

Datenblatt

FUJITSU Server PRIMERGY TX200 S7 Tower-Server mit Dual-Socket Intel® Xeon® Prozessor

Ausgewogenes Preis-/Leistungs-Verhältnis

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 Rack-Server, 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 TX200 S7

Der Fujitsu PRIMERGY TX200 S7 Server: ein perfekter Server für KMU, Zweigstellen oder virtualisierte Umgebungen mit einem attraktiven Design. Er bietet Dual-Prozessor-Leistung in Verbindung mit Erweiterbarkeit und Energieeffizienz. Dank bis zu 16 2,5-Zoll-Festplatten wird der Bedarf an externem Speicher reduziert. Die hohe Energieeffizienz minimiert außerdem die Kosten. Darüber hinaus ermöglichen Ihnen bis zu 192 GB RAM, Redundanzmerkmale

und die Leistung der Intel® Xeon® E5-2400-Prozessorfamilie einen idealen Einstieg in die Virtualisierung. Der PRIMERGY TX200 S7 eignet sich auch hervorragend als Datenbank- oder Kommunikationsserver. Das „Tower to Rack“-Umrüstkit schützt Ihre Investition über die gesamte Lebensdauer. Dieses erstklassige System bietet ein ausgewogenes Preis-/Leistungs-Verhältnis



Merkmale & Vorteile

Hauptmerkmale	Vorteile
Dual-Prozessor-Leistung <ul style="list-style-type: none">■ Intel® Xeon® E5-2400-Prozessorfamilie mit Betrieb von bis zu 8 Kernen, 12 MB gemeinsam genutzter Cache, interne Memory Management Unit (3 Kanäle DDR3-Speicher) und Intel® Turbo-Boost-Optimierung	<ul style="list-style-type: none">■ Gesteigerte Gesamtproduktivität mit führender Technologie und der Leistung von bis zu zwei Prozessoren!■ Reichlich Speicher – für jeden Zweck konfigurierbar: ob als Datei-, Print-, Datenbank- oder Virtualisierungsserver■ Sparen Sie Energiekosten und reduzieren Sie die Umweltbelastung■ Sie können aus einer breiten Palette an Erweiterungsoptionen wählen, ganz nach Budget und Anforderungen■ Auf Sie zugeschnittene Verfügbarkeit bietet das Sicherheitsniveau, das Sie benötigen
Passend für speicherintensive Anwendungen <ul style="list-style-type: none">■ Bis zu 192 GB RAM, konfigurierbar im unabhängigen, Spiegelungs-, Reserve- oder Leistungsmodus	
Effizienter Betrieb <ul style="list-style-type: none">■ Hot-plug-Netzteil mit 94% Wirkungsgrad (90% Wirkungsgrad bei Standardnetzteil)	
Spielraum für weiteres Wachstum <ul style="list-style-type: none">■ Bis zu 8x 3,5-Zoll-Festplatten oder 16x 2,5-Zoll-SAS- oder SATA-Festplatten und 6 Erweiterungssteckplätze	
Stabil und zuverlässig <ul style="list-style-type: none">■ Standardmäßig mit Hot-plug-Festplatten und optional: redundante Hot-plug-Netzteile, redundante Lüfter oder ServerView Local Service Panel (LSP).	

Technische Details

PRIMERGY TX200 S7

Basiseinheit	PRIMERGY TX200 S7	PRIMERGY TX200 S7	PRIMERGY TX200 S7	PRIMERGY TX200 S7
Gehäusetypen	Tower	Tower	Tower	Tower
Speicherlaufwerksarchitektur	3,5 Zoll	3,5 Zoll	2,5 Zoll	2,5 Zoll
Stromversorgung	Standard	hot-plug	Standard	hot-plug

Mainboard

Mainboard-Typ	D 3099
Chipsatz	Intel® C602
Prozessor – Anzahl und Typ	1 - 2 x Intel® Xeon® Prozessor der E5-2400-Produktfamilie

Prozessor

Intel® Xeon® Prozessor E5-2403 (4 K/4 T, 1.80 GHz, TLC: 10 MB, Turbo: Nein, 6,4 GT/s, Mem bus: 1.066 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2407 (4 K/4 T, 2.20 GHz, TLC: 10 MB, Turbo: Nein, 6,4 GT/s, Mem bus: 1.066 MHz, 80 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2420 (6 K/12 T, 1.90 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Ja, 7,2 GT/s, Mem bus: 1.333 MHz, 95 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2430 (6 K/12 T, 2.20 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Ja, 7,2 GT/s, Mem bus: 1.333 MHz, 95 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2430L (6 K/12 T, 2.00 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Ja, 7,2 GT/s, Mem bus: 1.333 MHz, 60 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2440 (6 K/12 T, 2.40 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Ja, 7,2 GT/s, Mem bus: 1.333 MHz, 95 W)
Intel® Xeon® Prozessor E5-2450 (8 K/16 T, 2.10 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Ja, 8,0 GT/s, Mem bus: 1.600 MHz, 95 W)

