

Datenblatt

Fujitsu PRIMERGY TX120 S3p Server

Für hohe Ansprüche bei wenig Platz

PRIMERGY TX Tower Server sind ideal für den Einsatz in KMU oder Zweigstellen geeignet. Durch solide, rekordverdächtige energieeffiziente Performance erhöhen sie die operative Effizienz jedes Unternehmens. Diese Performance resultiert aus über 20 Jahren Pionierarbeit mit Green IT. Als Kunde profitieren Sie von reduzierter Umweltbelastung durch Ihr Unternehmen und geringeren Betriebskosten. Die Zuverlässigkeit der Geräte ist durch Prüfung mit 5000 Boot-Zyklen nachgewiesen – umfangreichere Prüfungen als bei den meisten anderen Anbietern. PRIMERGY TX Server lassen sich einfach mit der PRIMERGY ServerView Suite verwalten und damit reduzieren sich der Aufwand und die Kosten für die Verwaltung der IT. Zudem stehen Tower-to-Rack-Umrüstsätze für die meisten TX-Systeme zur Verfügung um den Schutz Ihrer Investitionen sicherzustellen.

PRIMERGY TX120 S3p

PRIMERGY TX120 S3p: für hohe Ansprüche bei wenig Platz. Der perfekte Server für Umgebungen, in denen Platzbedarf, hohe Serverfunktionalität und niedrige TCO entscheidend sind. Der TX120 S3p ist eine hervorragende Wahl für kleinere Einzelhandelsniederlassungen, Zweigstellen oder andere Umgebungen, in denen strenge Rechtsvorschriften gelten, z. B. medizinische, juristische oder finanzwirtschaftliche Dienstleistungen. Der TX120 S3p verfügt über ein Netzteil mit 94% Effizienz und 0-Watt-Funktionalität und er minimiert die Betriebskosten und die Auswirkung auf die Umwelt. Dank der einzigartigen Kombination aus ultrakompaktem Formfaktor, leistungsstarken Intel® Xeon® Prozessoren der E3-Serie, Hochverfügbarkeitsfunktionen und niedriger TCO

ist er ideal für anspruchsvolle Umgebungen, in denen es wenig Platz gibt.



Features and Benefits

Main Features	Benefits
<ul style="list-style-type: none">■ Mit seinem ultrakompakten Format passt der PRIMERGY TX120 S3p überall – ob als Tower oder Desktop■ Standardmäßig 2x 1 Gbit-LAN und optional 2,5"-Hot-plug-Festplatten■ Auf der Intel® Xeon® Prozessorfamilie E3 basierende Plattform und hocheffizientes Netzteil mit 0-Watt-Funktionalität■ Der Onboard-iRMC S3 (integrated Remote Management Controller) und das optionale Front-Service-LAN erleichtern die Wartung Ihres TX120 S3p■ Mit zwei verschiedenen Basiseinheiten mit bis zu 2x 3,5-Zoll-Festplatten oder bis zu 4x 2,5-Zoll-Festplatten erhältlich	<ul style="list-style-type: none">■ Platzsparend, ideal für Büro-, Einzelhandels- und kleinere Umgebungen■ Hochverfügbarkeit, um einen unterbrechungsfreien Betrieb Ihrer Geschäftsprozesse sicherzustellen■ Hohe Leistung und Energieeffizienz■ Zeitersparnis dank sehr guter Verwaltbarkeit und Wartungsfreundlichkeit■ Flexible Anpassung an Ihren Speicherbedarf

