

Datenblatt

Fujitsu PRIMERGY TX2540 M1 Tower-Server mit Dual-Socket Intel® Xeon® Prozessor

Ausgewogenes Preis-/Leistungsverhältnis

PRIMERGY TX2540 M1

Der FUJITSU PRIMERGY TX2540 M1 ist der perfekte Tower-Server für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) sowie Zweigstellen. Er unterstützt bis zu zwei Prozessoren der Intel Xeon E5-2400 v2 Produktfamilie und verbindet so eine kostengünstige Leistung mit ausgewogener Erweiterbarkeit. Mit maximal 24 Festplatten und 192 GB RAM eignet er sich perfekt als Ausgangspunkt für Servervirtualisierung oder als Datenbank- und Kommunikationsserver. Darüber hinaus stellt die optionale Redundanz einen stabilen und zuverlässigen Betrieb sicher. Dank minimalem Geräuschpegel ist der Server ideal für Büros, beispielsweise zur Platzierung unter dem Schreibtisch. Zudem bietet die umfangreiche Fujitsu ServerView® Suite bei der Serverinstallation, dem Deployment und der Verwaltung Unterstützung für Administratoren.



Merkmale & Vorteile

Hauptmerkmale	Vorteile
Kosteneffektive Leistung <ul style="list-style-type: none">■ Intel® Xeon® E5-2400 v2 Produktfamilie mit bis zu 10 Cores■ Bis zu 192 GB RAM (12 DIMM-Steckplätze) und bis zu 6 PCIe-Steckplätze, 768 GB RAM über Sonderfreigabe	<ul style="list-style-type: none">■ Bietet ein ausgewogenes Preis-/Leistungsverhältnis für KMU und Zweigstellen■ Optimiert für Server-based Computing, Virtualisierung, Datenbanken, ERP- & CRM-Software, Collaboration- und Messaginglösungen■ Ein hohes Maß an Erweiterbarkeit und die Leistung von zwei Prozessoren – perfekt für Virtualisierung■ Passen Sie das Maß der Redundanz an Ihre Erfordernisse und Ihr Budget an■ Wenn Ihr Unternehmen wächst, kann Ihr PRIMERGY TX2540 M1 problemlos in einen Rack-Server verwandelt werden■ Leiser Betrieb für den Einsatz in Büros oder Ausstellungsräumen■ So klein und leise, dass er sogar unter dem Schreibtisch platziert werden kann■ Die umfangreichen Tools der Fujitsu ServerView Suite vereinfachen die Arbeit des Administrators
Solide Erweiterbarkeit und Redundanz <ul style="list-style-type: none">■ Erweiterte Skalierbarkeit auf bis zu 24 2,5-Zoll- oder 8 3,5-Zoll-Speicherlaufwerke, 5 PCIe Gen2/3-Steckplätze und 1 PCI-Steckplatz■ Optional redundante Netzteile und Lüfter■ Optionaler Rack-Einbausatz	
Leise, kompakt und einfach bereitzustellen <ul style="list-style-type: none">■ Geringe Geräuschemissionen durch optimierten Luftstrom und Fujitsus Cool-Safe™ Technologie■ Kompaktes 4-HE-Chassis■ Die Fujitsu ServerView Suite beinhaltet Tools für die Installation und das Deployment, die permanente Statusüberwachung und Steuerung	

Technische Details

PRIMERGY TX2540 M1

Basiseinheit	PRIMERGY TX2540 M1 LFF	PRIMERGY TX2540 M1 LFF	PRIMERGY TX2540 M1 SFF	PRIMERGY TX2540 M1 LFF	PRIMERGY TX2540 M1 SFF
Gehäusetypen	Tower	Tower	Tower	Rack	Rack
Speicherlaufwerksarchitektur	3,5 Zoll	3,5 Zoll	2,5 Zoll	3,5 Zoll	2,5 Zoll
Stromversorgung	Standardmäßige	hot-plug	hot-plug	hot-plug	hot-plug

Mainboard

Mainboard-Typ	D3099-B
Chipsatz	Intel® C602
Prozessor – Anzahl und Typ	1 - 2 x Intel® Xeon® Prozessor der Produktfamilie E5-2400v2

