementare Anforderungen, DynamicLoM via OCP für erweiterte Anforderungen. Zahlreiche zusätzliche Netzwerkkarten mit hohem Durchsatz (100/40/25/10 Gb) sind ebenfalls erhältlich. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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. Die Kombination aus grundlegenden Funktionen über Onboard-LAN sowie höherer Leistung und optionalem DynamicLoM über OCP bietet eine exzellente Flexibilität und kostengünstige Wachstumsmöglichkeiten. Karten mit hohem Durchsatz ermöglichen Wachstum selbst für die höchsten Ansprüche an Datenraten.
<p>Im Hinblick auf Upgradefähigkeit und Effizienz konzipiert</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 8 Erweiterungssteckplätze (in optionaler Maximalconfiguration, 7 x PCIe und 1 x PCI-32). Rack-Formfaktor ab Werk verfügbar und als Upgrade-Option. Unterstützung von bis zu 1 x GFX-Karte (FPGA ebenfalls auf der Roadmap). Zum Einsatz kommen Netzteile mit 96 % Energieeffizienz plus Fujitsus Cool-safe® Advanced Thermal Design für eine höhere Umgebungstemperatur im Rechenzentrum. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vielseitige PCIe-Steckplätze bieten eine flexible Erweiterbarkeit für die Integration vorhandener und neuer Storage-Controller, Netzwerkkarten und von Grafikkarten. Fügen Sie Funktionen nach Ihren geschäftlichen Erfordernissen hinzu. Das Rack-Upgrade-Kit ermöglicht Ihnen, in ein System zu investieren, das im Hinblick auf Skalierbarkeit entsprechend Ihrem Geschäftswachstum konzipiert wurde. Eine Grafikkarte verbessert die Leistung für grafikintensive Anwendungen; holen Sie mehr aus Ihrer Display-Infrastruktur. Hoch effiziente, redundante Netzteile sorgen für Einsparungen bei den Energiekosten und für eine gesteigerte Zuverlässigkeit, während Cool-safe® Advanced Thermal Design den Betrieb Ihrer Geräte erlaubt, ohne in teure Kühleinrichtungen investieren zu müssen.
<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 S5 bietet eine interaktive Web-Benutzeroberfläche und eine Redfish-konforme, vereinheitlichte API-Unterstützung für heterogene Umgebungen. Darüber hinaus unterstützen 2 x interne M.2-Geräte Hypervisor-Installationen oder Spiegelung, und TPM2.0-Module steigern die Sicherheit. Die kostenlose Lizenz für das neue ISM Essential bietet einen schnellen Einstieg in das Infrastrukturmanagement mit grundlegenden Überwachungs- und Update-Funktionen, während ISM Advanced, die voll ausgestattete Lizenzversion von ISM, umfassende Funktionen für das Infrastrukturmanagement bereitstellt. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Der Onboard-iRMC S5 wurde für beide optimiert, Rechenzentren und KMU, die so auf die neuste Servermanagementgeneration vertrauen können. M.2-Geräte sind ideal für ein problemloses Hochfahren des Hypervisors /Betriebsystems. Und TPM 2.0 sorgt bei Administratoren mit den neusten hardware- und softwarebasierten Sicherheitsmerkmalen für ein beruhigtes Gefühl. ISM trägt dazu bei, die Rechenzentrumsproduktivität mit einem konvergenten Infrastrukturmanagement zu verbessern. Das konvergente Rechenzentrumsmanagement bietet Unternehmen eine zentralisierte Kontrolle über die gesamte Infrastruktur, einschließlich Servern, Storage, Netzwerk, Cloud-Management-Software sowie der Stromversorgung und Kühlung über eine einzige Benutzeroberfläche.