Technical details

PRIMERGY TX120 S3

Gehäusetypen	Ultra-compact form-factor	Ultra-compact form-factor
Speicherlaufwerksarchitektur	4x 2.5" SAS/SATA	2x 3.5" SATA (non -hot-plug)
Mainboard		
Mainboard type	D3049	
Chipset	Intel® C200	
Processor quantity and type	1 x Intel® Celeron® processor / Intel® Pentium® processor / Intel® Core™ i3 processor / Intel® Xeon® processor E3 series	
Processor		
	Intel® Celeron® processor G550 (2C/2T, 2,60 GHz, TLC: 2 MB, Turbo: No, 1066 MHz, 65 W)	
	Intel® Pentium® processor G640 (2C/2T, 2,80 GHz, TLC: 3 MB, Turbo: No, 1066 MHz, 65 W)	
	Intel® Xeon® processor E3-1220Lv2 (2C/4T, 2,30 GHz, TLC: 3 MB, Turbo: Yes, 1600 MHz, 17 W)	
	Intel® Xeon® processor E3-1220v2 (4C/4T, 3,10 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: Yes, 1600 MHz, 69 W)	
	Intel® Xeon® processor E3-1230v2 (4C/8T, 3,30 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: Yes, 1600 MHz, 69 W)	
	Intel® Xeon® processor E3-1240v2 (4C/8T, 3,40 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: Yes, 1600 MHz, 69 W)	
	Intel® Xeon® processor E3-1265Lv2 (4C/8T, 2,50 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: Yes, 1600 MHz, 45 W)	
Memory slots	4	
Memory slot type	DIMM (DDR3) UDIMM	
Memory capacity (min. - max.)	2 GB - 32 GB	
Memory protection	ECC	
Memory notes	Kombinationen möglich; bessere Leistung bei Dual-Channel-Betrieb (2 Module mit gleicher Kapazität erforderlich). Single-Channel-Konfiguration (1 Modul) möglich.	
Memory options		
	2 GB (1 Modul(e) 2 GB) DDR3, unbuffered, ECC, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM	
	4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3, unbuffered, ECC, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM	
	8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR3, unbuffered, ECC, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM	
Interfaces		
USB ports	10 x USB 2.0 (2x vorn, 6x hinten, 2x intern; die beiden internen Anschlüsse können nicht parallel genutzt werden)	
Graphics (15-pin)	1 x VGA	
Serial 1 (9-pin)	1 x RS-232-C	
LAN / Ethernet	2	
Service LAN (RJ45)	1 x dedicated management LAN port for iRMC S3 (10/100/1000 Mbit/s) Optional front service LAN port (10/100 Mbit/s)	
Status LEDs	Power (amber / green)	
Onboard or integrated Controller		
RAID controller	4 port SATA with RAID 0/1/ 10 for HDDs	
SATA Controller	Intel® C200	
SATA controller type notes	4 Ports für interne SATA-Festplatten, mit RAID 0, 1, 10 für Windows und Linux	
LAN Controller	Intel® 82574L + Intel® 82579LM onboard, 2 x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet (TCP/IP acceleration), iSCSI und PXE-Boot via LAN, WoL nur für Intel® 82574L.	
Remote Management Controller	Integrated Remote Management Controller (iRMC S3, 32 MB attached memory incl. graphics controller), IPMI 2.0 compatible	
Trusted Platform Module (TPM)	optional TPM	
Slots		
PCI-Express 3.0 x16	1 x Low profile	

Slots		
PCI-Express 2.0 x1 (mech. x4)	1 x Gekkerbt, Low-Profile	
PCI-Express 2.0 x4 (mech. x8)	1 x Low profile (In SAS-Konfiguration 1x PCI-Express-Steckplatz durch modularen RAID-Controller belegt.)	
PCI-slots	1 x Low profile (PCI 32 Bit/33 MHz, 5V)	
Slot Notes	In Konfigurationen mit Intel® Core™ i3 oder Intel® Pentium® Prozessoren werden die Steckplätze mit PCI-Express 2.0 betrieben.	
Speicherlaufwerksschächte		
Speicherlaufwerksschächte	4 x 2.5-inch hot-plug SAS/SATA or 2x 3.5-inch non hot-plug SATA.	
Konfiguration der Speicherlaufwerksschächte	Nicht vor Ort aufrüstbar	
Accessible drive bays	1 x 3.5/1.6-inch for backup devices 1 x 5.25/0.5-inch for CD-RW/DVD	
Optional hard disk bays	None	
Number of fans	3	
Fan notes	Prozessor-, Rückseiten-, Laufwerkklüfter	
Operating panel		
Operating buttons	On/off switch	
Status LEDs	Power (amber / green)	
Operating Systems and Virtualization Software		
Certified or supported operating systems and virtualization software	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	
	Microsoft® Windows® Web Server 2008 R2	
	Microsoft® Windows® Small Business Server 2011 Premium Add-On	
	Microsoft® Windows® Small Business Server Standard 2011	
	Microsoft® Windows® Server 2008 Datacenter	
	Microsoft® Windows® Server 2008 Enterprise	
	Microsoft® Windows® Server 2008 Standard	
	Microsoft® Windows® Web Server 2008	
	Novell® SUSE Linux Enterprise Server 11	
	Novell® SUSE Linux Enterprise Server 10	
Red Hat® Enterprise Linux 6		
Red Hat® Enterprise Linux 5		
Operating system release link	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=a9e600b9-e4cb-4f48-aa41-632f69058421	
Operating system notes	Support of other Linux derivatives on demand Red Hat®-Zertifizierung ab Version 5.8 / 6.4.	
Server Management		
Standard	ServerView Remote Management (iRMC)	
Option	ServerView Suite - Deploy SV Deployment Manager (full version)	
	ServerView Suite - Maintain iRMC Advanced Pack incl. Advanced Video Redirection (AVR) and Remote Storage	
	ServerView Suite - Dynamize SV Virtual-IO Manager (VIOM) SV Resource Orchestrator Virtual Edition (ROR VE) SV Resource Orchestrator Cloud Edition (ROR CE)	
	ServerView Suite - Integrate SV Integration pack for Fujitsu ManageNow® solution	
	Server Management notes	Die Betriebssystemanforderungen und Produktdetails für ServerView Suite Software-Produkte finden Sie in den entsprechenden Produktdatenblättern.
	Dimensions / Weight	
	Floor-stand (W x D x H)	98 x 399 x 340 mm