Speichersteckplätze	12 (6 DIMMs pro CPU, 3 Kanäle mit 2 Steckplätzen pro Kanal)
Speichersteckplatztyp	DIMM (DDR3)
Speicherkapazität (min. - max.)	2 GB - 192 GB
Speicherschutz	Erweitertes ECC Memory Scrubbing SDDC (Chipkill™) Unterstützung von Rank-Sparing-Speicher Unterstützung von Memory Mirroring
Speicher – Hinweise	192 GB registriert; min. 2 GB nicht gepuffert; Speicherspiegelung mit identischen Modulen in beiden Kanalpaaren einer Bank (2 Module pro Bank). Rank-Sparing mit identischen Modulen im gleichen Kanal. Performance-Modus mit identischen Modulen in allen Kanälen jeder Bank pro CPU.

Speicheroptionen

4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1.600 MHz, PC3-12800, DIMM, Single Rank
8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1.600 MHz, PC3-12800, DIMM, Dual Rank
16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1.600 MHz, PC3-12800, DIMM, Dual Rank

Schnittstellen

USB 2.0-Ports	9 9x USB 2.0 (2x USB vorne, 4x USB hinten, 3x intern für Backup, UFM und internes USB)
Grafikkarte (15-polig)	1 x VGA
Seriell 1 (9-polig)	1 x-seriell RS-232-C (9-polig), nutzbar für iRMC S3 oder System oder gemeinsame Nutzung
LAN / Ethernet (RJ-45)	2 x Gbit/s Ethernet (Intel Hartwell)
Management-LAN (RJ45)	1 x dedizierter Management-LAN-Port für iRMC S3 (10/100/1000 Mbit/s) Management-LAN-Verkehr kann auf Shared Onboard Gbit-LAN-Port geleitet werden

Onboard- oder integrierter Controller

RAID-Controller	Zusätzliche RAID-Controlleroptionen werden in "Raid-Controller - Komponenten" beschrieben
SATA-Controller	Intel® C602, 6-Port SATA (4x für interne Festplatten, 2x für bedienbare Laufwerke)
SATA-Controllertyp – Hinweise	Der On-Board-SATA-Controller unterstützt die RAID-Level 0, 1, 10
LAN-Controller	2 x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet, 2x Intel Hartwell
Remoteverwaltungs-Controller	Integrierter Remote Management Controller (iRMC S3, 32 MB angeschlossener Speicher einschl. Grafikcontroller) IPMI 2.0-kompatibel

Onboard- oder integrierter Controller

Trusted Platform Module (TPM) Infineon / eigenes Modul; TCG V1.2-konform (Option)

Steckplätze

PCI-Express 3.0 x4 (mech. x8) 2 x Volle Höhe 280 mm Länge
 PCI-Express 3.0 x16 2 x Volle Höhe erster Steckplatz: 280 mm Länge, zweiter Steckplatz: 170 mm Länge (nur mit zweiter CPU verfügbar)
 PCI-Express 2.0 x4 (mech. x8) 1 x Volle Höhe 230 mm Länge; bevorzugter RAID-Steckplatz
 PCI-Steckplätze 1 x PCI 32/33 MHz, 1x lang, 5 V
 Steckplatz – Hinweise in SAS-Konfiguration 1x PCI-Express durch modularen RAID-Controller belegt

Laufwerkschächte

Speicherlaufwerksschächte 3,5 Zoll oder 2,5 Zoll Hot-plug-SAS/SATA
 Bedienbare Laufwerkschächte 3 x 5,25/1,6 Zoll
 Hinweise, bedienbare Laufwerke Alle möglichen Optionen sind im relevanten Systemkonfigurator beschrieben.

Speicherlaufwerksschächte	Max 8 (4 + 4) x 3,5 Zoll	Max 16 (8 + 8) x 2,5 Zoll
Bedienbare Laufwerkschächte	3 x 5,25/1,6 Zoll für 4 x 3,5 Zoll-HDD/SSD, oder 2 x 3,5 Zoll-HDD/SSD + 1 x Backup-Laufwerk + Local Service Display 1 x 5,25/0,5 Zoll für Slimline ODD	3 x 5,25/1,6 Zoll für 8 x 2,5 Zoll-HDD/SSD + Backup-Laufwerk/ODD, oder 8 x 2,5 Zoll-HDD/SSD + Slimline ODD + Local Service Display

Lüfterkonfiguration

Anzahl der Lüfter 4
 Lüfterkonfiguration 3 + 1 redundant
 Lüfter – Hinweise die redundante Lüfterkonfiguration hängt von der Basiseinheit ab und ist nur mit redundantem Netzteil verfügbar

