

Datenblatt

Fujitsu Server PRIMERGY TX1320 M1 Tower-Server

Für hohe Ansprüche bei wenig Platz

FUJITSU Server PRIMERGY Systeme bieten die leistungsfähigsten und flexibelsten Rechenzentrumslösungen für Unternehmen jeder Größe, jeder Branche und für alle Arten von Workloads. Dies beinhaltet ausbaufähige PRIMERGY Tower-Server für Außen- und Zweigstellen, vielseitige Rackserver, kompakte und skalierbare Blade-Systeme sowie dichteoptimierte Scale-out-Server. Sie alle überzeugen mit einer im Unternehmensumfeld bewährten Qualität, einem breiten Spektrum an Innovationen und höchster Effizienz. Dadurch senken sie die Betriebskosten und Komplexität und sorgen für mehr Agilität bei den Alltagsaufgaben, um die IT schneller in einen Geschäftsvorteil zu verwandeln.

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 TX1320 M1

Der FUJITSU Server PRIMERGY TX1320 M1 ist der perfekte Server für Umgebungen, in denen Platzbedarf, vollständige 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, z. B. bei medizinischen, juristischen oder finanzwirtschaftlichen Dienstleistungen. 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 M1 die Leistung der Prozessorfamilie Intel® Xeon® E3, bis zu vier Plattenlaufwerke 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
<p>Kosteneffektive Leistung</p> <ul style="list-style-type: none">■ Prozessorfamilie Intel® Xeon® E3 v3 mit bis zu 4 Kernen■ Bis zu 32 GB ECC-Speicher (4 DIMMs) und 4 PCIe-Steckplätze	<ul style="list-style-type: none">■ Bietet mehr als genug Leistung für kleine und mittlere Unternehmen sowie für Niederlassungen■ Ideal für alle klassischen Serveraufgaben wie Datei-, Druck-, Web- oder Büroanwendungen■ 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■ 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
<p>Unterstützung von Sonderlösungen</p> <ul style="list-style-type: none">■ 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	
<p>Vollständige Servermanagement-Funktionen & einfacher Zugang</p> <ul style="list-style-type: none">■ 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	

Technische Details

PRIMERGY TX1320 M1

Basiseinheit	PRIMERGY TX1320 M1 SFF	PRIMERGY TX1320 M1 LFF
Gehäusetypen	Ultra-kompakter Formfaktor	Ultra-kompakter Formfaktor
Speicherlaufwerksarchitektur	2,5 Zoll	2 x 3,5-Zoll-SATA (Nicht hot-plug-fähig)
Mainboard		
Mainboard-Typ	D3239	
Chipsatz	Intel® C224	
Prozessor – Anzahl und Typ	1 x Intel® Pentium®-Prozessor / Intel® Core™ i3 Prozessor / Intel® Xeon® Prozessor der Produktfamilie E3-1200v3	
Prozessor	Intel® Celeron®-Prozessor G1820 (2 K/2 T, 2.70 GHz, TLC: 2 MB, Turbo: Nein, Mem bus: 1.333 MHz, 54 W) Intel® Core™ i3-4330 Prozessor (2 K/4 T, 3.50 GHz, TLC: 4 MB, Turbo: Nein, Mem bus: 1.600 MHz, 54 W) Intel® Pentium®-Prozessor G3420 (2 K/2 T, 3.20 GHz, TLC: 3 MB, Turbo: Nein, Mem bus: 1.600 MHz, 54 W) Intel® Xeon® Prozessor E3-1220v3 (4 K/4 T, 3.10 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,30 GHz, Mem bus: 1.600 MHz, 80 W) Intel® Xeon® Prozessor E3-1231v3 (4 K/8 T, 3.40 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,60 GHz, Mem bus: 1.600 MHz, 80 W) Intel® Xeon® Prozessor E3-1240Lv3 (4 K/8 T, 2.00 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 2,80 GHz, Mem bus: 1.600 MHz, 25 W) Intel® Xeon® Prozessor E3-1241v3 (4 K/8 T, 3.50 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,70 GHz, Mem bus: 1.600 MHz, 80 W) Intel® Xeon® Prozessor E3-1271v3 (4 K/8 T, 3.60 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,80 GHz, Mem bus: 1.600 MHz, 80 W) Intel® Xeon® Prozessor E3-1275Lv3 (4 K/8 T, 2.70 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,30 GHz, Mem bus: 1.600 MHz, 45 W) Intel® Xeon® Prozessor E3-1281v3 (4 K/8 T, 3.70 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3,90 GHz, Mem bus: 1.600 MHz, 82 W)	
Speichersteckplätze	4	
Speichersteckplatztyp	DIMM (DDR3) UDIMM	
Speicherkapazität (min. - max.)	4 GB - 32 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) DDR3, ungepuffert, ECC, 1.600 MHz, PC3-12800, DIMM, Single Rank 8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR3, ungepuffert, ECC, 1.600 MHz, PC3-12800, DIMM, Dual Rank	
Speichermodule - Hinweise	Speichermodule mit 1333 MHz oder 1600 MHz	
Schnittstellen		
USB 2.0-Ports	7 (4x extern hinten, 2x extern vorn, 1x 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	
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® C224, 2 Ports für bedienbare Laufwerke verwendet 4 Ports für interne SATA-Festplatten mit RAID 0, 1, 10 für Windows und Linux	
SATA-Controllertyp – Hinweise	4 Ports für interne SATA-Festplatten, mit RAID 0, 1, 10 für Windows und Linux	
LAN-Controller	Intel® i217 + Intel® i210 Onboard. 2 x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet. Intel® i217LM: 2 x TX/2 x RX, iSCSI Remote-Boot-Unterstützung, APM Wake-up. Intel® i210, 4 x TX/4 x RX, iSCSI und PXE 2.0 Remote Boot via LAN, WoL. Service-LAN: Realtek RTL8211E	
Remoteverwaltungs-Controller	Integrierter Remote Management Controller (iRMC S3, 32 MB angeschlossener Speicher einschl. Grafikcontroller) IPMI 2.0-kompatibel	
Trusted Platform Module (TPM)	Infineon / TPM 1.2 (Modul); TCG-konform (Option)	

