

Datenblatt

Fujitsu Server PRIMERGY TX1320 M2 Tower-Server

Für hohe Ansprüche bei wenig Platz

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 der IT, damit diese 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 Scale-out-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 hohe 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 gewährleisten.

PRIMERGY TX1320 M2

Der FUJITSU Server PRIMERGY TX1320 M2 ist der perfekte Server für Umgebungen, in denen Platzbedarf, umfassende Serverfunktionalität und leiser Betrieb entscheidend sind. Der ultrakompakte Tower-Server ist eine hervorragende

Wahl für kleinere Einzelhandelsniederlassungen, Zweigstellen oder andere Umgebungen, in denen strenge Rechtsvorschriften gelten. Mit den vollständigen Servermanagement-Funktionen kann das System problemlos in bestehende IT-Infrastrukturen integriert oder aus der Ferne verwaltet werden. Trotz seiner geringen Größe bietet der PRIMERGY TX1320 M2 die Leistung der Prozessorfamilie Intel® Xeon® E3, bis zu sechs Storage-Laufwerke und unterstützt ein optionales Backup-Gerät. Dank dieser einzigartigen Kombination ist das System ideal für anspruchsvolle Umgebungen mit geringem Platzangebot geeignet.



Merkmale & Vorteile

Hauptmerkmale	Vorteile
Kosteneffektive Leistung ■ Prozessorfamilie Intel® Xeon® E3 v5 mit bis zu 4 Cores ■ ECC-Speicher bis zu 64 GB DDR4 (4 DIMMs) und 4 PCIe-Steckplätze ■ Geringer Energieverbrauch - hohe Serverperformance	■ Bietet mehr als ausreichende Leistung für kleine und mittelständische Unternehmen oder Filialen ■ Ideal für klassische Serveraufgaben wie File-, Print-, Web- oder Office-Anwendungen ■ Schont die Energierechnung und die Umwelt.
Unterstützung von Sonderlösungen ■ Passt überall dank extrem kleinem Formfaktor – sowohl als Tower- als auch als Desktop-Gerät ■ Geringe Geräuschemissionen dank optimiertem Luftstrom und der Cool-Safe®-Technologie von Fujitsu	■ Platzsparend: ideal für kleine Büros, Kassen oder in Racks für Telefonsysteme ■ Leiser Betrieb für den Einsatz in Büros oder Ausstellungsräumen ■ So klein und leise, dass er selbst auf dem Schreibtisch eine gute Figur macht
Vollständige Servermanagement-Funktionen & einfacher Zugang ■ Fujitsu ServerView Suite einschließlich Tools für die Installation und Bereitstellung, kontinuierliche Statusüberwachung und -kontrolle ■ Schraubenloses Gehäuse, hot-plug-fähige 2,5-Zoll-Festplatten und „Easy Rails“ für 3,5-Zoll-Festplatten	■ Kleiner Server, jedoch komplette Servermanagement-Funktionen: Die umfassenden Tools der Fujitsu ServerView Suite erleichtern das Leben von Administratoren. ■ Einfacher, schneller und bequemer Zugang zum Inneren des Servers, zu den Festplatten und den PCI-Steckplätzen

Technische Details

PRIMERGY TX1320 M2

Basiseinheit	PRIMERGY TX1320 M2 SFF	PRIMERGY TX1320 M2 LFF
Gehäusetypen	Ultra-kompakter Formfaktor	Ultra-kompakter Formfaktor
Speicherlaufwerksarchitektur	2,5 Zoll	3,5 Zoll

Mainboard

Mainboard-Typ	D3373
Chipsatz	Intel® C236
Prozessor – Anzahl und Typ	1 x Intel® Pentium® Prozessor / Intel® Core™ i3 Prozessor / Intel® Xeon® Prozessor der Produktfamilie E3-1200v5

