

DATENBLATT

FUJITSU PRIMERGY TX300 S5 SERVER

TOWER SERVER OHNE KOMPROMISSE

PRIMERGY TX Industrie Standard Tower Server: effizient, absolut solide, mit einer Rekord-Performance. PRIMERGY TX Server profitieren von über 20 Jahren Pionierarbeit im Bereich Green IT, und erreichen so Spitzenwerte bei der Leistung pro Watt – zum Schutz der Umwelt und zur Reduzierung der laufenden Kosten. TX Server lassen sich über die PRIMERGY ServerView Suite auf einfache Weise lokal oder remote verwalten - und reduzieren so Ihre IT-Administrationskosten. Das ist effiziente Performance. Unsere maßgeschneiderten Service-Pakete begleiten und unterstützen Ihr System auf seinem ganzen Weg. PRIMERGY TX Server bieten Ihnen ein Stück Gelassenheit. Bei Tests müssen sie 5000 Bootzyklen absolvieren – das nennt man eine solide Performance. PRIMERGY TX Server sind flexible Systeme, die sich mit bis zu zwei Prozessoren und 20 Festplatten ausstatten lassen. Kits für den Umbau von Tower auf Rack stehen für die meisten TX-Server zur Verfügung - sie ermöglichen den Wechsel zu konsolidierten Rack-Infrastrukturen. Rekordwerte bei der Performance haben bei TX-Servern bereits Tradition. Ob Sie die Server also als Tower oder im Rack, als Datei-, Druck- oder Anwendungsserver einsetzen - Sie werden immer von ihrer Rekord-Performance profitieren. PRIMERGY TX: Topleistung im Tower-Format

PRIMERGY TX300 S5

Wünschen Sie geschäftliche Kontinuität, insbesondere für Ihre zentralen Unternehmensanwendungen? Der neue TX300 S5 bietet höchste Verfügbarkeit und Erweiterbarkeit durch Hot-Plug-fähige, redundante Versionen. Er zeichnet sich durch extrem hohe Leistung auf Basis marktführender Intel® Xeon® CPUs in der Serie 5500 und einen 8-Port SAS-Controller sowie schnelle PCIe Gen2-Anschlüsse im neuen PRIMERGY-Design aus. Kontinuität ist mit dem modularen RAID, redundanten Dual LAN Features und optionalen redundanten Hot-plug SV und Lüftern gewährleistet. Die „Cool-safe™“-Technologie im neuen Wabendesign sorgt für optimale

Temperaturen auch bei höchster Arbeitsbelastung und bietet so eine hervorragende Langlebigkeit. Optimale Leistung und hohe Energieeffizienz werden durch ein EPA-konformes Netzteil (Energieeffizienz 89 %), ein großes, kabelloses Motherboard und neue Energieverwaltungsfunktionen erreicht. Der PRIMERGY TX300 S5 verfügt über 18 DIMM-Steckplätze für das Speicherspiegelung mit bis zu 144 GB DDR3 RAM. Der PRIMERGY TX300 S5 ist genau die richtige Plattform für geschäftskritische dezentrale Standorte.



EIGENSCHAFTEN UND NUTZEN

HAUPTMERKMALE	NUTZEN
<ul style="list-style-type: none"> ■ Xeon® 5500 Serie Dual-, Quad- oder Turbo Quad-Core Prozessoren mit Turbo Boost Technologie, Demand Based Switching, QuickPath Interconnect (QPI) und interner Memory Management Unit ■ Mehr und schnellerer Speicher (18 DIMMs bis zu 144 GB DDR3) ■ Hot-Plug, redundante Stromversorgungs- und Lüfteroption, Hot-Plug-SAS- oder -SATA-Festplatten, modulare RAID 5/6-Option, Dual Gbit/s LAN, Local Service Panel (LSP)- oder Local Service Display (LSD)-Modul ■ Internal max. 6 (8 optional) x SAS oder SATA 3,5" HDD oder bis zu 12 (20 optional) x SAS oder SATA 2,5" HDD, alle Hot-Plug, 7 PCIe Gen2 Steckplätze (2 x8, 5 x4) ■ Einzigartige, patentierte Lösung für höchst mögliche I/O-Bandbreite mit 4x PCIe Gen2 x8 Slots (von 4 PCIe Slots können je zwei x4 verdrahtete Slots automatisch x8 genutzt werden, wenn der Nachbarslot leer ist) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Höhere Gesamtproduktivität durch herausragende CPU-Performance. ■ Innovativer Speicher für Systemzuverlässigkeit mit höchstem Grad an Speicherschutzfunktionen, ideal für Virtualisierung ■ Höchste Verfügbarkeit und Redundanz für Ihre zentralen Anwendungen ■ Höchste Flexibilität auf Basis von neuesten I/O Technologien für Konsolidierung von Daten und Anwendungen ■ Höchstmöglicher I/O Bandbreite, es wird keine teure Karte im leeren Slot benötigt!