Technische Details

PRIMERGY TX2550 M5

Basiseinheit	TX2550 M5 Tower LFF	TX2550 M5 Tower LFF	TX2550 M5 Tower SFF	TX2550 M5 Tower SFF	TX2550 M5 Tower SFF	TX2550 M5 Tower SFF
Gehäusetypen	Tower	Tower	Tower	Tower	Tower	Tower
Speicherlaufwerksarchitektur	4 x 3,5-Zoll-SAS/SATA erweiterbar	8 x 3,5-Zoll-SAS/SATA erweiterbar	8 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/PCIe	16 x 2,5-Zoll-SAS/SATA/PCIe	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
Produkttyp	Dual-Socket-Tower-Server	Dual-Socket-Tower-Server	Dual-Socket-Tower-Server	Dual-Socket-Tower-Server	Dual-Socket-Tower-Server	Dual-Socket-Tower-Server

Mainboard

Mainboard-Typ	D3386-B
Chipsatz	Intel® C624
Prozessor – Anzahl und Typ	1 - 2

Intel® Xeon® Bronze Prozessor	Intel® Xeon® Bronze-Prozessor 3204 (6 K, 1.90 GHz, TLC: 8.25 MB, Turbo: 1,90 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 2.133 MHz, 85 W, AVX-Basis 1.50 GHz, AVX-Turbo 1.50 GHz) Intel® Xeon® Bronze-Prozessor 3206R (8 K, 1.90 GHz, TLC: 11 MB, Turbo: 1,90 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 2.133 MHz, 85 W, AVX-Basis 1.80 GHz, AVX-Turbo 1.80 GHz)
--------------------------------------	---

Intel® Xeon® Silver Prozessor	Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4208 (8 K, 2.10 GHz, TLC: 11 MB, Turbo: 2,50 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 2.400 MHz, 85 W, AVX-Basis 1.60 GHz, AVX-Turbo 2.00 GHz) Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4210 (10 K, 2.20 GHz, TLC: 13.75 MB, Turbo: 2,70 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 2.400 MHz, 85 W, AVX-Basis 1.90 GHz, AVX-Turbo 2.30 GHz) Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4210R (10 K, 2.40 GHz, TLC: 13.75 MB, Turbo: 2,90 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 2.400 MHz, 100 W, AVX-Basis 1.90 GHz, AVX-Turbo 2.40 GHz) Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4214 (12 K, 2.20 GHz, TLC: 16.5 MB, Turbo: 2,70 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 2.400 MHz, 85 W, AVX-Basis 1.80 GHz, AVX-Turbo 2.40 GHz) Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4214R (12 K, 2.40 GHz, TLC: 16.5 MB, Turbo: 3,00 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 2.400 MHz, 100 W, AVX-Basis 2.10 GHz, AVX-Turbo 2.70 GHz) Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4214Y (12 K, 2.20 GHz, TLC: 16.5 MB, Turbo: 2,70 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 2.400 MHz, 85 W, AVX-Basis 1.80 GHz, AVX-Turbo 2.40 GHz) Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4215 (8 K, 2.50 GHz, TLC: 11 MB, Turbo: 3,00 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 2.400 MHz, 85 W, AVX-Basis 2.00 GHz, AVX-Turbo 2.60 GHz) Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4215R (8 K, 3.20 GHz, TLC: 11 MB, Turbo: 3,60 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 2.400 MHz, 130 W, AVX-Basis 2.00 GHz, AVX-Turbo 2.60 GHz) Intel® Xeon® Silver-Prozessor 4216 (16 K, 2.10 GHz, TLC: 22 MB, Turbo: 2,70 GHz, 9,6 GT/s, Speicherbus: 2.400 MHz, 100 W, AVX-Basis 1.40 GHz, AVX-Turbo 2.30 GHz)
--------------------------------------	---