Prozessor	Intel® Celeron® Prozessor G3900 (2 K/2 T, 2.80 GHz, TLC: 2 MB, Turbo: Nein, 2.133 MHz, 51 W)
	Intel® Core™ i3-6100 Prozessor (2 K/4 T, 3.70 GHz, TLC: 3 MB, Turbo: Nein, 2.133 MHz, 51 W)
	Intel® Pentium® Prozessor G4400 (2 K/2 T, 3.30 GHz, TLC: 3 MB, Turbo: Nein, 2.133 MHz, 54 W)
	Intel® Xeon® Prozessor E3-1220v5 (4 K/4 T, 3.00 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,50 GHz, 2.133 MHz, 80 W)
	Intel® Xeon® Prozessor E3-1225v5 (4 K/4 T, 3.30 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,70 GHz, 2.133 MHz, 80 W)
	Intel® Xeon® Prozessor E3-1230v5 (4 K/8 T, 3.40 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,80 GHz, 2.133 MHz, 80 W)
	Intel® Xeon® Prozessor E3-1240Lv5 (4 K/8 T, 2.10 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,20 GHz, 2.133 MHz, 25 W)
	Intel® Xeon® Prozessor E3-1240v5 (4 K/8 T, 3.50 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,90 GHz, 2.133 MHz, 80 W)
	Intel® Xeon® Prozessor E3-1260Lv5 (4 K/8 T, 2.90 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,90 GHz, 2.133 MHz, 45 W)
	Intel® Xeon® Prozessor E3-1270v5 (4 K/8 T, 3.60 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 4,00 GHz, 2.133 MHz, 80 W)
	Intel® Xeon® Prozessor E3-1280v5 (4 K/8 T, 3.70 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 4,00 GHz, 2.133 MHz, 80 W)

Speichersteckplätze	4
Speichersteckplatztyp	DIMM (DDR4)
Speicherkapazität (min. - max.)	4 GB - 64 GB
Speicherschutz	ECC
Speicher – Hinweise	Kombinationen möglich; bessere Leistung bei Dual-Channel-Betrieb (2 Module mit gleicher Kapazität erforderlich). Single-Channel-Konfiguration (1 Modul) möglich.

Speicheroptionen	4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR4, ungepuffert, ECC, 2.133 MHz, PC4-2133, DIMM, 1Rx8
	8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR4, ungepuffert, ECC, 2.133 MHz, PC4-2133, DIMM, 2Rx8
	16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, ungepuffert, ECC, 2.133 MHz, PC4-2133, DIMM, 2Rx8

Speichermodule - Hinweise	Speichermodule 2,133 MHz
---------------------------	--------------------------

Schnittstellen

USB 2.0-Ports	7 (4 x extern hinten, 2 x extern vorn, 1 x intern für UFM, keine Unterstützung von USB Wakeup)
USB 3.0-Ports	3 (2x extern hinten, 1x intern)
Grafikkarte (15-polig)	1 analoge Grafikschnittstelle über iRMC (bis zu 1600 x 1200 oder 1920 x 1080 bei 16 bpp)
Seriell 1 (9-polig)	1 seriell RS-232-C
LAN / Ethernet	2 x1 Gb/s Ethernet; RJ45
Management-LAN (RJ45)	1 x dedizierter Management-LAN-Port für iRMC S4 (10/100/1000 Mbit/s) Management-LAN-Verkehr kann auf Shared Onboard Gbit-LAN-Port geleitet werden

Onboard- oder integrierter Controller

RAID-Controller	Optionaler integrierter RAID-0/1- bzw. RAID-5/6-Controller für SAS-Basiseinheiten (belegt einen PCIe-Steckplatz) Alle Hardware-Storage-Controlleroptionen werden in "Komponenten" beschrieben
SATA-Controller	Intel® C236, 2 Ports für bedienbare Laufwerke belegt
SATA-Controllertyp – Hinweise	4 Ports für interne SATA-Festplatten, mit RAID 0, 1, 10 für Windows und Linux
LAN-Controller	Intel® i210 Onboard. 2 x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet. iSCSI, PXE-Boot und WoL werden unterstützt
Remoteverwaltungs-Controller	Integrierter Remote Management Controller (iRMC S4, 256 MB angeschlossener Speicher einschl. Grafikkontroller) IPMI 2.0-kompatibel
Trusted Platform Module (TPM)	Infineon / TPM 1.2 oder TPM 2.0 (Modul); TCG-konform (Option)

Steckplätze

PCI-Express 3.0 x1 (mech. x4)	1 x Low-Profile
-------------------------------	-----------------

Steckplätze

PCI-Express 3.0 x4	1 x Low-Profile
PCI-Express 3.0 x8	2 x Low-Profile
Steckplatz – Hinweise	In der SAS-Konfiguration 1x PCI-Express durch modularen RAID-Controller belegt

Laufwerkschächte

Speicherlaufwerksschächte	3,5 Zoll oder 2,5 Zoll hot-plug-fähige SAS/SATA	
Konfiguration der Speicherlaufwerksschächte	Nicht vor Ort aufrüstbar	
Bedienbare Laufwerkschächte	1 x 3,5/1,6 Zoll für Backup-Laufwerke 1 x 5,25/0,5 Zoll für CD-RW/DVD	
Speicherlaufwerksschächte	Max. 6x (4x + 2x) x 2,5 Zoll Hot-plug	Max. 2 x 3,5 Zoll Nicht-Hot-plug-SATA