Add-on-Grafikkarten

Professional 2D: NVIDIA® NVS™ 315, PCIe x16, 2 x DVI/VGA

Intel® Xeon® Prozessor E5-2470v2 (10 K/20 T, 2.40 GHz, 8,0 GT/s)

Intel® Xeon® Prozessor E5-2450v2 (8 K/16 T, 2.50 GHz, 8,0 GT/s)

Intel® Xeon® Prozessor E5-2440v2 (8 Kerne / 16 Threads, 1.90 GHz, 7,2 GT/s)

Intel® Xeon® Prozessor E5-2430v2 (6 K/12 T, 2.50 GHz, 7,2 GT/s)

Intel® Xeon® Prozessor E5-2420v2 (6 K/12 T, 2.20 GHz, 7,2 GT/s)

Intel® Xeon® Prozessor E5-2407v2 (4 K/4 T, 2.40 GHz, 6,4 GT/s)

Intel® Xeon® Prozessor E5-2403v2 (4 K/4 T, 1.80 GHz, 6,4 GT/s)

Intel® Xeon® Prozessor E5-2430Lv2 (6 K/12 T, 2.40 GHz, 7,2 GT/s)

Speichersteckplätze	12 (6 DIMMs pro CPU, 3 Kanäle mit 2 Steckplätzen pro Kanal)
Speichersteckplatztyp	DIMM (DDR3)
Speicherkapazität (min. - max.)	4 GB - 192 GB
Speicherschutz	Erweitertes ECC SDDC
Speicher – Hinweise	Über Projektfreigabe max. 768 GB möglich Der Performance-Modus erfordert identische Module in allen Kanälen jeder Bank pro CPU.

4 GB (1 4 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1.600 MHz, PC3-12800, DIMM, Single Rank

8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1.600 MHz, PC3-12800, DIMM, Single Rank

16 GB (1 16 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1.600 MHz, PC3-12800, DIMM, Dual Rank

Schnittstellen

USB 2.0-Ports	9 x USB 2.0 (2 x UHCI-USB vorne, 4 x UHCI-USB hinten, , 2 x intern für Backup, 1 x internes UFM-Boot-Gerät)
Grafikkarte (15-polig)	1 x VGA
Seriell 1 (9-polig)	1 x-seriell RS-232-C (9-polig), nutzbar für iRMC S4 oder System oder gemeinsame Nutzung
LAN / Ethernet (RJ-45)	2 x Gbit/s Ethernet (Intel i210)
Management-LAN (RJ45)	Management-LAN-Verkehr kann auf Shared Onboard Gbit-LAN-Port geleitet werden 1 x dedizierter Management-LAN-Port für iRMC S4 (10/100/1000 Mbit/s)

Onboard- oder integrierter Controller

RAID-Controller	Alle Hardware-Storage-Controlleroptionen werden in "Komponenten" beschrieben
SATA-Controller	Intel® C602, 6-Port-SATA (4 x für interne Festplatten, 2 x für bedienbare Laufwerke)
SATA-Controllertyp – Hinweise	Der On-Board-SATA-Controller unterstützt die RAID-Level 0, 1, 10
LAN-Controller	2 x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet 2 x Intel i210
Remote Management Controller	IPMI 2.0-kompatibel Integrierter Remote Management Controller (iRMC S4, 256 MB angeschlossener Speicher einschl. Grafikcontroller)
Trusted Platform Module (TPM)	Infineon / TPM 1.2 (Modul); TCG-konform (Option)

Steckplätze

PCI-Express 3.0 x4 (mech. x8)	2 x Volle Höhe 280 mm Länge
-------------------------------	-----------------------------

Steckplätze

PCI-Express 3.0 x16	2 x Volle Höhe erster Steckplatz: 280 mm Länge, zweiter Steckplatz: 170 mm Länge (nur mit zweiter CPU verfügbar)
PCI-Express 2.0 x4 (mech. x8)	1 x Volle Höhe 230 mm Länge; bevorzugter RAID-Steckplatz
PCI-Steckplätze	1 x PCI 32 Bit/33 MHz (Unterstützung von 3,3-V- und 3,3-V/5-V-Karten; keine Unterstützung von reinen 5-V-Karten)
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.		
Speicherlaufwerksschächte	Max. 8x 3,5 Zoll	Max. 24 x 2,5 Zoll	Max. 24 x 2,5 Zoll
Bedienbare Laufwerkschächte	3 x 5,25/1,6 Zoll für 1 x Backup-Laufwerk + 1 x ODD	3 x 5,25/1,6 Zoll für 1 x Backup-Laufwerk + 1 x ODD	3 x 5,25/1,6 Zoll für 1 x Backup-Laufwerk + 1 x ODD