Intel® Xeon® Gold Prozessor	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5215 (10 K, 2.50 GHz, TLC: 13.75 MB, Turbo: 3,00 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.666 MHz, 85 W, AVX-Basis 2.00 GHz, AVX-Turbo 2.60 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5217 (8 K, 3.00 GHz, TLC: 11 MB, Turbo: 3,40 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.666 MHz, 115 W, AVX-Basis 2.50 GHz, AVX-Turbo 3.00 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5218 (16 K, 2.30 GHz, TLC: 22 MB, Turbo: 2,80 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.666 MHz, 125 W, AVX-Basis 1.80 GHz, AVX-Turbo 2.30 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5218B (16 K, 2.30 GHz, TLC: 22 MB, Turbo: 2,80 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.666 MHz, 125 W, AVX-Basis 1.80 GHz, AVX-Turbo 2.30 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5218R (20 K, 2.10 GHz, TLC: 27.5 MB, Turbo: 2,90 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.666 MHz, 125 W, AVX-Basis 1.70 GHz, AVX-Turbo 2.70 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5220 (18 K, 2.20 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 2,70 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.666 MHz, 125 W, AVX-Basis 1.80 GHz, AVX-Turbo 2.50 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5220R (24 K, 2.20 GHz, TLC: 35.75 MB, Turbo: 2,90 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.666 MHz, 150 W, AVX-Basis 1.80 GHz, AVX-Turbo 2.80 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5220S (18 K, 2.70 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 2,70 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.666 MHz, 125 W, AVX-Basis 1.80 GHz, AVX-Turbo 2.20 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 5222 (4 K, 3.80 GHz, TLC: 16.5 MB, Turbo: 3,90 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 105 W, AVX-Basis 3.80 GHz, AVX-Turbo 3.80 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6208U (16 K, 2.90 GHz, TLC: 22 MB, Turbo: 3,60 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 150 W, AVX-Basis 2.30 GHz, AVX-Turbo 3.10 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6209U (20 K, 2.10 GHz, TLC: 27.5 MB, Turbo: 2,80 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 125 W, AVX-Basis 1.60 GHz, AVX-Turbo 2.40 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6210U (20 K, 2.50 GHz, TLC: 27.5 MB, Turbo: 3,20 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 150 W, AVX-Basis 1.90 GHz, AVX-Turbo 2.80 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6212U (24 K, 2.40 GHz, TLC: 33 MB, Turbo: 3,10 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 165 W, AVX-Basis 1.90 GHz, AVX-Turbo 2.60 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6222V (20 K, 1.80 GHz, TLC: 27.5 MB, Turbo: 2,40 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 115 W, AVX-Basis 1.60 GHz, AVX-Turbo 2.40 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6226 (12 K, 2.70 GHz, TLC: 19.25 MB, Turbo: 3,50 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 125 W, AVX-Basis 2.30 GHz, AVX-Turbo 3.10 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6226R (16 K, 2.90 GHz, TLC: 22 MB, Turbo: 3,60 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 150 W, AVX-Basis 2.30 GHz, AVX-Turbo 3.10 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6230 (20 K, 2.10 GHz, TLC: 27.5 MB, Turbo: 2,80 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 125 W, AVX-Basis 1.60 GHz, AVX-Turbo 2.40 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6230R (26 K, 2.10 GHz, TLC: 35.75 MB, Turbo: 3,00 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 150 W, AVX-Basis 1.70 GHz, AVX-Turbo 2.70 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6234 (8 K, 3.30 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 4,00 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 130 W, AVX-Basis 2.8 GHz, AVX-Turbo 3.70 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6238 (22 K, 2.10 GHz, TLC: 30.25 MB, Turbo: 3,70 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 140 W, AVX-Basis 1.70 GHz, AVX-Turbo 2.50 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6240 (18 K, 2.60 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3,30 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 150 W, AVX-Basis 2.00 GHz, AVX-Turbo 2.80 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6240Y (18 K, 2.60 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3,30 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 150 W, AVX-Basis 2.00 GHz, AVX-Turbo 2.80 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6242 (16 K, 2.80 GHz, TLC: 22 MB, Turbo: 3,50 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 150 W, AVX-Basis 2.30 GHz, AVX-Turbo 3.10 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6248 (20 K, 2.50 GHz, TLC: 27.5 MB, Turbo: 3,20 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 150 W, AVX-Basis 1.90 GHz, AVX-Turbo 2.80 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6252 (24 K, 2.10 GHz, TLC: 35.75 MB, Turbo: 2,80 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 150 W, AVX-Basis 1.70 GHz, AVX-Turbo 2.40 GHz)
	Intel® Xeon® Gold-Prozessor 6262V (24 K, 1.90 GHz, TLC: 33 MB, Turbo: 2,50 GHz, 10,4 GT/s, Speicherbus: 2.933 MHz, 135 W, AVX-Basis 1.60 GHz, AVX-Turbo 2.80 GHz)
Speichersteckplätze	12 (6 DIMMs pro CPU, 6 Kanäle mit 1 DIMM pro Kanal)
Speichersteckplatztyp	DIMM (DDR4 / DDR-T für nichtflüchtige Speichermodule)
Speicherkapazität (min. - max.)	8 GB - 1,5 TB
Speicherschutz	Erweitertes ECC SDDC