Lüfterkonfiguration

Anzahl der Lüfter	3
Lüfter – Hinweise	Prozessor-, Rückseiten-, Laufwerkklüfter

Bedieneinheit

Betriebstasten	Ein-/Ausschalter NMI-Taste Reset-Taste
Status-LEDs	Systemstatus (orange/gelb) Identifikation (blau) Festplattenzugriff (grün) Netzeingang (orange/grün) An der Rückseite des Systems: Systemstatus (orange/gelb) Identifikation (blau) LAN-Verbindung (grün) LAN-Geschwindigkeit (grün/gelb) CSS (gelb)

Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware

Zertifizierte oder unterstützte Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware	Microsoft® Hyper-V Server 2012 R2 Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Essentials Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Foundation Microsoft® Windows Storage Server 2012 R2 Standard Microsoft® Hyper-V Server 2012 Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2012 Standard Microsoft® Windows Server® 2012 Essentials Microsoft® Windows Server® 2012 Foundation Microsoft® Windows Storage Server 2012 Standard Microsoft® Hyper-V™ Server 2008 R2 Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Foundation VMware vSphere™ 6.0 VMware vSphere™ 5.5 SUSE® Linux Enterprise Server 12 SUSE® Linux Enterprise Server 11 Red Hat® Enterprise Linux 7 Red Hat® Enterprise Linux 6 Oracle® Linux 6
Betriebssystem, Link zur Version	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473

Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware

Betriebssystem – Hinweise	Unterstützung anderer Linux-Derivate auf Nachfrage
----------------------------------	--

Serververwaltung

Standard	ServerView Suite - Deploy Installation Manager Scripting Toolkit ServerView Suite - Control Operations Manager einschl. PDA und ASR & R (Prefailure Detection and Analysis; Automatic Server Recovery and Restart) Agenten und CIM-Provider / Agentless Service System Monitor RAID Manager Capacity Management Power Management Storage Support ServerView Suite - Maintain 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 Integration packs für Microsoft System Center, VMware vCenter, VMware vRealize, Nagios, und HP SIM Deployment-Tools und sonstiges
-----------------	--

Option	ServerView embedded Lifecycle Management Erweiterte Managementfunktionalitäten für einfache, stark integrierte und automatisierte Managementprozesse ServerView Suite - Maintain iRMC Advanced Pack einschl. Advanced Video Redirection (AVR), Videobearbeitung und Virtual Media
---------------	--

Serververwaltung – Hinweise	Die Abhängigkeiten für ServerView Suite Software-Produkte finden Sie in den entsprechenden Produktdatenblättern.
------------------------------------	--

Abmessungen/Gewicht

Floorstand (B x T x H)	98 x 399 x 340 mm
Maße – Hinweise	ohne Fuß
Gewicht	bis zu 10 kg
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab

Umwelt

Umgebungstemperatur bei Betrieb	5 - 40 °C (41 - 104 °F)
Betriebstemperatur – Hinweis	Cool-Safe™ Advanced Thermal Design (über 35° 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
Schalldruck (LpAm)	SATA: 23 dB(A) Leerlauf/25 dB(A) Betrieb; SAS: 30 dB(A) Leerlauf/30 dB(A) Betrieb
Tonleistung (LWAd; 1 B = 10 dB)	SATA: 3,6 B Leerlauf/3,8B Betrieb; SAS: 4,3B Leerlauf/4,4 Betrieb
Hinweise zur Geräuscentwicklung	Geräuschemissionen hängen von den Betriebsarten, der Systemkonfiguration und der Umgebungstemperatur ab.

Elektrische Anschlusswerte

Netzteilkonfiguration	1 x Standardnetzteil
Wirkleistung (max. Konfiguration)	231 W
Scheinleistung (max. Konfiguration)	235 VA
Wärmeabgabe (Max. Konfiguration)	831.6 kJ/h (788.2 BTU/h)
Max. Nennstrom	5 A (100 V) / 2,5 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	250W, Standard, 90% (Gold-Effizienz), 100-240V, 50 / 60Hz