TECHNISCHE DETAILS

MAINBOARD

Mainboard-Typ	D 2619
Chipsatz	Intel® 5520
Prozessor – Anzahl und Typ	1 - 2 x Intel® Xeon®-Prozessor 5500-Serie

PROZESSOR

Intel® Xeon® Prozessor E5502 (2C/2T, 1,86 GHz, SLC: 2 x 256 KB, TLC: 4 MB, Turbo: Nein, 4,8 GT/s, Mem bus: 800 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5504 (4C/4T, 2,00 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 4 MB, Turbo: Nein, 4,8 GT/s, Mem bus: 800 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5506 (4C/4T, 2,13 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 4 MB, Turbo: Nein, 4,8 GT/s, Mem bus: 800 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5520 (4C/8T, 2,26 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 8 MB, Turbo: 1/1/2/2, 5,86 GT/s, Mem bus: 1066 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5530 (4C/8T, 2,40 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 8 MB, Turbo: 1/1/2/2, 5,86 GT/s, Mem bus: 1066 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5540 (4C/8T, 2,53 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 8 MB, Turbo: 1/1/2/2, 5,86 GT/s, Mem bus: 1066 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor L5506 (4C/4T, 2,13 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 4 MB, Turbo: Nein, 4,8 GT/s, Mem bus: 800 MHz, 60 W)
Intel® Xeon® Prozessor L5520 (4C/8T, 2,26 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 8 MB, Turbo: 1/1/2/2, 5,86 GT/s, Mem bus: 1066 MHz, 60 W)
Intel® Xeon® Prozessor L5530 (4C/8T, 2,40 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 8 MB, Turbo: 1/1/2/2, 5,86 GT/s, Mem bus: 1066 MHz, 60 W)
Intel® Xeon® Prozessor W5590 (4C/8T, 3,33 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 8 MB, Turbo: 1/1/1/2, 6,4 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 130 W)
Intel® Xeon® Prozessor X5550 (4C/8T, 2,66 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 8 MB, Turbo: 2/2/3/3, 6,4 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 95 W)
Intel® Xeon® Prozessor X5560 (4C/8T, 2,80 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 8 MB, Turbo: 2/2/3/3, 6,4 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 95 W)
Intel® Xeon® Prozessor X5570 (4C/8T, 2,93 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 8 MB, Turbo: 2/2/3/3, 6,4 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 95 W)

Speichersteckplätze	18 (9 DIMMs pro CPU, 3 Kanäle mit 3 Steckplätzen pro Kanal)
Speichersteckplatztyp	DIMM (DDR3) registriert
Speicherkapazität (min. - max.)	2 GB - 144 GB
Speicherschutz	Erweitertes ECC Memory Scrubbing SDDC (Chipkill™) Unterstützung von Hot-Spare-Speichern Unterstützung von Memory Mirroring
Speicher – Hinweise	Max. 144 GB registriert; mind. 2 GB registriert; Speicherspiegelung mit 2 identischen Modulen, Hot-Spare-Speicher mit 3 identischen Modulen pro Kanal

SPEICHERMODULE IM INDEPENDENT MODE

2 GB (1 Modul(e) 2 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500
2 GB (1 Modul(e) 2 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600
4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500
4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600
8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500
8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600

SPEICHERMODULE IN SPIEGELUNGSMODUS

4 GB (2 Modul(e) 2 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500
4 GB (2 Modul(e) 2 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600
8 GB (2 Modul(e) 4 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500
8 GB (2 Modul(e) 4 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600
16 GB (2 Modul(e) 8 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500
16 GB (2 Modul(e) 8 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600