Speicher – Hinweise	2 Steckplätze können mit DCPMM-Modulen pro CPU bestückt werden, Einzelheiten finden Sie im relevanten Systemkonfigurator Speicherspiegelungsmodus mit identischen Modulen in beiden Kanalpaaren einer Bank (4 oder 6 Module pro Bank) pro CPU.					
Standard-Speichermodule (zur Verwendung in Kombination mit nichtflüchtigen Speichermodulen)	64 GB (4 Modul(e) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2.933 MHz, PC4-2933, DIMM, 1Rx4 128 GB (4 Modul(e) 32 GB) DDR4, registered, ECC, 2.933 MHz, PC4-2933, DIMM, 2Rx4 256 GB (4 Modul(e) 64 GB) DDR4, registered, ECC, 2.933 MHz, PC4-2933, LRDIMM, 4Rx4					
Non-volatile Speichermodule	256 GB (2 Modul(e) 128 GB) DDR-T, registered, ECC, 2.666 MHz, NVM, DCPMM, 1Rx4 512 GB (2 Modul(e) 256 GB) DDR-T, registered, ECC, 2.666 MHz, NVM, DCPMM, 2Rx4					
Standard-Speichermodule	8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR4, registered, ECC, 2.933 MHz, PC4-2933, DIMM, 1Rx8 16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2.933 MHz, PC4-2933, DIMM, 1Rx4 16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2.933 MHz, PC4-2933, DIMM, 2Rx8 32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR4, registered, ECC, 2.933 MHz, PC4-2933, DIMM, 2Rx4 64 GB (1 Modul(e) 64 GB) DDR4, registered, ECC, 2.933 MHz, PC4-2933, DIMM, 2Rx4 64 GB (1 Modul(e) 64 GB) DDR4, registered, ECC, 2.933 MHz, PC4-2933, LRDIMM, 4Rx4					
Schnittstellen						
USB 2.0-Ports	1 x USB 2.0 intern für Backup-Geräte					
USB 3.0-Ports	7 x USB 3.0 (2 x vorne, 4 x hinten, 1 x intern (Typ A))					
Grafikkarte (15-polig)	1 x VGA					
Seriell 1 (9-polig)	1 x optional seriell RS-232-C (9-polig)					
LAN / Ethernet (RJ-45)	2 x RJ45 (zusätzliche 2 x RJ45 sind optional erhältlich)					
Management-LAN (RJ45)	1 x dedizierter Management-LAN-Port für iRMC S5 (10/100/1000 Mbit/s) Management-LAN-Verkehr kann auf Shared Onboard-LAN-Port geleitet werden					
Onboard- oder integrierter Controller						
RAID-Controller	Alle Hardware-Storage-Controlleroptionen werden in "Komponenten" beschrieben					
SATA-Controller	Intel® C624, 9-Port-SATA (8 x für interne Festplatten, 1 x für bedienbare Laufwerke)					
SATA-Controllertyp – Hinweise	Der On-Board-SATA-Controller unterstützt die RAID-Level 0, 1, 10					
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 S5, 512 MB angeschlossener Speicher einschl. Grafikcontroller)					
Trusted Platform Module (TPM)	optionales TPM					
Steckplätze						
PCI-Express 3.0 x8	5 x Volle Höhe Hinweis: 2 der Steckplätze stehen über eine optionale Riser-Karte zur Verfügung. Einzelheiten finden Sie im Konfigurator					
PCI-Express 3.0 x16	3 x Volle Höhe Hinweis: Ein x16 PCIe-Steckplatz steht mit der ersten CPU zur Verfügung und kann mit der optionalen Riser-Karte belegt werden. Mit der zweiten CPU stehen zwei weitere x16 PCIe-Steckplätze zur Verfügung. Einzelheiten finden Sie im Konfigurator.					
PCI-Steckplätze	1 x PCI 32 Bit, verfügbar über optionale Riser-Karte. Einzelheiten finden Sie im Konfigurator					
Steckplatz – Hinweise	in SAS-Konfiguration 1 x PCI-Express durch modularen RAID-Controller belegt					
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	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	16 x 2,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA	8 x 2,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA	24 x 2,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA
Konfiguration der Speicherlaufwerksschächte	optional erweiterbar auf bis zu 8 Speicherlaufwerke	optional erweiterbar auf bis zu 12 Speicherlaufwerke	nicht erweiterbar	nicht erweiterbar	optional erweiterbar auf bis zu 24 Speicherlaufwerke	optional erweiterbar auf bis zu 32 Speicherlaufwerke