Dimensions / Weight

Dimension notes	ohne Fuß
Weight	bis zu 10 kg
Weight notes	Actual weight may vary depending on configuration

Environmental

Operating ambient temperature	10 - 35°C
Operating relative humidity	10 - 85 % (non condensing)
Operating environment	FTS 04230 – Guideline for Data Center (installation locations)
Operating environment Link	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473
Sound pressure (LpAm)	SATA: 22 dB(A) Leerlauf / 23 dB(A) Betrieb; SAS: 33 dB(A) Leerlauf / 35 dB(A) Betrieb
Sound power (LWAd; 1B = 10dB)	SATA: 3,7 B Leerlauf / 3,7 B Betrieb; SAS: 4,9 B Leerlauf / 5 B Betrieb
Noise notes / description	Die Geräuschwerte können je nach Konfiguration variieren

Electrical values

Power supply configuration	1x Standardnetzteil - mit 0-Watt-Funktionalität
Standard power supply output	250 W
Rated voltage range	100 V - 240 V
Rated frequency range	47 - 63 Hz
Rated current max.	100V-240V/6A-3A
Rated current in basic configuration	100 V - 240 V/0,25 A - 0,22 A
Active power (max. configuration)	147 W
Apparent power (max. configuration)	152 VA
Heat emission	529.2 kJ/h (501.6 BTU/h)

Compliance

Europe	CE Class A *
USA/Canada	CSA us ULc/us FCC Class A
Global	CB RoHS (Restriction of hazardous substances) WEEE (Waste electrical and electronical equipment)
South Korea	KC (planned)
China	CCC (planned)
Compliance notes	Above mentioned compliances are planned but not available at preliminary stage. There is general compliance with the safety requirements of all European countries and North America. National approvals required in order to satisfy statutory regulations or for other reasons can be applied for on request. * Warning: This is a class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.
Compliance link	http://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/