Richtlinienkonformität

Globales	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	CSA us ULc/us FCC Class A
Japan	VCCI:V3 Klasse A + JIS 61000-3-2
Russland	GOST-R
Südkorea	KC
China	CCC
Australien / Neuseeland	C-Tick
Taiwan	BSMI
Link zur Richtlinienkonformität	http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates
Hinweise zur Richtlinienkonformität	* 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	RDX Drive, 320 GB, 500 GB, 1 TB , 25 MB/s, half height, USB 3.0
Optionen für optische Laufwerke	DVD Super Multi, (8xDVD/DVD+RW, 6xDVD-RW, 5xDVD-RAM; 24xCD/CD-R, 16xCD-RW), Slimline, SATA I
Festplattenlaufwerke	HDD SATA, 6 Gb/s, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, geschäftskritischer HDD SATA, 6 Gb/s, 7.200 U/min, 512e, Nicht hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, wirtschaftlich HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7.200 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, geschäftskritischer HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7.200 U/min, 512n, Nicht hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, geschäftskritischer HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7.200 U/min, 512e, Nicht hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, wirtschaftlich HDD SATA, 6 Gb/s, 6 TB, 7.200 U/min, 512e, Nicht hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, geschäftskritischer HDD SATA, 6 Gb/s, 3 TB, 7.200 U/min, Nicht hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, geschäftskritischer HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, 512n, Nicht hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, geschäftskritischer HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, geschäftskritischer HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, geschäftskritischer HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, 512n, Nicht hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, geschäftskritischer HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, geschäftskritischer
Festplattenlaufwerke	HDD SAS, 12 Gb/s, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise, SED HDD SAS, 12 Gb/s, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise, SED HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 15.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise HDD SAS, 12 Gb/s, 450 GB, 15.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 15.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise HDD SAS, 12 Gb/s, 1,8 TB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise HDD SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise HDD SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise

Solid State Drive	SSD SATA, 6 Gb/s, Write-Intensive, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
	SSD SATA, 6 Gb/s, Gemischter Einsatz, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
	SSD SATA, 6 Gb/s, 800 GB, Read-Intensive Ausdauer, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise, 0,3 DWPd (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Read-Intensive Ausdauer, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise, 0,3 DWPd (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Read-Intensive Ausdauer, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise, 0,3 DWPd (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 120 GB, Read-Intensive Ausdauer, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise, 0,3 DWPd (Drive Writes Per Day für 5 Jahre)
PCIe-SSD & SATA-DOM-SSD	DOM SATA, 6 Gb/s, 128 GB, Nicht hot-plug-fähig, Enterprise, 345 TBW (sequenzielles Schreiben)
	DOM SATA, 6 Gb/s, 64 GB, Nicht hot-plug-fähig, Enterprise, 172 TBW (sequenzielles Schreiben)
RAID-Controller	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 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 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
Kommunikation, Netzwerk	Ethernet-Ctrl. 1 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x1 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+ (Emulex)
	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 LP, PCIe x16, 2x DVI/VGA
Garantie	
Garantiedauer	1 Jahr
Garantieart	On-Site Service (je nach Land)
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: 9x5, Reaktionszeit vor Ort nächster Arbeitstag 9x5, 4 Stunden Antrittszeit 24x7, 4 Stunden Vor-Ort-Antrittszeit
Empfohlener Service	24x7 Vor-Ort-Service mit 4 Stunden Reaktionszeit vor Ort
Servicelebenszyklus	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer
Service-Weblink	http://www.fujitsu.com/fts/products/product-support-services/

Weiterführende Informationen

Fujitsu OPTIMIZATION Services

Zusätzlich zu FUJITSU Server PRIMERGY TX1320 M2, bietet FUJITSU eine Vielzahl an Plattformlösungen. Diese kombinieren leistungsstarke Produkte von FUJITSU mit optimalen Servicekonzepten, langjähriger Erfahrung und weltweiten Partnerschaften.

Fujitsu Portfolio

Basierend auf Industrie Standards bietet Fujitsu ein vollständiges IT Portfolio von Hard- und Software Produkten, über Services, Lösungen und Cloud Angeboten, von Endgeräten bis Rechenzentrums-lösungen, sowie ein breites Spektrum an IT Geschäftslösungen und Cloudangeboten. Dies ermöglicht unsere Kunden, dass für sie optimale IT Liefermodellen zu nutzen, um somit die Unternehmensflexibilität und – Effizienz zu steigern.

Produkte

<http://www.fujitsu.com/de/products/computing/servers/index.html>

Software

<http://www.fujitsu.com/de/products/software/>

Weiterführende Informationen

Für weitere Informationen über Fujitsu PRIMERGY TX1320 M2, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.
<http://de.fujitsu.com/primergy>

Aktuelle News zu diesem Thema und weiteren erhalten Sie über unsere Newsletter:
<http://www.fujitsu.com/de/>

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/global/about/environment/>



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.

Kontakt

FUJITSU Technology Solutions GmbH
Adresse: Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, Germany
Telefon: 01805 372 100*
Fax: 01805 372 200
Email: cic@ts.fujitsu.com
Website: <http://www.fujitsu.com/de/>
2016-12-01 DE-DE
* 0,14 €/min für Anrufe aus dem deutschen Festnetz, max. 0,42 €/min aus den deutschen Mobilfunknetzen

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