SPEICHERMODULE IN PERFORMANCE MODE	6 GB (3 Modul(e) 2 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500
	6 GB (3 Modul(e) 2 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600
	12 GB (3 Modul(e) 4 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500
	12 GB (3 Modul(e) 4 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600
	24 GB (3 Modul(e) 8 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500
24 GB (3 Modul(e) 8 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600	
SCHNITTSTELLEN	
USB-Anschlüsse	10 x USB 2.0 (3 x vorne, 4 x hinten, 2 x intern für Sicherungslaufwerke plus 1 x USB-Stick)
Grafikkarte (15-polig)	2 x VGA (davon 1 x vorne (optional))
Seriell 1 (9-polig)	1 x serial RS-232-C, nutzbar für iRMC S2 oder System oder gemeinsam genutzt
Seriell 2 (9-polig)	1 x seriell RS-232-C
LAN/Ethernet (RJ-45)	2 x Gbit/s Ethernet
Service-LAN (RJ45)	1 x spezieller Service LAN Port für iRMC S2 (10/100 Mbit/s) Service-LAN-Verkehr kann auf Shared Onboard Gbit-LAN-Port geleitet werden
ONBOARD- ODER INTEGRIERTER CONTROLLER	
RAID-Controller	Integrierter RAID 0/1- bzw. RAID 5/6-Controller für SAS-Basiseinheiten (belegt einen PCIe-Steckplatz) Siehe „RAID-Controller“ unter „Komponenten“
SATA-Controller	ICH10B, 2 x SATA-Channel für DVD
LAN-Controller	Intel® 82575EB , 2 x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet (I/O acceleration), PXE-Boot per LAN von PXE-Server, iSCSI-Boot (auch ohne Datenträger) per Onboard-LAN
Remoteverwaltungs-Controller	Integrierter Remote Management Controller (iRMC S2, 32 MB angeschlossener Speicher einschl. Grafikkarte), IPMI-2.0-kompatibel
Trusted Platform Module (TPM)	Infineon / eigenes Modul; TCG V1.2-konform (Option)
STECKPLÄTZE	
PCI-Express 2.0 x4 (mech. x8)	5 x volle Höhe Aus 4 PCIe-Steckplätzen können jeweils 2 verdrahtete x4-Steckplätze zu einem verdrahteten x8-Steckplatz kombiniert werden. Einer dieser PCIe-2-Steckplätze ist mit 1 von 2 möglichen RAID-Controllern belegt.
PCI-Express 2.0 x8	2 x volle Höhe
Steckplatz – Hinweise	Steckplatz 5 und 7 sind auf der rechten Seite angebracht, sodass auch x16-Karten eingesteckt werden können (im Betrieb x8, Steckplatz 5 nur bei freiem benachbarten Steckplatz)
LAUFWERKSCHÄCHTE	
Festplattenschächte	20
Festplattenschacht – Konfiguration	6 x 3,5-Zoll für SAS/SATA oder 12 x 2,5-Zoll für SAS/SATA (optional)
Bedienbare Laufwerkschächte	3 x 5,25/1,6 Zoll
Hinweise, bedienbare Laufwerke	Alle möglichen Optionen sind im relevanten Systemkonfigurator beschrieben.
Optionale Festplattenschächte	2 x 3,5 Zoll für Hot-Plug-SAS/SATA oder 8 x 2,5-Zoll für Hot-Plug-SAS in Festplattenbox (belegt 2 x 5,25-Zoll-Schächte)
BEDIENEINHEIT	
Betriebstasten	Ein-/Ausschalter NMI-Taste Reset-Taste
Status-LEDs	Systemstatus (bernsteinfarben/gelb) Identifikation (blau) Festplattenzugriff (grün) Netzeingang (bernsteinfarben/grün) An der Rückseite des Systems: Systemstatus (bernsteinfarben/gelb) Identifikation (blau) LAN-Verbindung (grün) LAN-Geschwindigkeit (grün/gelb)
Serviceanzeige	Optional: ServerView Local Service Panel (LSP) ServerView Local Service Display (LSD)