Components

Storage disks	SSD SATA, 3 Gb/s, 32 GB, SLC, hot-plug, 2.5-inch, enterprise
	HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7200 rpm, non hot plug, 3.5-inch, economic
	HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7200 rpm, non hot plug, 3.5-inch, business critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7200 rpm, hot-plug, 2.5-inch, business critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 250 GB, 7200 rpm, non hot plug, 3.5-inch, economic
	HDD SATA, 6 Gb/s, 250 GB, 7200 rpm, hot-plug, 2.5-inch, business critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 3 TB, 7200 rpm, non hot plug, 3.5-inch, business critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7200 rpm, non hot plug, 3.5-inch, business critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7200 rpm, non hot plug, 3.5-inch, business critical
	HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7200 rpm, hot-plug, 2.5-inch, business critical
	HDD SAS, 6 Gb/s, 900 GB, 10000 rpm, hot-plug, 2.5-inch, enterprise
	HDD SAS, 6 Gb/s, 600 GB, 10000 rpm, hot-plug, 2.5-inch, enterprise
	HDD SAS, 6 Gb/s, 450 GB, 10000 rpm, hot-plug, 2.5-inch, enterprise
	HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 15000 rpm, hot-plug, 2.5-inch, enterprise
	HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 10000 rpm, hot-plug, 2.5-inch, enterprise
	HDD SAS, 6 Gb/s, 146 GB, 15000 rpm, hot-plug, 2.5-inch, enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 73 GB, 15000 rpm, hot-plug, 2.5-inch, enterprise	
Backup Drives	DDS Gen5 3.5", 36 GB, 3 MB/s, half height, USB 2.0
	DDS Gen6, 80 GB, 6 MB/s, half height, USB 2.0
	RDX-Laufwerk, 160 GB, 320 GB, 500 GB, 1 TB, 25 MB/s, half height, USB 2.0
Optical drives	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
SCSI / SAS Controller	SAS Ctrl. 6 Gb 8 ports ext. PCIe Gen2 x8
RAID Controller	Integrated RAID 5/6 Ctrl., HDD SAS 6 Gb, Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 1GB (D3116), 8 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1024 MB Cache, Optional FBU (auf Basis von LSI SAS2208)
	Integrated RAID 5/6 Ctrl., HDD SAS 6 Gb, Fujitsu, 8 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 512 MB Cache, Optional BBU (based on LSI SAS2108)
	Integrated RAID 0/1 Ctrl., SAS/SATA 6 Gb, Fujitsu, 8 ports int. RAID level: 0, 1, 10, No BBU support (based on LSI SAS2008)
	Integrated RAID 0/1 Ctrl., SAS/SATA 3 Gb, 4 ports int. RAID level: 0, 1, 1E, No BBU support (basiert auf LSI 1064e)
LAN Controller	Ethernet Ctrl. 1 x 1 Gb Intel® Gigabit CT Desktop Adapter
	Ethernet Ctrl. 2 x 10 Gb Fujitsu Eth Ctrl 2x10Gbit PCIe x8 D2755 SFP+ Ip
	Ethernet Ctrl. 2 x 1 Gb Fujitsu Eth Ctrl 2x1Gbit PCIe x4 D2735-2 Cu
	Ethernet Ctrl. 4 x 1 Gb Fujitsu Eth Ctrl 4x1Gbit PCIe x4 D2745 Cu
Graphics add on cards (optional)	NVIDIA® Quadro® NVS 300 LP, PCIe x1, 2x DVI/VGA
Warranty	
Standard Warranty	1 year
Service level	On-site Service (depending on country)
Maintenance and Support Services - the perfect extension	
Recommended Service	7x24, Reaktionszeit vor Ort: 4 Std. - Für Standorte außerhalb EMEA wenden Sie sich bitte an Ihren Fujitsu-Partner vor Ort.
Service Lifecycle	5 years
Service Weblink	http://ts.fujitsu.com/Supportservice

Weiterführende Informationen

Plattformlösungen von Fujitsu

Zusätzlich zu Fujitsu PRIMERGY TX120 S3p, 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://de.fujitsu.com/it_trends/dynamic_infrastructures/products/index.html

Software

<http://solutions.ts.fujitsu.com/software-catalog/start.php?lang=de>

Weiterführende Informationen

Für weitere Informationen über Fujitsu PRIMERGY TX120 S3p, 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://de.fujitsu.com/newsletter>

Fujitsu Green Policy Innovation

Fujitsus Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt, um Umweltbelastungen zu reduzieren.

Mit unserem globalen Know-how lösen wir Herausforderungen zu Themen der Umweltenergieeffizienz mit Hilfe der IT. Weitere Informationen finden Sie hier: <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



Copyright

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich Rechten an geistigem Eigentum. Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung vorbehaltlich der 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://de.fujitsu.com/terms_of_use.html
Copyright © Fujitsu Technology Solutions

Haftungsausschluss

Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung vorbehaltlich 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 LIMITED

Website: www.fujitsu.com
2012-05-30 DE-DE

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich Rechten an geistigem Eigentum. Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung vorbehaltlich der 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://de.fujitsu.com/terms_of_use.html
Copyright © Fujitsu Technology Solutions

