

Datenblatt

Fujitsu Fujitsu PRIMERGY TX1330 M5 Tower-Server

Äußerst ausbaufähiger Server der neuen Generation für typische KMU-Geschäftsanforderungen

Fujitsu bietet eine fantastische Mischung von Systemen, Lösungen und Sachverstand zur Sicherstellung maximaler Produktivität, Effizienz und Flexibilität, was für Zuverlässigkeit sorgt und Vertrauen schafft. Fujitsu Server PRIMERGY Systeme sind workload-optimierte x86-Industriestandardserver für jede Art von Workloads und Geschäftserfordernissen. Da es nicht die eine Serverlösung gibt, die all diese Anforderungen erfüllt, bietet Fujitsu ein breites Serverportfolio, das ausbaufähige Tower-Server für Außen- und Zweigstellen, vielseitige Rack-Server und dichteoptimierte Multi-Node-Server beinhaltet. Unabhängig von der Größe Ihres Unternehmens – ob großes Unternehmen mit mehreren Standorten oder kleines bis mittleres Unternehmen mit begrenztem Platz und Budget – mit der richtigen Auswahl an Servern kann Ihre IT zu jenem Business Enabler werden, den Sie sich immer gewünscht haben.

Fujitsu PRIMERGY TX1330 M5

Der Fujitsu PRIMERGY Server TX1330 M5 ist ein äußerst ausbaufähiger und robuster Server mit zukunftsweisender Technologie, der im Hinblick darauf konzipiert wurde, den Anforderungen klassischer kleiner und mittelständischer Unternehmen der verschiedensten Branchen gerecht zu werden. Er verfügt über die neusten Prozessoren der Intel® Xeon® E-2300 Produktfamilie plus bis zu 128 GB DDR4-Speicher mit 3.200 MT/s, um die Leistung für standardmäßige Unternehmens-Workloads zu steigern, wie File/Print, Web, ERP/CRM, E-Mail und unternehmensspezifische Anwendungen. Der Server bietet ein hohes Maß an sicherer Erweiterbarkeit für die Konsolidierung und Verwaltung großer Datensätze mit bis zu 24 x 2,5 Zoll Hot-Plug-Speichergeräten (3,5-Zoll-Laufwerkskonfigurationen sind ebenfalls erhältlich), zusammen mit 4 x PCIe-SSD-Geräten (bis zu 16 x 2,5-Zoll-Geräte können gleichzeitig

eingesetzt werden), zukunftsweisenden RAID-Controllern (bis zu 4/8 GB Cache) und Datensicherungsoptionen. Bis zu 4 PCIe-Steckplätze (Gen4/3) stehen zur Verfügung, um RAID-Karten und Netzwerkoptionen (wie 10/25-Gb-Controller) hinzuzufügen. Hochverfügbarkeitsmerkmale wie die hocheffizienten redundanten Netzteile und die redundanten Lüfter zerstreuen die Sorgen von Betreiber*innen und gewährleisten Investitionsschutz. Aufgrund seines ästhetischen Designs eignet er sich hervorragend für die Aufstellung in öffentlichen Bereichen, wie Ausstellungsräumen, Einzelhandelsgeschäften oder Büros. M.2-Module zur effizienten Betriebssysteminstallation und Dual-MicroSD-Fähigkeit für VMware ESXi sowie USB 3.2 Gen2-Ports steigern die Funktionalität des Servers. Darüber hinaus ist eine erweiterte Remoteserververwaltung und ein zentralisiertes Infrastrukturmanagement über den iRMC S6 und die Fujitsu Infrastructure Management Suite (ISM) entweder mit einer kostenlosen ISM Essential Lizenz oder dem optionalen ISM Advanced möglich.