BIOS

BIOS-Funktionen	ROM-basiertes Setup Utility Wiederherstellungs-BIOS BIOS-Einstellungen zum Sichern und Wiederherstellen Lokale BIOS-Aktualisierung von USB-Gerät Online-Tools zum Aktualisieren der wichtigsten Windows- und Linux-Versionen Lokale und Remote-Aktualisierung über ServerView Update Manager SMBIOS 2.4 Remote-PXE-Boot-Unterstützung Remote-iSCSI-Boot-Unterstützung
------------------------	---

ZERTIFIZIERTE ODER UNTERSTÜTZTE BETRIEBSSYSTEME

Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft® Windows Server® 2008 Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Novell SUSE Linux Enterprise Server Red Hat Enterprise Linux VMware Infrastructure VMware vSphere 4.0 Hinweis: Unterstützung anderer Linux-Derivate auf Nachfrage
Betriebssystem, Link zur Version	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=a9e600b9-e4cb-4f48-aa41-632f69058421

SERVERVERWALTUNG

Standard	PDA (Prefailure Detection and Analysis) ASR&R Automatic Server Recovery und Restart ServerView Suite: SV Installation Manager SV Operation Manager SV RAID Manager SV Update Management SV Power Management SV Agents Online-Update-Pakete für BIOS, Firmware-Treiber und ServerView-Agenten ServerView Integration-Lösungen für Microsoft SMS, MOM, SCOM, SCCM und Altiris Deployment Solution ServerView Deployment Manager (vollfunktionsfähige 30-tägige Testversion) ServerView Integration-Lösungen für Microsoft SMS, MOM, SCOM, SCCM und Altiris Deployment Solution ServerView Deployment Manager (voll funktionsfähige 30-Tage-Testversion) ServerView Remote Management (iRMC)
Option	ServerView Integration für Tivoli TEC®, Tivoli NetView, HP NNM und HP Operations Manager iRMC S2 Advanced Pack
Serververwaltung – Hinweise	Die Betriebssystemanforderungen und Produktdetails für ServerView Suite Software-Produkte finden Sie in den entsprechenden Produktdatenblättern.

ABMESSUNGEN/GEWICHT

Rack (B x T x H)	482.6 mm (Bezel) / 444 mm (Body) x 765 x 176 mm	
Einbautiefe, Rack	700 mm	
Höheneinheit des Racks	4 HE	
19"-Rackmontage	Ja	
Gewicht	bis zu 40 kg	
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab	
Rack-Einbausatz	Rack-Integrations-Kit optional	

ABMESSUNGEN/GEWICHT (SPEZIELL DER BASISEINHEIT)

Floorstand (B x T x H)	286 x 745 x 466 mm	286 x 745 x 466 mm	
Rack (B x T x H)			483 x 748 x 177 mm
Einbautiefe, Rack			710 mm

UMGEBUNGSGRÖSSEN

Geräuschentwicklung	Gemessen gemäß ISO 7779 und deklariert gemäß ISO 9296
Schalldruck (LpAm)	35 dB(A) (Leerlauf) / 37 dB(A) (im Betrieb)
Tonleistung (LWA; 1 B = 10 dB)	5,2 B (Leerlauf) / 5,5 B (im Betrieb)
Umgebungstemperatur bei Betrieb	10 - 35°C
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 - 85 % (nicht kondensierend)

ELEKTRISCHE ANSCHLUSSWERTE

Netzteilkonfiguration	1 x 800-W-Hot-Plug-Stromversorgung plus drei 120-mm-Standard-Lüfter oder 2 x 800-W-Hot-Plug-Stromversorgung mit drei redundanten Hot-Plug-Doppellüftern stehen zur Auswahl
Max. Netzteil-Ausgangsleistung	800 W
Nennspannungsbereich	100 - 240 V
Nennfrequenzbereich	47 - 63 Hz
Max. Nennstrom	100 V-240 V/9,0 A–5,0 A
Nennstrom bei Basiskonfiguration	100 V-240 V/4,4 A-1,5 A
Die maximale Wirkleistung (pro Systemeinheit)	560 W
Max. Scheinleistung Konfiguration)	570 VA
Wärmeabgabe	2016.0 kJ/h (1910.8 BTU/h)

ENERGY STAR® 1.0 ZERTIFIZIERTE KONFIGURATIONEN

Die folgenden Produkte erfüllen die strengen Energy Star Richtlinien. Sie sind daher äußerst energieeffizient und verringern den Kohlendioxidausstoß.