Datenblatt

Fujitsu PRIMERGY TX120 S3 Server

Für hohe Ansprüche bei wenig Platz

PRIMERGY TX Tower Server sind ideal für den Einsatz in KMU oder Zweigstellen geeignet. Durch solide, rekordverdächtige energieeffiziente Performance erhöhen sie die operative Effizienz jedes Unternehmens. Diese Performance resultiert aus über 20 Jahren Pionierarbeit mit Green IT. Als Kunde profitieren Sie von reduzierter Umweltbelastung durch Ihr Unternehmen und geringeren Betriebskosten. Die Zuverlässigkeit der Geräte ist durch Prüfung mit 5000 Boot-Zyklen nachgewiesen – umfangreichere Prüfungen als bei den meisten anderen Anbietern. PRIMERGY TX Server lassen sich einfach mit der PRIMERGY ServerView Suite verwalten und damit reduzieren sich der Aufwand und die Kosten für die Verwaltung der IT. Zudem stehen Tower-to-Rack-Umrüstsätze für die meisten TX-Systeme zur Verfügung um den Schutz Ihrer Investitionen sicherzustellen.

PRIMERGY TX120 S3

PRIMERGY TX120 S3: für hohe Ansprüche bei wenig Platz. Der perfekte Server für Umgebungen, in denen Platzbedarf und Server-Funktionalität entscheidend sind. Der TX120 S3 ist eine hervorragende Wahl für kleinere Einzelhandelsniederlassungen, Zweigstellen oder andere Umgebungen, in denen strenge Rechtsvorschriften gelten, z. B. medizinische, juristische oder finanzwirtschaftliche Dienstleistungen. Er verfügt nicht nur über ein Netzteil mit einem Wirkungsgrad von 94 % und 0-Watt-Funktionalität sondern hat auch einen Weltrekord in Energieeffizienz aufgestellt – so bleiben die laufenden Kosten niedrig und die Auswirkungen auf die Umwelt gering. Dank der einzigartigen Kombination aus ultrakompaktem Formfaktor, leistungsstarken

Intel® Xeon® Prozessoren der E3-Serie, Hochverfügbarkeitsfunktionen und niedriger TCO ist er ideal für anspruchsvolle Umgebungen, in denen es wenig Platz gibt.



Features and Benefits

Main Features	Benefits
<ul style="list-style-type: none">■ Dank seines ultrakompakten Formfaktors passt der PRIMERGY TX120 S3 überall – ob als Tower oder Desktop■ Standardmäßig 2 x 1 Gbit-LAN und optional 2,5"-Hot-Plug-Festplatten■ Die auf der Intel® Xeon® E3-Familie basierende Prozessorplattform und das hocheffiziente Netzteil (Platinum) - mit 0-Watt-Funktionalität - sorgen für exzellente Leistung und einen niedrigen Energieverbrauch■ Der iRMC S3 (integrated Remote Management Controller) und das optionale Front-Service-LAN erleichtern die Wartung Ihres TX120 S3■ Mit zwei verschiedenen Basiseinheiten mit bis zu 2x 3,5-Zoll-Festplatten oder bis zu 4x 2,5-Zoll-Festplatten erhältlich	<ul style="list-style-type: none">■ Platzsparend, ideal für Büro-, Einzelhandels- und kleinere Umgebungen■ Hochverfügbarkeit, um Ihre Geschäftsprozesse am Laufen zu halten■ Hohe Leistung und Energieeffizienz■ Zeitersparnis dank sehr guter Verwaltbarkeit und Wartungsfreundlichkeit■ Flexibilität