Merkmale & Vorteile

Hauptmerkmale	Vorteile
<p>HOCHGRADIG ERWEITERBAR UND LEISTUNGSORIENTIERT</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gesteigerte Prozessor-/Speicherleistung mit den neusten Prozessoren der Intel® Xeon® E-2300 Produktfamilie, plus kostengünstigem Pentium® und bis zu 128 GB DDR4-Speicher (4 DIMMs) mit 3.200 MT/s. Hohes Maß an Speicher- und Netzwerkerweiterbarkeit, da der Server bis zu 4 x PCIe-SSD-Geräte plus entweder 8 x 3,5-Zoll- oder 16 x 2,5-Zoll-Speichergeräte unterstützt. Die Maximalkonfiguration mit Standardlaufwerken beträgt bis zu 12 x 3,5-Zoll- oder bis zu 24 x 2,5-Zoll-Speichergeräte. Er unterstützt außerdem Fujitsus leistungsstarke RAID-Controller (einschließlich SAS 3.0, 4/8 GB Cache). Zu den Backup-Optionen gehören LTO und RDX. Die Sicherheitsoptimierung beinhaltet Unterstützung von TPM 2.0 sowie Fujitsus sicheres Dreiwegeschloss für den Serverzugang. Der Server verfügt außerdem standardmäßig über redundantes (2 x 1 GbE) LAN und über erweiterte Netzwerkoptionen (10/25 Gb Ethernet, Fiber Channel Controller). 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Leistungsstarke Rechen- und Arbeitsspeicherressourcen für eine exzellente Performance bei standardmäßigen individuellen und virtualisierten Unternehmens-Workloads. Darüber hinaus ist die Konfiguration mit ihrem beträchtlichen Storage (24 x 2,5-Zoll- oder 12 x 3,5-Zoll-Geräte), erweiterten RAID, Dual-Gigabit-LAN (plus erweiterten Optionen) und Sicherheitsmerkmalen (Dreiwegeschloss, TPM 2.0) ideal für die sichere Verwaltung großer Datensätze .
<p>ERSTKLASSIGE AUFRÜSTBARKEIT</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 x PCIe Gen 4/3-Steckplätze aufgeteilt auf 2 x PCIe Gen4 x8- und 2 x PCIe Gen3 x4-Steckplätze. Die zwei PCIe Gen4 x8-Steckplätze können in einen einzigen PCIe Gen4 x16-Steckplatz verwandelt werden. Und ein flexibles Deployment dank Rack-Aufrüstungsmöglichkeit. Unterstützt 2 x M.2-Module, Dual-MicroSD-Module für effiziente Boot-Erfordernisse. Neue 3.2 Gen2 USB-Ports (3 x 3.2 Gen2 plus 1 x 3.2 Gen1, 4 x 2.0) für neuere Generationen von Peripheriegeräten. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wächst mit Ihrem Unternehmen mit 4 PCIe Gen4/3-Steckplätzen (2 x Gen4) für Aufrüstungen (RAID, Netzwerk und Grafik). Ein Rack-Upgrade-Kit ermöglicht zudem ein Scale-Out-Deployment. M.2, Dual-MicroSD-Geräte ermöglichen einen effektiven Softwarestart, und neue USB 3.2 Gen2-Ports mit hoher Datenrate verbessern die Konnektivität.
<p>HALTEN SIE MIT DEN WACHSENDEN EINSATZSZENARIEN SCHRITT</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Die hocheffizienten Hot-Plug-Netzteile (94 % Effizienz) sind gut für die Umwelt und für Ihr Unternehmen und steigern die Zuverlässigkeit Ihrer wichtigen Geschäftsabläufe. Darüber hinaus bieten der optimierte Luftstrom und Fujitsus Cool-safe® Advanced Thermal Design Technologie erweiterte Einsatzmöglichkeiten. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Neue hocheffiziente, redundante Netzteile bieten eine verbesserte Zuverlässigkeit und einen geringeren Energieverbrauch trotz Szenarien mit hohen Lasten. Die Cool-safe® Advanced Thermal Design Technologie ermöglicht den Betrieb in einem erweiterten Temperaturbereich und sorgt für eine geringere Geräuschkentwicklung. Dies ermöglicht den Einsatz in öffentlichen Bereichen.
<p>EINFACHE VERWALTUNG UND WARTUNG</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Eine umfassende Software-Management-Suite mit dem iRMC S6 und der FUJITSU Infrastructure Manager (ISM) Suite sowie die Wartungsfreundlichkeitsmerkmale des Servers entlasten IT-Administrator*innen. Der neue iRMC S6 verbessert den Fernzugriff Ihres Servers rund um die Uhr, während ISM eine lückenlose, ganzheitliche und zentralisierte Verwaltung Ihrer IT-Infrastruktur bietet. Zwei ISM-Versionen stehen zur Verfügung. Eine kostenlose Einstiegsversion, ISM Essential, bietet eine grundlegende Überwachung und Firmware-Updates für alle unterstützten Geräte, einschließlich Servern, Storage und Netzwerk-Switches. Das optionale ISM Advanced ist die leistungsfähige, voll ausgestattete Version, die umfassende Funktionen für das Infrastrukturmanagement bietet, wie Unterstützung multipler Hardwarekonfigurationen, physische und virtuelle Netzwerkverbindungsindikatoren und Updates der Firmware-Basis. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Der iRMC S6 und die Fujitsu Infrastructure Manager Suite (ISM) ermöglichen ein effizientes und vereinfachtes Server- und Infrastrukturmanagement und steigern so die Produktivität von IT-Administrator*innen. Das Design umfasst zudem Hot-Plug-Komponenten und bietet einen schnellen Zugang auf kritischen Komponenten, um eine einfache Wartung zu ermöglichen.