LKN:T3005S0002IN (siehe URL unten für Konfigurationseinzelheiten)



http://ts.fujitsu.com/products/standard_servers/e_efficient.html

KONFORMITÄT

Deutschland	TÜV GS
Europa	CE Klasse A *
USA/Kanada	CSAc/us FCC Class A
Global	CB RoHS (Restriction of Hazardous Substances, Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe) WEEE (Waste electrical and electronical equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten)
Japan	VCCI Klasse A + JIS 61000-3-2
Australien / Neuseeland	C-Tick
Taiwan	CNS13438 Klasse A
Einhaltung von Richtlinien – Hinweise	Generell werden die Sicherheitsanforderungen aller europäischen und 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.
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx

KOMPONENTEN

FESTPLATTENLAUFWERKE	HDD SATA, 3 Gb/s, 750 GB, 7200 rpm, 3,5 Zoll, geschäftskritisch
	HDD SATA, 3 Gb/s, 500 GB, 7200 rpm, 3,5 Zoll, geschäftskritisch
	HDD SATA, 3 Gb/s, 320 GB, 5400 rpm, 2,5 Zoll, wirtschaftlich
	HDD SATA, 3 Gb/s, 250 GB, 7200 rpm, 3,5 Zoll, geschäftskritisch
	HDD SATA, 3 Gb/s, 160 GB, 7200 rpm, 3,5 Zoll, wirtschaftlich
	HDD SATA, 3 Gb/s, 160 GB, 5400 rpm, 2,5 Zoll, wirtschaftlich
	HDD SATA, 3 Gb/s, 2 TB, 7200 rpm, 3,5 Zoll, geschäftskritisch
	HDD SATA, 3 Gb/s, 1 TB, 7200 rpm, 3,5 Zoll, geschäftskritisch
	HDD-Festplatten, 3 Gb/s, 600 GB, 15000 rpm, 3,5 Zoll, Enterprise
	HDD-Festplatten, 3 Gb/s, 450 GB, 15000 rpm, 3,5 Zoll, Enterprise
	HDD-Festplatten, 3 Gb/s, 300 GB, 15000 rpm, 3,5 Zoll, Enterprise
	HDD-Festplatten, 3 Gb/s, 300 GB, 10000 rpm, hotplug, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD-Festplatten, 3 Gb/s, 146 GB, 15000 rpm, hot-plug , 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD-Festplatten, 3 Gb/s, 146 GB, 15000 rpm, 3,5 Zoll, Enterprise
	HDD-Festplatten, 3 Gb/s, 146 GB, 10000 rpm, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD-Festplatten, 3 Gb/s, 73 GB, 15000 rpm, Hot-Plug, 2,5 Zoll, Enterprise
	HDD-Festplatten, 3 Gb/s, 73 GB, 15000 rpm, 3,5 Zoll, Enterprise
Festplatte – Hinweise	Ein Mischbetrieb von 3,5-Zoll-SAS- und SATA-Festplatten ist möglich, erfordert aber separate RAID-Verbünde Im Zusammenhang mit der Festplattenkapazität bedeutet ein Gigabyte eine Kapazität von einer Milliarde Byte. Die verfügbare Kapazität kann variieren und hängt auch von der verwendeten Software ab.
BANDLAUFWERKE	DDS Gen5, 36 GB , 3 MB/s, halbe Höhe, USB 2.0
	DDS Gen6, 80 GB , 6 MB/s, halbe Höhe, SCSI U160
	DDS Gen6, 80 GB , 6 MB/s, halbe Höhe, USB 2.0
	LTO2HH Ultrium, 200 GB , 24 MB/s, halbe Höhe, SAS 3Gb/s
	LTO2HH Ultrium, 200 GB , 24 MB/s, halbe Höhe, SCSI U160
	LTO3HH Ultrium, 400 GB , 60 MB/s, halbe Höhe, SAS 3Gb/s
	LTO4HH Ultrium, 800 GB , 120 MB/s, halbe Höhe, SAS 3Gb/s
	RDX Drive, 80 GB, 160 GB, 320 GB, 500 GB , 25 MB/s, halbe Höhe, USB 2.0
OPTISCHE LAUFWERKE	Blu-ray Disc™ Combo-Laufwerk, (2x BD-ROM; 8x DVD; 24x CD), slimline, SATA I
	Blu-ray Disc™ Combo-Laufwerk, half height, SATA I
	DVD-ROM, half height, SATA I
	DVD Super Multi, (8xDVD/DVD+RW, 6xDVD-RW, 5xDVD-RAM; 24xCD/CD-R, 16xCD-RW), slimline, SATA I
	DVD Super Multi, half height, SATA I
SCSI / SAS-CONTROLLER	SCSI-Ctrl 320 MB 1ch int/ext PCIe x1
	SAS-Ctrl. 3 Gb 4 ports int. / 4 ports ext. PCIe x4
RAID-CONTROLLER	RAID 5/6-Ctrl, SAS/SATA 3 Gb, LSI MegaRAID SAS8880E, 8 ports ext. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 512 MB Cache, keine BBU-Unterstützung (based on LSI 1078)
	Integriertes RAID 5/6 Ctrl, SAS/SATA 3 Gb, RAID 5/6 SAS based on LSI MegaRAID 256MB, 8 ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 256 MB Cache, optionale BBU (based on LSI SAS1078)
	Integriertes RAID 5/6 Ctrl, SAS/SATA 3 Gb, 8 ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 512 MB Cache, optionale BBU (based on LSI SAS1078)
	Integriertes RAID 0/1 Ctrl, SAS/SATA 3 Gb, 8 ports int. RAID-Level: 0, 1, 1E, keine BBU-Unterstützung (based on LSI 1068e)
	Integriertes RAID 0/1 Ctrl, SAS/SATA 3 Gb, 4 ports int. RAID-Level: 0, 1, 1E, keine BBU-Unterstützung , for internal SAS tapes (based on LSI 1064e)