Technical details

PRIMERGY TX120 S3

Gehäusetypen	Ultra-compact form-factor	Ultra-compact form-factor
Speicherlaufwerksarchitektur	4x 2.5" SAS/SATA	2x 3.5" SATA (non -hot-plug)
Mainboard		
Mainboard type	D3049	
Chipset	Intel® C200	
Processor quantity and type	1 x Intel® Core™ i3 processor / Intel® Pentium® processor / Intel® Xeon® processor E3 series	
Processor		
	Intel® Celeron® processor G530 (2C/2T, 2,40 GHz, TLC: 2 MB, Turbo: No, 1066 MHz, 65 W)	
	Intel® Celeron® processor G530T (2C/2T, 2,00 GHz, TLC: 2 MB, Turbo: No, 1066 MHz, 35 W)	
	Intel® Core™ i3-2100 processor (2C/4T, 3,10 GHz, TLC: 3 MB, Turbo: No, 1333 MHz, 65 W)	
	Intel® Core™ i3-2120 processor (2C/4T, 3,30 GHz, TLC: 3 MB, Turbo: No, 1333 MHz, 65 W)	
	Intel® Pentium® processor G620 (2C/2T, 2,60 GHz, TLC: 3 MB, Turbo: No, 1066 MHz, 65 W)	
	Intel® Xeon® processor E3-1220 (4C/4T, 3,10 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3.40 GHz, 1333 MHz, 80 W)	
	Intel® Xeon® processor E3-1220L (2C/4T, 2,20 GHz, TLC: 3 MB, Turbo: 3.40 GHz, 1333 MHz, 20 W)	
	Intel® Xeon® processor E3-1230 (4C/8T, 3,20 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3.60 GHz, 1333 MHz, 80 W)	
	Intel® Xeon® processor E3-1240 (4C/8T, 3,30 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3.70 GHz, 1333 MHz, 80 W)	
	Intel® Xeon® processor E3-1260L (4C/8T, 2,40 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: 3.30 GHz, 1333 MHz, 45 W)	
Memory slots	4	
Memory slot type	DIMM (DDR3) UDIMM	
Memory capacity (min. - max.)	2 GB - 32 GB	
Memory protection	ECC	
Memory notes	Kombinationen möglich; bessere Leistung bei Dual-Channel-Betrieb (2 Module mit gleicher Kapazität erforderlich). Single-Channel-Konfiguration (1 Modul) möglich.	
Memory options		
	2 GB (1 Modul(e) 2 GB) DDR3, unbuffered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM	
	4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3, unbuffered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM	
	8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR3, unbuffered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM	
Interfaces		
USB ports	10 x USB 2.0 (2 x vorn, 6 x hinten, 2 x intern; die beiden internen Anschlüsse können nicht parallel genutzt werden)	
Graphics (15-pin)	1 x VGA	
Serial 1 (9-pin)	1 x RS-232-C	
LAN / Ethernet (RJ-45)	2	
Service LAN (RJ45)	1 x dedicated management LAN port for iRMC S3 (10/100/1000 Mbit/s) Optional front service LAN port (10/100 Mbit/s)	
Status LEDs	Power (amber / green)	
Onboard or integrated Controller		
RAID controller	4 port SATA with RAID 0/1/ 10 for HDDs	
SATA Controller	Intel® C200	
SATA controller type notes	4 Ports für interne SATA-Festplatten, mit RAID 0, 1, 10 für Windows und Linux	

Onboard or integrated Controller

LAN Controller	Intel® 82574L + Intel® 82579LM onboard, 2 x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet (TCP/IP acceleration), iSCSI und PXE-Boot via LAN, WoL nur für Intel® 82574L.)
Remote Management Controller	Integrated Remote Management Controller (iRMC S3, 32 MB attached memory incl. graphics controller), IPMI 2.0 compatible
Trusted Platform Module (TPM)	optional TPM

Slots

PCI-Express 2.0 x1 (mech. x4)	1 x Gekerbte, Low-Profile
PCI-Express 2.0 x4 (mech. x8)	1 x Low-Profile. In SAS-Konfiguration 1x PCI-Express durch modularen RAID-Controller belegt.
PCI-Express 2.0 x16	1 x Low profile
PCI-slots	1 x Low profile (PCI 32 Bit/33 MHz, 5 V)
Speicherlaufwerksschächte	4 x 2.5-inch hot-plug SAS/SATA or 2x 3.5-inch non hot-plug SATA.
Konfiguration der Speicherlaufwerksschächte	Nicht im Feld aufrüstbar
Accessible drive bays	1 x 3.5/1.6-inch for backup devices 1 x 5.25/0.5-inch for CD-RW/DVD
Optional hard disk bays	None
Number of fans	3
Fan notes	Prozessor-, Rückseiten-, Laufwerkklüfter

Operating panel

Operating buttons	On/off switch
Status LEDs	Power (amber / green)

Operating Systems and Virtualization Software

Certified or supported operating systems and virtualization software	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 Microsoft® Windows® Web Server 2008 R2 Microsoft® Windows® Small Business Server 2011 Premium Add-On Microsoft® Windows® Small Business Server Standard 2011 Microsoft® Windows® Server 2008 Datacenter Microsoft® Windows® Server 2008 Enterprise Microsoft® Windows® Server 2008 Standard Microsoft® Windows® Web Server 2008 Novell® SUSE Linux Enterprise Server 11 Novell® SUSE Linux Enterprise Server 10 Red Hat® Enterprise Linux 6 Red Hat® Enterprise Linux 5
Operating system release link	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=a9e600b9-e4cb-4f48-aa41-632f69058421
Operating system notes	Support of other Linux derivatives on demand