Technische Details

Fujitsu PRIMERGY TX1330 M5

Basiseinheit	PRIMERGY TX1330 M5	PRIMERGY TX1330 M4	PRIMERGY TX1330 M5
Gehäusetypen	Rack	Tower	Tower
Stromversorgung	hot-plug	hot-plug	Standardmäßige
Produkttyp	Mono-Socket-Tower-Server	Mono-Socket-Tower-Server	Mono-Socket-Tower-Server

Mainboard

Mainboard-Typ	D3931
Chipsatz	Intel® C256
Prozessor – Anzahl und Typ	1 x Intel® Xeon® E-2300 Prozessorfamilie / Intel® Pentium®-Prozessor

Prozessor

Intel® Xeon® Prozessor E-2388G (8 K/16 T, 3.20 GHz, bis zu 4,6 GHz, 3.200 MHz)
Intel® Xeon® Prozessor E-2386G (6 K/12 T, 3.50 GHz, bis zu 4,7 GHz, 3.200 MHz)
Intel® Xeon® Prozessor E-2378G (8 K/16 T, 2.80 GHz, bis zu 4,6 GHz, 3.200 MHz)
Intel® Xeon® Prozessor E-2378 (8 K/16 T, 2.60 GHz, bis zu 4,5 GHz, 3.200 MHz)
Intel® Xeon® Prozessor E-2374G (4 K/8 T, 3.70 GHz, bis zu 4,9 GHz, 3.200 MHz)
Intel® Xeon® Prozessor E-2356G (6 K/12 T, 3.20 GHz, bis zu 4,8 GHz, 3.200 MHz)
Intel® Xeon® Prozessor E-2336 (6 K/12 T, 2.90 GHz, bis zu 4,6 GHz, 3.200 MHz)
Intel® Xeon® Prozessor E-2334 (4 K/8 T, 3.40 GHz, bis zu 4,6 GHz, 3.200 MHz)
Intel® Xeon® Prozessor E-2324G (4 K/4 T, 3.10 GHz, bis zu 4,5 GHz, 3.200 MHz)
Intel® Xeon® Prozessor E-2314 (4 K/4 T, 2.80 GHz, bis zu 3,5 GHz, 3.200 MHz)
Intel® Pentium® Gold G6405 (2 K/4 T, 4.10 GHz, 2.666 MHz)

Speichersteckplätze	4
Speichersteckplatztyp	UDIMM (DDR4)
Arbeitsspeicherkapazität (min. - max.)	8 GB - 128 GB
Speicherschutz	ECC
Speicher – Hinweise	Unterstützung von bis zu 3200 MT/s. Unterstützung mit Pentium CPU nur bis 2666 MT/s. Eine Mischung verschiedener Speichermodule mit unterschiedlichen Bestellcodes wird nicht unterstützt.

Schnittstellen

USB-2.x-Ports	4 (Hinten: 4 x USB 2.0)
USB-3.x-Ports	6 (Vorne: 1 x USB 3.2 Gen2x2 (20 Gbit/s) Typ C, 1 x USB 3.2 Gen1x1 (5 Gbit/s)/ Hinten: 2 x USB 3.2 Gen2x1 (10 Gbit/s)/ Intern: 2 x USB 3.2 Gen1x1 (5 Gbit/s))
Grafikkarte (15-polig)	2 (1 x Display Port (integrierte Prozessorgrafik)/ 1 x VGA (15-polig)/ kann ausschließlich verwendet werden)
Serieller Anschluss	1 x RS232 (Option)
LAN / Ethernet	2
Management-LAN (RJ45)	1 x dedizierter Management-LAN-Port für iRMC S6 (10/100/1000 Mbit/s) Management-LAN-Verkehr kann auf Shared Onboard Gbit-LAN-Port geleitet werden

Onboard- oder integrierter Controller

SATA gesamt	7
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-Controllertyp – Hinweise	Intel® C256, 1 x SATA-Kanal für ODD, 2 x SATA-Kanäle für M.2, 4 x SATA-Kanäle für HDD/SSD
LAN-Controller	Intel® i210 Onboard 2 x 1 Gbit/s Ethernet (RJ45)
Trusted Platform Module (TPM)	TPM 2.0-Modul (optional)

Steckplätze

PCI-Express 4.0 x8	2 x Volle Höhe (2 x PCIe 4.0 x8-Steckplätze können zu 1 x PCIe 4.0 x16 geschaltet werden)
PCI-Express 3.0 x4	2 x Volle Höhe
Steckplatz – Hinweise	PCIe 4.0 Steckplatz funktioniert mit Pentium CPU als PCIe 3.0.