Laufwerkschächte (speziell für die Basiseinheit)

Optionale bedienbare Laufwerke	3 x „1,6 x 5,25“ Zoll-Schächte für optische und/oder Backup-Laufwerke	3 x „1,6 x 5,25“ Zoll-Schächte für optische und/oder Backup-Laufwerke	3 x „1,6 x 5,25“ Zoll-Schächte für optische und/oder Backup-Laufwerke	3 x 1,6 x 5,25 Zoll Schächte für optische und/oder Backup-Laufwerke	3 x „1,6 x 5,25“ Zoll-Schächte für optische und/oder Backup-Laufwerke	3 x „1,6 x 5,25“ Zoll-Schächte für optische und/oder Backup-Laufwerke
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

Lüfterkonfiguration

Anzahl der Lüfter	3
Lüfterkonfiguration	3 x 120-mm-Hochleistungslüfter (optional nicht hot-plug-fähig redundant oder einzelner 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
Status-LEDs	Systemstatus (orange/gelb) Identifikation (blau) Festplattenzugriff (grün) Netzeingang (bernsteinfarben/grün) CPU-Status Lüfterstatus Festplattenfehler Temperatur CSS (gelb) Speicherstatus PSU-Status (grün/bernsteinfarben) An der Rückseite des Systems: Systemstatus (orange/gelb) Identifikation (blau) LAN-Verbindung (grün) LAN-Geschwindigkeit (grün/gelb)
Serviceanzeige	Optional: ServerView Local Service Display (LSD)

BIOS

BIOS-Funktionen	ROM-basiertes Setup Utility 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 SMBIOS 2.4 Remote-PXE-Boot-Unterstützung
------------------------	---

Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware

Zertifizierte oder unterstützte Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware	Windows Server 2019 Datacenter
	Windows Server 2019 Standard
	Windows Server 2019 Essentials
	Windows Server Datacenter, version 1809
	Windows Server Standard, version 1809
	Hyper-V Server 2016
	Windows Server 2016 Datacenter
	Windows Server 2016 Standard
	Windows Server 2016 Essentials
	Windows Storage Server 2016 Standard
	Windows Server Datacenter, version 1709
	VMware vSphere™ 6.7
	VMware vSphere™ 6.5
	SUSE® Linux Enterprise Server 12
	Red Hat® Enterprise Linux 8
Red Hat® Enterprise Linux 7	

Betriebssystem – Hinweise

Betriebssystem, Link zur Version	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfb3230473
---	---