Server Management

Standard	ServerView Remote Management (iRMC)
Option	ServerView Suite - Deploy SV Deployment Manager (full version) ServerView Suite - Maintain iRMC Advanced Pack incl. Advanced Video Redirection (AVR) and Remote Storage ServerView Suite - Dynamize SV Virtual-IO Manager (VIOM) SV Resource Orchestrator Virtual Edition (ROR VE) SV Resource Orchestrator Cloud Edition (ROR CE) ServerView Suite - Integrate SV Integration pack for Fujitsu ManageNow® solution

Server Management

Server Management notes Die Betriebssystemanforderungen und Produktdetails für ServerView Suite Software-Produkte finden Sie in den entsprechenden Produktdatenblättern.

Dimensions / Weight

Floor-stand (W x D x H) 98 x 399 x 340 mm
Dimension notes ohne Fuß
Weight bis zu 10 kg
Weight notes Actual weight may vary depending on configuration

Environmental

Operating ambient temperature 10 - 35°C
Operating relative humidity 10 - 85 % (non condensing)
Operating environment FTS 04230 – Guideline for Data Center (installation locations)
Operating environment Link <http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473>
Sound pressure (LpAm) SATA: 22 dB(A) Leerlaufbetrieb / 23 dB(A) im Betrieb; SAS: 33 dB(A) Leerlaufbetrieb / 35 dB(A) im Betrieb
Sound power (LWAd; 1B = 10dB) SATA: 3,7 B Leerlaufbetrieb / 3,7 B im Betrieb; SAS: 4,9 B Leerlaufbetrieb / 5 B im Betrieb
Noise notes / description Geräuschpegelwerte können je nach Konfiguration variieren

Electrical values

Power supply configuration 1x Standardnetzteil - mit 0-Watt-Funktionalität
Standard power supply output 250 W
Rated voltage range 100 V - 240 V
Rated frequency range 47 - 63 Hz
Rated current max. 100V-240V/6A-3A
Rated current in basic configuration 100 V-240 V/0,25 A-0,22 A
Active power (max. configuration) 147 W
Apparent power (max. configuration) Noch festzulegen VA
Heat emission 529.2 kJ/h (501.6 BTU/h)

Compliance

Europe CE Class A *
USA/Canada CSA us
 ULc/us
 FCC Class A
Global CB
 RoHS (Restriction of hazardous substances)
 WEEE (Waste electrical and electronic equipment)
South Korea KCC

Compliance notes Above mentioned compliances are planned but not available at preliminary stage.
 There is general compliance with the safety requirements of all European countries and North America. National approvals required in order to satisfy statutory regulations or for other reasons can be applied for on request.
 * Warning:
 This is a class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