Laufwerkschächte

Speicherlaufwerksschächte	3,5 Zoll oder 2,5 Zoll hot-plug-fähige SAS/SATA- oder 2,5 Zoll NVMe-Laufwerke
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	Max. 12x 3.5-inch or 24x 2.5-inch	Max. 4x 3.5-inch or 8x 2.5-inch
Bedienbare Laufwerkschächte	Bedienbare Laufwerkschächte nicht verfügbar bei maximaler Konfiguration der Speicherlaufwerke	3 x 5,25/1,6 Zoll für 1 x Backup-Laufwerk + 1 x ODD
Anzahl der Lüfter	2	1
Lüfterkonfiguration	redundant fans	1 standard fan
Lüfter – Hinweise	non hot-plug	non redundant / non hot-plug

Bedieneinheit

Betriebstasten	Ein-/Ausschalter NMI-Taste Reset-Taste ID-Taste
Status-LEDs	An der Vorderseite des Systems: Netzeingang (DC-An: grün / AC-An: weiß) Globale Fehleranzeige Identifikation (blau) Festplattenzugriff (grün) An der Rückseite des Systems: Identifikation (blau) CSS (orange) Globaler Fehler (orange) LAN-Verbindung (grün) LAN-Geschwindigkeit (grün/gelb)

Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware

Zertifizierte oder unterstützte Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware	Windows Server 2022 Datacenter Windows Server 2022 Standard Windows Server 2022 Essentials Windows Server 2019 Datacenter Windows Server 2019 Standard Windows Server 2019 Essentials VMware vSphere™ 8.0 VMware vSphere™ 7.0 SUSE® Linux Enterprise Server 15 Red Hat® Enterprise Linux 8 Univention Corporate Server 4
Betriebssystem, Link zur Version	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473
Betriebssystem – Hinweise	Die Verwendung zertifizierter oder unterstützter Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware unterliegt der proaktiven Annahme der jeweiligen Lizenzvereinbarungen/EULAs/Abonnement- und Supportbedingungen des Softwareherstellers, die für die jeweilige Software gelten, ob vorinstalliert oder optional. Die Software ist möglicherweise nur im Paket mit einem Software-Support-Abonnement verfügbar, das – je nach Software – einer gesonderten Vergütung unterliegt.

Serververwaltung

DC Infrastructure Management	Infrastrukturmanager (ISM) Essential Edition Advanced Edition
Serververwaltung	Infrastrukturmanager (ISM) Essential Edition Advanced Edition
Management-Hinweise	Weitere Informationen zu ISM und der ServerView Suite finden Sie in den entsprechenden Datenblättern.
Manageability, Link	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=9e92297a-16fb-4c69-8559-e38e7b42fee6

Abmessungen/Gewicht

Floorstand (B x T x H)	177.2 x 521.7 x 456.2 mm
Rack (B x T x H)	482,6 x 495.3 x 174.7 mm
Maße – Hinweise	Ohne Standfüße und hervorstehende Teile
Höheneinheit des Racks	4 U
Gewicht	bis zu 26,4 kg
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab

Umgebung

Umgebungstemperatur bei Betrieb	5 - 45 °C (41 - 113 °F)
Betriebstemperatur – Hinweis	Cool-Safe™ Advanced Thermal Design (über 35 °C oder unten 10 °C) je nach Konfiguration. Nutzen Sie bitte den Fujitsu WebArchitect (www.fujitsu.com/configurator/public), um detaillierte Informationen zu den entsprechenden Konfigurationen zu erhalten.
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	8 - 85 % (nicht kondensierend)
Betriebsumgebung	FTS 04230 – Leitfaden für Rechenzentren (Installationspezifikationen)
Link zur Betriebsumgebung	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe
Geräusentwicklung	Gemäß ISO9296
Schalldruck (LpAm)	22 dB(A) (Leerlauf)/ 22 dB(A) (im Betrieb)
Schallleistung (LWA; 1 B = 10 dB)	3,6 B (Leerlauf)/ 3,6 B (im Betrieb)
Hinweise zur Geräusentwicklung	Geräuschemissionen hängen von den Betriebsarten, der Systemkonfiguration und der Umgebungstemperatur ab.