FIBRE CHANNEL-CONTROLLER	Fibre Channel Ctrl 1 x 4 Gb Emulex LPe1150 MMF LC
	Fibre Channel Ctrl 2 x 4 Gb Emulex LPe11002 MMF LC
	Fibre Channel Ctrl 1 x 4 Gb Qlogic QLE2460 MMF LC
	Fibre Channel Ctrl 2 x 4 Gb Qlogic QLE2462 MMF LC
	Fibre Channel Ctrl 2 x 8 Gb Emulex LPe12002 MMF LC
	Fibre Channel Ctrl 1 x 8 Gb Emulex LPe1250 MMF LC
LAN-CONTROLLER	Ethernet-Ctrl 1 x 1 Gb Intel® Gigabit CT Desktop Adapter
	Ethernet-Ctrl 1 x 1 Gb Intel® PRO/1000 PF Server Adapter
	Ethernet-Ctrl 1 x 1 Gb Intel® PRO/1000 PT Server Adapter
	Ethernet-Ctrl 2 x 10 Gb Intel® 10 Gigabit XF SR Dual Port Server Adapter
	Ethernet-Ctrl 2 x 10 Gb Intel® Ethernet Server Adapter X520-DA2
	Ethernet-Ctrl 2 x 1 Gb Intel® PRO/1000 PT Dual Port Server Adapter
	Ethernet-Ctrl 4 x 1 Gb Intel® PRO/1000 PT Quad Port Server Adapter
RACK-INFRASTRUKTUR	Kabelarm 2 HE für Racks von Drittherstellern
	Kit für den Rackeinbau Vollauszug (820 mm), Montage ohne Werkzeuge
	Kabelmanagement für 19-Zoll DataCenter- / PRIMECENTER-Racks
GEWÄHRLEISTUNG	
Standard-Gewährleistung	3 Jahre
Service Level	Vor-Ort-Service (je nach Land)
MAINTENANCE AND SUPPORT SERVICES – DIE PERFEKTE ERGÄNZUNG	
Empfohlener Service	7x24, Reaktionszeit vor Ort: 4 Std.
Erstteilverfügbarkeit	5 Jahre
Service-Weblink	http://ts.fujitsu.com/Supportservice

PLATTFORMLÖSUNGEN VON FUJITSU

Zusätzlich zu Fujitsu PRIMERGY TX300 S5, 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_de.php

WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN

Für weitere Informationen über Fujitsu PRIMERGY TX300 S5, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.
<http://de.ts.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 Technology Solutions
Mies-van-der-Rohe-Straße 8
80807 München
Germany
Website: www.ts.fujitsu.com
2010-07-05 DE-DE