Compliance link <http://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/>

Components

Storage disks	HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7200 rpm, non hot plug, 3.5-inch, economic
	HDD SATA, 6 Gb/s, 250 GB, 7200 rpm, non hot plug, 3.5-inch, economic
	HDD SATA, 3 Gb/s, 2000 GB, 7200 rpm, non hot plug, 3.5-inch, business critical
	HDD SATA, 3 Gb/s, 1000 GB, 7200 rpm, non hot plug, 3.5-inch, business critical
	HDD SATA, 3 Gb/s, 500 GB, 7200 rpm, non hot plug, 3.5-inch, business critical
	HDD SATA, 3 Gb/s, 500 GB, 7200 rpm, hot-plug, 2.5-inch, business critical
	HDD SATA, 3 Gb/s, 320 GB, 5400 rpm, hot-plug, 2.5-inch, economic
	HDD SATA, 3 Gb/s, 250 GB, 7200 rpm, non hot plug, 3.5-inch, economic
	HDD SATA, 3 Gb/s, 250 GB, 7200 rpm, hot-plug, 2.5-inch, business critical
	HDD SATA, 3 Gb/s, 160 GB, 5400 rpm, hot-plug, 2.5-inch, economic
	HDD SATA, 3 Gb/s, 1 TB, 7200 rpm, hot-plug, 2.5-inch, business critical
	HDD SAS, 6 Gb/s, 900 GB, 10000 rpm, hot-plug, 2.5-inch, enterprise
	HDD SAS, 6 Gb/s, 600 GB, 10000 rpm, hot-plug, 2.5-inch, enterprise
	HDD SAS, 6 Gb/s, 450 GB, 10000 rpm, hot-plug, 2.5-inch, enterprise
	HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 15000 rpm, hot-plug, 2.5-inch, enterprise
	HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 10000 rpm, hot-plug, 2.5-inch, enterprise
	HDD SAS, 6 Gb/s, 146 GB, 15000 rpm, hot-plug, 2.5-inch, enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 73 GB, 15000 rpm, hot-plug, 2.5-inch, enterprise	
Backup Drives	DDS Gen5 3.5", 36 GB, 3 MB/s, half height, USB 2.0
	DDS Gen6, 80 GB, 6 MB/s, half height, USB 2.0
	RDX-Laufwerk, 160 GB, 320 GB, 500 GB, 1 TB , 25 MB/s, half height, USB 2.0
Optical drives	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
SCSI / SAS Controller	SAS Ctrl. 6 Gb 8 ports ext. PCIe Gen2 x8
RAID Controller	Integrated RAID 5/6 Ctrl., HDD SAS 6 Gb, Fujitsu , 8 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 512 MB Cache, Optional BBU (based on LSI SAS2108)
	Integrated RAID 0/1 Ctrl., SAS/SATA 6 Gb, Fujitsu , 8 ports int. RAID level: 0, 1, 10, No BBU support (based on LSI SAS2008)
	Integrated RAID 0/1 Ctrl., SAS/SATA 3 Gb, 8 ports int. RAID level: 0, 1, 1E, No BBU support (based on LSI 1068e)
	Integrated RAID 0/1 Ctrl., SAS/SATA 3 Gb, 4 ports int. RAID level: 0, 1, 1E, No BBU support (basiert auf LSI 1064e)
LAN Controller	Ethernet Ctrl. 1 x 1 Gb Intel® Gigabit CT Desktop Adapter
	Ethernet Ctrl. 2 x 10 Gb Fujitsu Eth Ctrl 2x10Gbit PCIe x8 D2755 SFP+
	Ethernet Ctrl. 2 x 10 Gb Fujitsu Eth Ctrl 2x10Gbit PCIe x8 D2755 SFP+ Ip
	Ethernet Ctrl. 2 x 1 Gb Fujitsu Eth Ctrl 2x1Gbit PCIe x4 D2735-2 Cu
	Ethernet Ctrl. 4 x 1 Gb Fujitsu Eth Ctrl 4x1Gbit PCIe x4 D2745 Cu
Graphics add on cards (optional)	NVIDIA® Quadro® NVS 300 LP, PCIe x1, 2x DVI/VGA
Warranty	
Standard Warranty	1 year
Service level	On-site Service (depending on country)
Maintenance and Support Services - the perfect extension	
Recommended Service	7x24, Reaktionszeit vor Ort: 4 Std. - Für Standorte außerhalb EMEA wenden Sie sich bitte an Ihren Fujitsu-Partner vor Ort.
Service Lifecycle	5 years
Service Weblink	http://ts.fujitsu.com/Supportservice

Weiterführende Informationen

Plattformlösungen von Fujitsu

Zusätzlich zu Fujitsu PRIMERGY TX120 S3, 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://de.fujitsu.com/it_trends/dynamic_infrastructures/products/index.html

Software

<http://solutions.ts.fujitsu.com/software-catalog/start.php?lang=de>

Weiterführende Informationen

Für weitere Informationen über Fujitsu PRIMERGY TX120 S3, 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://de.fujitsu.com/newsletter>

Fujitsu Green Policy Innovation

Fujitsus Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt, um Umweltbelastungen zu reduzieren.

Mit unserem globalen Know-how lösen wir Herausforderungen zu Themen der Umweltenergieeffizienz mit Hilfe der IT. Weitere Informationen finden Sie hier: <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



Copyright

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich Rechten an geistigem Eigentum. Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung vorbehaltlich der 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://de.fujitsu.com/terms_of_use.html
Copyright © Fujitsu Technology Solutions

Haftungsausschluss

Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung vorbehaltlich 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 LIMITED

Website: www.fujitsu.com
2012-05-30 DE-DE

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich Rechten an geistigem Eigentum. Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung vorbehaltlich der 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://de.fujitsu.com/terms_of_use.html
Copyright © Fujitsu Technology Solutions