Elektrische Anschlusswerte

Netzteilkonfiguration	1 x Standard, 1 x hot-plug-fähig, 2 x hot-plug-fähig redundant (abhängig vom Modell)
Wirkleistung (max. Konfiguration)	1.088 W
Scheinleistung (max. Konfiguration)	230 V: 1035 VA 100 V: 1100 VA
Wärmeabgabe (max. Konfiguration)	3916.8 kJ/h (3712.4 BTU/h)
Max. Nennstrom	11 A (100 V)/ 4,5 A (240 V)
Stromversorgung	300 W, Standard, 90 % (Gold-Effizienz), 100 - 240 V, 50 / 60 Hz 450 W, Standard, 92 % (Platinum-Effizienz), 100 - 240 V, 50 / 60 Hz 500 W, hot-plug-fähig, 94 % (Platinum-Effizienz), 100 - 240 V, 50 / 60 Hz 500 W, hot-plug-fähig, 96 % (Titanium-Effizienz), 200 - 240V, 50 / 60 Hz 900 W, hot-plug-fähig, 94 % (Platinum-Effizienz), 100 - 240 V, 50 / 60 Hz 900 W, hot-plug-fähig, 96 % (Titanium-Effizienz), 200 - 240 V, 50 / 60 Hz

Compliance

Produkt	PRIMERGY TX1330 M5
Modell	PS1330A
Global	CB RoHS (Beschränkung der Verwendung bestimmter Stoffe laut globalen RoHS-Richtlinien) WEEE (Waste electrical and electronical equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten)
Deutschland	GS
Europa	CE
USA/Kanada	NRTLc/US FCC Klasse A ICES-003 / NMB-003 Klasse A
Japan	VCCI Klasse A + JIS 61000-3-2
Russland	EAC
Südkorea	KC
China	CCC
Australien / Neuseeland	RCM
Taiwan	BSMI
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Compliance

Einhaltung von Richtlinien – Hinweise Generell werden die Sicherheitsanforderungen aller europäischen Länder und von Nordamerika eingehalten. Nationale Zulassungen, die aufgrund gesetzlicher Anforderungen oder aus anderen Gründen notwendig sind, können bei Bedarf beantragt werden.
 * Warnung:
 Dies ist ein Produkt der Klasse A. In Wohngebieten kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. Falls derartige Störungen auftreten, muss der Anwender geeignete Schutzmaßnahmen ergreifen.

Komponenten

Sicherungslaufwerke	LTO7HH Ultrium, 2,500 GB, 300 MB/s, Halbe Höhe, SAS 6Gb/s
	LTO7HH Ultrium, 300 MB/s, Halbe Höhe
	LTO7HH Ultrium, 300 MB/s, Halbe Höhe, SAS 6Gb/s
	RDX Drive, 320 GB, 500 GB, 1 TB , 25 MB/s, half height, USB 3.0
Optische Laufwerke	Blu-ray Disc™ Triple Writer, (6 x BD-RW, 8 x DVD, 24 x CD), Ultrastlim, SATA I
	CD-RW/DVD-Combo, (8x DVD; 24x CD), Ultrastlim, SATA III
	DVD-ROM, (16xDVD; 48xCD), Halbe Höhe, SATA I
	DVD-ROM, (8x DVD; 24x CD), Ultrastlim, SATA III
	DVD Super Multi, (16xDVD, 8xDVD+RW 6xDVD-RW, 12xDVD-RAM; 48xCD, 32xCD-RW), Halbe Höhe, SATA I DVD Super Multi Ultrastlim , (8x DVD; 24x CD), Ultrastlim, SATA I
HDD 2.5-inch	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, 300 GB, 10.000 U/min, 512n, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 2,4 TB, 10.000 U/min, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD SAS, 12 Gb/s, 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, 512e, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD 3.5-inch	HDD SATA, 6 Gb/s, 18 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 16 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 14 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 12 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 8 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 6 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 4 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 5.400 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, wirtschaftlich
	HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, 512n, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 5.400 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, wirtschaftlich
	HDD SAS, 12 Gb/s, 18 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SAS, 12 Gb/s, 16 TB, 7.200 U/min, 512e, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	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, 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, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical
	HDD SAS, 12 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Business Critical