Serververwaltung

Standardmäßige	<ul style="list-style-type: none"> ServerView Suite - Deploy <ul style="list-style-type: none"> Installation Manager Scripting Toolkit ServerView Suite - Control <ul style="list-style-type: none"> Operations Manager einschl. PDA und ASR & R Agenten und CIM-Provider / Agentless Service System Monitor RAID Manager Capacity Management Power Management Storage Support ServerView Suite - Maintain <ul style="list-style-type: none"> Remote Management (iRMC kombiniert mit Intel® Node Manager) Update Management (BIOS, Firmware, Windows-Treiber, Agenten und CIM-Provider) Performance Measurement Asset Management Online-Diagnose ServerView Suite - Integrate <ul style="list-style-type: none"> Integration Packs für Microsoft System Center, VMware vCenter, VMware vRealize, Nagios und HP SIM <p>Deployment-Tools und sonstiges</p>
Option	<ul style="list-style-type: none"> ServerView Suite - Maintain <ul style="list-style-type: none"> iRMC Advanced Pack einschl. Advanced Video Redirection (AVR), Videobearbeitung und Virtual Media ServerView Suite - Dynamize <ul style="list-style-type: none"> SV Virtual-IO Manager (VIOM) SV Resource Orchestrator Virtual Edition (ROR VE) SV Resource Orchestrator Cloud Edition (ROR CE) ServerView Suite - Integrate <ul style="list-style-type: none"> SV Integration Pack für Fujitsu ManageNow®-Lösung

Abmessungen/Gewicht

Floorstand (B x T x H)	177 x 777 x 456 mm
Rack (B x T x H)	483 (Blende); 448 mm (Gehäuse) x 736 x 177 mm
Maße – Hinweise	Bodensockelbreite 177 mm ohne Kippschutz (420 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 35,5 kg
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab

Abmessungen/Gewicht

Rack-Einbausatz	Rack-Einbausätze optional verfügbar ab Werk oder als Nachrüstung.					
Floorstand (B x T x H)						
Rack-Einbausatz	Rack-Einbausatz optional verfügbar als Nachrüstung	Rack-Einbausätze optional verfügbar ab Werk oder 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. Detailinformationen: siehe relevanter Systemkonfigurator.
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 - 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	Gemessen gemäß ISO 7779 und deklariert gemäß ISO 9296
Schalldruck (LpAm)	Minimale Geräuschpegelkonfiguration: 24 dB(A) (Leerlauf) / 32 dB(A) (im Betrieb) Typische Geräuschpegelkonfiguration: 24 dB(A) (Leerlauf) / 32 dB(A) (im Betrieb)
Schallleistung (LWAd; 1 B = 10 dB)	Minimale Geräuschpegelkonfiguration: 4,2 B (Leerlauf) / 5,0 B (im Betrieb) Typische Geräuschpegelkonfiguration: 4,2 B (Leerlauf) / 5,0 B (im 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-Netzteil oder 2 x Hot-plug-Netzteile für Redundanz
Hot-Plug-Netzteil, Redundanz	Optional
Wirkleistung (max. Konfiguration)	748 W
Scheinleistung (max. Konfiguration)	752 VA
Wärmeabgabe (Max. Konfiguration)	2692.8 kJ/h (2552.3 BTU/h)
Max. Nennstrom	9 A (100 V) / 3,5 A (240 V)
Hinweis zur maximalen Wirkleistung	Zur Einschätzung des Energieverbrauchs unterschiedlicher Konfigurationen verwenden Sie den Energierechner des Systemarchitekten: http://configurator.ts.fujitsu.com/public/
Stromversorgung	450 W, hot-plug-fähig, 94 % (Platinum-Effizienz), 100 - 240 V, 50 / 60 Hz 800 W, hot-plug-fähig, 94 % (Platinum-Effizienz), 100 - 240 V, 50 / 60 Hz 800 W, hot-plug-fähig, 96 % (Titanium-Effizienz), 200 - 240V, 50 / 60 Hz 1200 W, hot-plug-fähig, 94 % (Platinum-Effizienz), 100 - 240 V, 50/60 Hz; 110-V-Bereich: 1000 W, unter 110 V: 900 W
Netzteilhinweise	Power Safeguard passt die Systemleistung an, wenn der Energiebedarf die Versorgungsgrenzen übersteigt. Das Titanium-Netzteil mit 96 % Effizienz ist nur für 200 - 240 V freigegeben