Steckplätze

PCI-Express 3.0 x8	2 x Low-Profile
PCI-Express 2.0 x1 (mech. x4)	1 x Low-Profile
PCI-Express 2.0 x4 (mech. x8)	1 x Low-Profile
Steckplatz – Hinweise	In SAS-Konfigurationen 1 x PCI-Express durch modularen RAID-Controller belegt. In Konfigurationen mit Intel® Core™ i3 oder Intel® Pentium® Prozessoren werden die Steckplätze mit PCI-Express 2.0 betrieben.

Laufwerkschächte

Speicherlaufwerksschächte	max 6 (4+2) x 2,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA oder 2 x 3,5 Zoll Nicht-Hot-plug-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
Optionale Festplattenschächte	Keine

Lüfterkonfiguration

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

Bedieneinheit

Betriebstasten	Ein-/Ausschalter
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
	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	
Betriebssystem, Link zur Version	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfb3230473
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	10 - 35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 - 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
Schalldruck (LpAm)	SATA: 22 dB(A) Leerlauf / 23 dB(A) Betrieb; SAS: 33 dB(A) Leerlauf / 35 dB(A) Betrieb
Tonleistung (LWAd; 1 B = 10 dB)	SATA: 3,7 B Leerlauf / 3,7 B Betrieb; SAS: 4,9 B Leerlauf / 5 B Betrieb
Hinweise zur Geräuschentwicklung	Geräuschemissionen hängen von den Betriebsarten, der Systemkonfiguration und der Umgebungstemperatur ab.

Elektrische Anschlusswerte

Netzteilkonfiguration	1 x Standardnetzteil
Wirkleistung (max. Konfiguration)	147 W
Scheinleistung (max. Konfiguration)	152 VA
Wärmeabgabe (Max. Konfiguration)	529.2 kJ/h (501.6 BTU/h)
Max. Nennstrom	6 A (100 V) / 3 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, 94% (Platinum-Effizienz), 100-240V, 50 / 60Hz

Compliance

Globales	CB RoHS (Beschränkung der Verwendung bestimmter Stoffe laut globalen RoHS-Richtlinien) WEEE (Waste electrical and electronic equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten)
Europa	CE
USA/Kanada	CSA us ULc/us FCC Class A
Südkorea	KC
China	CCC
Compliance, Link	http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates
Einhaltung von Richtlinien – Hinweise	Die oben angegebenen Konformitätsbescheinigungen sind geplant, in dieser frühen Phase jedoch noch nicht erhältlich. 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	RDX Drive, 320 GB, 500 GB, 1 TB, 25 MB/s, half height, USB 3.0
Optionen für optische Laufwerke	Blu-ray Disc™ Triple Writer, (6x BD-ROM; 8x DVD; 24x CD), Slimline, 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, Nicht hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, wirtschaftlich
 HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7.200 U/min, Nicht hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
 HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7.200 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, geschäftskritischer
 HDD SATA, 6 Gb/s, 250 GB, 7.200 U/min, Nicht hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, wirtschaftlich
 HDD SATA, 6 Gb/s, 250 GB, 7.200 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 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, Nicht hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
 HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, Nicht hot-plug-fähig, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
 HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, geschäftskritischer
 HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10.000 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, 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, 6 Gb/s, 900 GB, 10.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
 HDD SAS, 6 Gb/s, 600 GB, 15.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
 HDD SAS, 6 Gb/s, 600 GB, 10.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
 HDD SAS, 6 Gb/s, 450 GB, 15.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
 HDD SAS, 6 Gb/s, 450 GB, 10.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
 HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 15.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
 HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 10.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
 HDD SAS, 6 Gb/s, 146 GB, 15.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
 HDD SAS, 6 Gb/s, 1.2 TB, 10.000 U/min, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise

Solid State Drive

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, 200 GB, Standardausdauer, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise
 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)
 SSD SATA, 6 Gb/s, 100 GB, Standardausdauer, Hot-plug-fähig, 2,5 Zoll, Enterprise

 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

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

Kommunikation, Netzwerk

Ethernet-Ctrl. 1 x 1 Gbit/s PCIe 1.1 x1 RJ45 (Intel®)
 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 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

Gewährleistungszeit	1 Jahr
Art der Gewährleistung	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 PRIMERGY TX1320 M1, bietet FUJITSU eine Vielzahl an Plattformlösungen. Diese kombinieren leistungsstarke Produkte von FUJITSU mit optimalen Servicekonzepten, langjähriger Erfahrung und weltweiten Partnerschaften.

Dynamic Infrastructures

Mit dem Konzept Fujitsu Dynamic Infrastructures, bietet Fujitsu ein komplettes Portfolio aus IT-Produkten, -Lösungen und -Services. Dieses reicht von Endgeräten bis zu Lösungen im Rechenzentrum sowie Managed Infrastructures- und Infrastructure-as-a-Service-Angeboten. Sie entscheiden, wie Sie von diesen Technologien, Services und Know-how profitieren wollen: Damit erreichen Sie eine völlig neue Dimension von IT Flexibilität und Effizienz.

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 M1, 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>

©2015 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/>
2016-03-31 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>

©2015 Fujitsu Technology Solutions GmbH