SSD SAS 2.5-inch	SSD SAS, 12 Gb/s, 960 GB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD	
	SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD	
	SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD	
	SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD	
	SSD SAS, 12 Gb/s, 15,36 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD	
	SSD SAS, 12 Gb/s, 7,68 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD	
	SSD SAS, 12 Gb/s, 6,4 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD	
	SSD SAS, 12 Gb/s, 3,84 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD	
	SSD SAS, 12 Gb/s, 3,2 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD	
	SSD SAS, 12 Gb/s, 1,92 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 1 DWPD	
	SSD SAS, 12 Gb/s, 1,6 TB, Write-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 10 DWPD	
	SSD SAS, 12 Gb/s, 1,6 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise, 3 DWPD	
PCIe-SSD & SATA-DOM-SSD	PCIe-SSD SFF, 15,36 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 1,0 DWPD	
	PCIe-SSD SFF, 12,8 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPD	
	PCIe-SSD SFF, 3,2 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPD	
	PCIe-SSD SFF, 1,92 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 1,0 DWPD	
	PCIe-SSD SFF, 1,6 TB, Gemischter Einsatz, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPD	
	PCIe-SSD SFF, 1 TB, Read-Intensive, Hot-plug, 2,5 Zoll, Flash-Laufwerk, 3,0 DWPD	
SCSI / SAS-Controller	PSAS CP 2100-8i FH SAS-Ctrl. 12 Gbit/s 8 Ports int. PCIe 3.0 x8	
	Broadcom® PSAS CP503i FH SAS-Ctrl. 12 Gbit/s 8 Ports int. PCIe 3.0 x8	
RAID-Controller	pre-configured RAID1 Array for M.2 in PDUAL,	
	Fujitsu PRAID EP680i FH, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 16 GT/s, 16 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 8 GB, Optional FBU based on LSI SAS3916	
	Fujitsu PRAID EP640i FH, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 4 GB, Optional FBU based on LSI SAS3908	
	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 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	
	Broadcom® PRAID CP500i FH, RAID 5-Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, Keine FBU-Unterstützung	
Fibre Channel-Controller	Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x Qlogic QLE2770-FJ-BK LC-style	
	Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x Qlogic QLE2772-FJ-BK LC-style	
	Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 32 Gbit/s Emulex LPE35000-M2-F MMF LC-style	
	Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 32 Gbit/s Emulex LPE35002-M2-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	
GPU-Computing-Karte	NVIDIA® A2, 200 GB/s, 16 GB, N/A, PCIe 4.0 x 8	
	-, xxx GB/s, 24 GB GDDR6, N/A, PCIe 4.0 x 16	
	NVIDIA® T400 4GB, 4 GB, 384 Kerne, 4 GB, N/A, PCIe x16, 3 x miniDP	
Rack-Infrastruktur	Rack Mount Kit	
	Rack Mount Kit	
	Kabelarm 1 HE für PRIMECENTER Racks und Racks von Drittherstellern	
Garantie		
	Garantiedauer	1 Jahr
	Garantieart	On-Site-Garantie

Garantie

Garantiebedingungen und
-bestimmungen <http://support.ts.fujitsu.com/warranty/Index.asp?LNG=COM>

Product Support – die perfekte Ergänzung

Empfohlener Service 24 x 7 On-site-Service mit 4 Stunden Antrittszeit

Servicelebenszyklus mindestens 5 Jahre nach Versand, weitere Informationen finden Sie unter <https://support.ts.fujitsu.com/>

Service-Weblink <http://www.fujitsu.com/fts/products/product-support-services/>

Weiterführende Informationen

In addition to Fujitsu Fujitsu PRIMERGY TX1330 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

Für weitere Informationen über Fujitsu Fujitsu PRIMERGY TX1330 M5, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.
<http://www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/primergy/tower/tx1330m5/>

Fujitsu Green Policy Innovation

FUJITSU Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt um negative Umwelteinflüsse zu reduzieren. Mithilfe unseres globalen Know-hows möchten wir über die IT zur Schaffung einer nachhaltigen Umwelt für zukünftige Generationen beitragen. Weitere Informationen finden Sie unter:
<http://www.fujitsu.com/de/about/local/social-responsibility/environment-care/>



Copyright

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte der jeweiligen Inhaber sein sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/nutzungsbedingungen.html>
Copyright 2024 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
2024-05-07 DE-DE

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte der jeweiligen Inhaber sein sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/nutzungsbedingungen.html>
Copyright 2024 FUJITSU Technology Solutions GmbH