Compliance

Produkt	PRIMERGY TX2550 M5
Modell	PS2560
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	CSAc/us FCC Klasse A
Japan	VCCI: V3 Klasse A + JIS 61000-3-2
Südkorea	KN32 KN35
China	CCC
Australien / Neuseeland	C-Tick
Taiwan	BSMI
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Compliance

Einhaltung von Richtlinien – Hinweise	<p>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.</p> <p>* 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.</p>
--	--

Komponenten

Sicherungslaufwerke	<p>LTO6HH Ultrium, 2,500 GB, 160 MB/s, Halbe Höhe, SAS 6Gb/s</p> <p>LTO7HH Ultrium, 2,500 GB, 300 MB/s, Halbe Höhe, SAS 6Gb/s</p> <p>RDX Drive, 320 GB, 500 GB, 1 TB , 25 MB/s, half height, USB 3.0</p>
Optische Laufwerke	<p>Blu-ray Disc™ Triple Writer, (6 x BD-RW, 8 x DVD, 24 x CD), Ultraslim, SATA I</p> <p>DVD-ROM, (16xDVD; 48xCD), Halbe Höhe, SATA I</p> <p>DVD Super Multi, (16xDVD, 8xDVD+RW 6xDVD-RW, 12xDVD-RAM; 48xCD, 32xCD-RW), Halbe Höhe, SATA I</p> <p>DVD Super Multi Ultraslim , (8x DVD; 24x CD), Ultraslim, SATA I</p>
Festplattenlaufwerke	<p>HDD SATA, 6 Gb/s, 14 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical</p> <p>HDD SATA, 6 Gb/s, 12 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical</p> <p>HDD SATA, 6 Gb/s, 8 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical</p> <p>HDD SATA, 6 Gb/s, 6 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical</p> <p>HDD SATA, 6 Gb/s, 4 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical</p> <p>HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical</p> <p>HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical</p> <p>HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical</p> <p>HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, 512n, Nicht hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Business Critical</p> <p>HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical</p> <p>HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical</p> <p>HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical</p>

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, 900 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10.000 U/min, 512e, 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, 600 GB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, SED
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, Nicht hot-plug-fähig, 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, SED
HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
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, SED
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, SED
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, 1,2 TB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, SED
HDD SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 12 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
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, 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, 0,9 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 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, 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, 3,6 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3,6 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Read-Intensive, Nicht hot-plug-fähig, 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, 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, 2,5 Zoll, Enterprise, 1,4 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Gemischter Einsatz, Nicht hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise, 3,6 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3,6 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3,6 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, 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 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 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, 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 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 DDPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 480 GB, non hot plug, enterprise, 1.4 DDPD (Drive Writes Per Day for 5 years)
SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 240 GB, non hot plug, enterprise, for VMware
SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 240 GB, non hot plug, enterprise, 1.4 DDPD (Drive Writes Per Day for 5 years)