Lüfterkonfiguration

Anzahl der Lüfter	4
Lüfterkonfiguration	3 Lüfter als Standard plus 1 zusätzlicher Lüfter für redundanten Betrieb möglich (Option)
Lüfter – Hinweise	Die redundante Lüfterkonfiguration hängt von der Basiseinheit ab und ist nur mit redundantem Netzteil verfügbar

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	Hyper-V Server 2016
	Windows Server 2016 Datacenter
	Windows Server 2016 Standard
	Windows Server 2016 Essentials
	Windows Storage Server 2016 Standard
	Hyper-V Server 2012 R2
	Windows Server 2012 R2 Datacenter
	Windows Server 2012 R2 Standard
	Windows Server 2012 R2 Essentials
	Windows Storage Server 2012 R2 Standard
	Hyper-V Server 2012
	Windows Server 2012 Datacenter
	Windows Server 2012 Standard
	Windows Server 2012 Essentials
	Windows Storage Server 2012 Standard
	Hyper-V™ Server 2008 R2
	Windows Server 2008 R2 Datacenter
	Windows Server 2008 R2 Enterprise
	Windows Server 2008 R2 Standard
	Windows Server 2008 Datacenter
	Windows Server 2008 Enterprise
	Windows Server 2008 Standard
	Windows Web Server 2008
	VMware vSphere™ 6.5
	VMware vSphere™ 6.0
	VMware vSphere™ 5.5
	VMware vSphere™ 5.1 Embedded
	VMware vSphere™ 5.1
	SUSE® Linux Enterprise Server 12
	SUSE® Linux Enterprise Server 11
	Red Hat® Enterprise Linux 7
	Red Hat® Enterprise Linux 6
Red Hat® Enterprise Linux 5	
Red Hat® Enterprise Linux 5 with XEN	
Citrix® XenServer®	
Univention Corporate Server 4	
Univention Corporate Server 3.x	

Betriebssystem, Link zur Version

Betriebssystem – Hinweise Unterstützung anderer Linux-Derivate auf Nachfrage

Serververwaltung

Abmessungen/Gewicht

Floorstand (B x T x H)	177 x 651 x 456 mm
Rack (B x T x H)	483 x 611 x 177 mm
Maße – Hinweise	Floorstand-Breite 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	16 kg - 32 kg
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Rack-Einbausatz	Rack-Integrations-Kit optional

Umgebung

Elektrische Anschlusswerte	
Netzteilkonfiguration	1 x Standardnetzteil oder 1 x Hot-Plug-Netzteil oder 2 x Hot-Plug-Netzteile für Redundanz je nach Modell
Hot-Plug-Netzteil, Redundanz	Optional
Wirkleistung (max. Konfiguration)	432 W
Scheinleistung (max. Konfiguration)	435 VA
Wärmeabgabe (Max. Konfiguration)	1555.2 kJ/h (1474.0 BTU/h)
Max. Nennstrom	7,6 A (100 V) / 3,7 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	800 W, Standard, 90 % (Gold-Effizienz), 100 - 240 V, 50 / 60 Hz 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
Netzteilhinweise	Power Safeguard passt die Systemleistung an, wenn die Wattleistung die Versorgungsgrenzen übersteigt. ! Das Titanium-Netzteil mit 96 % Effizienz ist nur für 200 - 240 V freigegeben
Compliance	
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	CSAc/us ULc/us FCC Klasse A
Japan	VCCI: V3 Klasse A + JIS 61000-3-2
China	CCC
Australien / Neuseeland	C-Tick
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	LTO5HH Ultrium, 1,500 GB, 140 MB/s, Halbe Höhe, SAS 6Gb/s
	LTO6HH Ultrium, 2,500 GB, 160 MB/s, Halbe Höhe, SAS 6Gb/s
	LTO7HH Ultrium, 2,500 GB, 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	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, (8xDVD/DVD+RW, 6xDVD-RW, 5xDVD-RAM; 24xCD/CD-R, 16xCD-RW), Slimline, SATA I
Festplattenlaufwerke	HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7.200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 10 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, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, 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, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
Festplattenlaufwerke	HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical
Festplattenlaufwerke	HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10.000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10.000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10.000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 10 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	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, Business Critical
	HDD SAS, 12 Gb/s, 4 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SAS, 12 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
Festplattenlaufwerke	HDD SAS, 12 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical
	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 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical
	HDD SAS, 6 Gb/s, 900 GB, 10.000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 6 Gb/s, 600 GB, 15.000 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 6 Gb/s, 600 GB, 15.000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 6 Gb/s, 600 GB, 10.000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 6 Gb/s, 450 GB, 15.000 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 6 Gb/s, 450 GB, 15.000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 15.000 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 15.000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 10.000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
Festplattenlaufwerke	HDD SAS, 6 Gb/s, 4 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SAS, 6 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SAS, 6 Gb/s, 1,2 TB, 10.000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
Festplattenlaufwerke	HDD SAS, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SAS, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Business Critical
	SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
Solid State Drive	SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 800 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 800 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3,6 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
Solid State Drive	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3,6 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3,6 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
Solid State Drive	SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3,6 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 120 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 1,2 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 1,92 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 1,6 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 1,6 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 1,2 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)

	LSI SAS Ctrl 6G 8ext PCIe FH SAS-Ctrl. 6 Gbit/s 8 Ports ext. PCIe 2.0 x8
RAID-Controller	RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 6 Gbit/s, Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 5/6 512MB (D2616), 8 ports int. RAID Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 512 MB Cache Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 1GB (D3116C), RAID 5/6-Ctrl., SAS/SATA 6 Gbit/s, 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, Optionale FBU (auf Basis von LSI SAS2208) Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 0/1 (D2607), RAID 0/1-Ctrl., SAS/SATA 6 Gbit/s, 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, Keine BBU-Unterstützung 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 2 x 32 Gbit/s Cavium QLE2742 MMF LC-style Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 32 Gbit/s Emulex LPe32002-M6-F MMF LC-style
Kommunikation, Netzwerk	Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 (Intel®) Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe 2.0 x8 SFP+ (Fujitsu) Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe 2.1 x8 RJ45 (Intel®) 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 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 (Intel®)
Add-on-Grafikkarten	NVIDIA® NVS™ 315, PCIe x16, 2 x DVI/VGA
Rack-Infrastruktur	Rack Mount Kit Kabelmanagement für 19-Zoll DataCenter- / PRIMECENTER-Racks Kabelarm 1 HE für PRIMECENTER Racks und Racks von Drittherstellern
Garantie	
Garantiedauer	3 Jahre
Garantieart	On-Site-Garantie Gewährleistungsbedingungen noch nicht bekannt
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	7 x 24, Antrittszeit: 4 Std. - Für Standorte außerhalb EMEA wenden Sie sich bitte an Ihren Fujitsu Partner vor Ort.
Ersatzteilverfügbarkeit	5 Jahre
Service-Weblink	http://ts.fujitsu.com/supportservice

In addition to Fujitsu PRIMERGY TX2540 M1, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Dynamic Infrastructures

With the Fujitsu Dynamic Infrastructures approach, Fujitsu offers a full portfolio of IT products, solutions and services, ranging from clients to datacenter solutions, Managed Infrastructure and Infrastructure as-a-Service. How much you benefit from Fujitsu technologies and services depends on the level of cooperation you choose. This takes IT flexibility and efficiency to the next level.

Computing Products

www.fujitsu.com/global/products/computing/

Software

www.fujitsu.com/software/

Learn more about Fujitsu PRIMERGY TX2540 M1, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
<http://www.fujitsu.com/fts/products/computing/servers/primergy/tower/tx2540m1/>

Contact

FUJITSU LIMITED
Mies-van-der-Rohe-Straße 8
80807 München
Germany
Website: www.ts.fujitsu.com
2019-08-04 CE-EN