Solid State Drive	SSD SAS, 12 Gb/s, 960 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre), SED
	SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 480 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre), SED
	SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 3,84 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 3,2 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 2,3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 1,92 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 1,6 TB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre), SED
	SSD SAS, 12 Gb/s, 1,6 TB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 1,6 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
PCIe-SSD & SATA-DOM-SSD	PCIe-SSD SFF, 500 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 0,7 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	PCIe-SSD SFF, 6,4 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	PCIe-SSD SFF, 4 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	PCIe-SSD SFF, 4 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 0,6 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	PCIe-SSD SFF, 3,2 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	PCIe-SSD SFF, 2 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	PCIe-SSD SFF, 1,6 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	PCIe-SSD SFF, 1 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	PCIe-SSD AIC, 750 GB, Write-Intensive, HHHL, Flash-Laufwerk, 30 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	PCIe-SSD AIC, 375 GB, Write-Intensive, HHHL, Flash-Laufwerk, 30 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
Dual microSD 64GB Enterprise	
SCSI / SAS-Controller	Fujitsu PSAS CP400i SAS-Ctrl. 12 Gbit/s 8 Ports int. PCIe 3.0 x8
	Fujitsu PSAS CP400e FH SAS-Ctrl. 12 Gbit/s 8 Ports ext. PCIe 3.0 x8
RAID-Controller	Fujitsu PRAID EP580i FH, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s, 16 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 8 GB, Optional FBU based on LSI SAS3516
	Fujitsu PRAID EP540i FH, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s, 16 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 4 GB, Optional FBU based on LSI SAS3516
	Fujitsu PRAID EP540e FH, RAID 5/6-Ctrl., SAS 12 Gbit/s, 8 Ports ext. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 4 GB, Optionale FBU auf Basis von LSI SAS3516
	Fujitsu PRAID EP520i FH, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s, 8 Gbit/s 8 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, Optional FBU based on LSI SAS3516
	Fujitsu PRAID EP420i, RAID 5/6-Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, Optionale FBU auf Basis von LSI SAS3108
	Fujitsu PRAID EP420i for SafeStore, RAID 5/6-Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, Optionale FBU auf Basis von LSI SAS3108
	Fujitsu PRAID EP400i, RAID 5/6-Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, Optionale FBU auf Basis von LSI SAS3108
	Fujitsu PRAID CP400i, RAID Controller, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 1E, 10, 5, 50, Keine FBU-Unterstützung

Fibre Channel-Controller	Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 32 Gbit/s Cavium QLE2740 MMF LC-style Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 32 Gbit/s Cavium QLE2742 MMF LC-style Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 32 Gbit/s Emulex LPe32000-M6-F MMF LC-style Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 32 Gbit/s Emulex LPe32002-M6-F MMF LC-style Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2690 LC-style Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2692 LC-style Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 16 Gbit/s Emulex LPe31000-M6-F MMF LC-style Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 16 Gbit/s Emulex LPe31002-M6-F MMF LC-style
Kommunikation, Netzwerk	Converged Network Adapter 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 (Cavium) Ethernet-Ctrl. 1 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP28 (Cavium) Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 (Cavium) Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 (Intel®) Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Cavium) Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 (Cavium) Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 (Intel®) Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 (Mellanox) Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Intel®) Ethernet-Ctrl. 2 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 (Intel®) Ethernet-Ctrl. 4 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 (Cavium) Ethernet-Ctrl. 4 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 (Intel®) Ethernet-Ctrl. 4 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Cavium) Ethernet-Ctrl. 4 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Intel®) Ethernet-Ctrl. 4 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 (Intel®) MPO x 40 Gbit/s () Schnittstellenmodul für DynamicLoM 2 x 10 Gbit/s RJ45 (Intel®) Schnittstellenmodul für DynamicLoM 2 x 10 Gbit/s SFP+ (Intel®)
Grafik	NVIDIA® Quadro® P400 , 2 GB, PCIe x16, 3 x miniDP
Garantie	
Garantiedauer	3 Jahre
Garantieart	On-Site-Garantie Gewährleistungsbedingungen noch nicht bekannt
Garantiebedingungen und -bestimmungen	http://support.ts.fujitsu.com/warranty/Index.asp?LNG=COM
Product Support Services – die perfekte Ergänzung	
Support Pack Optionen	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)
Empfohlener Service	24 x 7 On-site-Service mit 4 Stunden Antrittszeit
Servicelebenszyklus	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer
Service-Weblink	http://www.fujitsu.com/fts/products/product-support-services/

Weiterführende Informationen

In addition to FUJITSU Server PRIMERGY TX2550 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

Learn more about Fujitsu PRIMERGY TX2550 M5, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
<http://www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/primergy/tower/tx2550m5/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. 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>

©2016 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
2020-04-17 DE-DE

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>
©2016 Fujitsu Technology Solutions GmbH