Anzahl der Lüfter	3	4	4
Lüfterkonfiguration		3 + 1 redundant	3 + 1 redundant
Lüfter – Hinweise	redundant / nicht hot-plug-fähig		

Bedieneinheit

Betriebstasten Ein-/Ausschalter
 NMI-Taste
 Reset-Taste

Status-LEDs Systemstatus (orange/gelb)
 Identifikation (blau)
 Festplattenzugriff (grün)
 Netzeingang (bernsteinfarben/grün)
 CPU-Status
 Lüfterstatus
 Festplattenfehler
 Temperatur
 CSS (gelb)
 Speicherstatus
 PSU-Status (grün/bernsteinfarben)
 An der Rückseite des Systems:
 Systemstatus (orange/gelb)
 Identifikation (blau)
 LAN-Verbindung (grün)
 LAN-Geschwindigkeit (grün/gelb)

Serviceanzeige Optional:
 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

Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware

Betriebssystem, Link zur Version <http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473>

Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware

Betriebssystem – Hinweise Unterstützung anderer Linux-Derivate auf Nachfrage

Serververwaltung

Standard	ServerView Suite - Deploy SV Installation Manager SV Scripting Toolkit ServerView Suite - Control Operations Manager einschl. PDA und ASR & R (Prefailure Detection and Analysis; Automatic Server Recovery and Restart) Agents und CIM-Provider System Monitor RAID Manager Capacity Management Power Management Storage Support ServerView Suite - Maintain Remote Management (iRMC) Update Management (BIOS, Firmware, Windows-Treiber und SV Agents) Performance Measurement Asset Management Online-Diagnose ServerView Suite - Integrate Integration-Packs, z.B. für Microsoft System Center, VMware vCenter, Nagios, HP SIM und andere Deployment-Lösungen und sonstiges
Option	ServerView Suite - Maintain iRMC Advanced Pack einschl. Advanced Video Redirection (AVR), Videobearbeitung und Virtual Media 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 für Fujitsu ManageNow®-Lösung
Serververwaltung – Hinweise	Die Abhängigkeiten für ServerView Suite Software-Produkte finden Sie in den entsprechenden Produktdatenblättern.

Abmessungen/Gewicht

Floorstand (B x T x H)	177 x 651 x 456 mm
Rack (B x T x H)	483 x 611 x 177 mm
Maße – Hinweise	Floorstand-Breite 177 mm ohne Kippschutz (420 mm mit Kippschutz); gemessene Tiefe ohne Griffe am redundanten Netzteil. Rack-Tiefe mit Griffen des redundanten Netzteils, ohne Rack-Griffe / vorne.
Höheneinheit des Racks	4 U
Gewicht	16 kg - 29 kg
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Rack-Einbausatz	Rack-Integrations-Kit optional

Umgebungsgrößen

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
Geräuschentwicklung	Gemessen gemäß ISO 7779 und deklariert gemäß ISO 9296
Schalldruck (LpAm)	22 dB(A) Leerlauf / 22 dB(A) Betrieb mit Low-Noise-Betrieb; 30 dB(A) Leerlauf / 30 dB(A) Betrieb mit SAS-Festplatten; 36 dB(A) Leerlauf / 36 dB(A) Betrieb mit HDD-Erweiterungsboxen;
Tonleistung (LWAd; 1 B = 10 dB)	4,0 B Leerlauf / 4,0 B Betrieb mit Low-Noise-Betrieb; 4,8 Leerlauf / 4,8 Betrieb mit SAS-Festplatten; 5,4 B Leerlauf / 5,4 B Betrieb mit HDD-Erweiterungsboxen;
Hinweise zur Geräuschentwicklung	Geräuschemissionen und Betriebsarten hängen von der Systemkonfiguration ab. Verfügbarkeit des niedrigen Geräuschpegels abhängig von der Systemkonfiguration. Zu Bestellung eines entsprechenden Systems markieren Sie das Kontrollkästchen "Enabling low noise mode" in System Architect.

Elektrische Anschlusswerte

Netzteilkonfiguration Spezifisch für Basiseinheit:
1x Standardnetzteil oder 1x Hot-Plug-Netzteil oder 2x Hot-Plug-Netzteil aus Redundanzgründen

Elektrische Anschlusswerte

Standard-Netzteil Ausgang	800 W (90% Effizienz, 80 PLUS Gold)
Hot-Plug-Netzteil, Ausgang	450 W oder 800 W (94% Effizienz, 80 PLUS Platinum)
Hot-Plug-Netzteil, Redundanz	Ja
Nennspannungsbereich	100 V - 240 V
Nennfrequenzbereich	47 - 63 Hz
Max. Nennstrom	7,6 A Der in Basiskonfigurationswerten angegebene Nennstrom muss noch bestätigt werden.
Wirkleistung (min. Konfiguration)	65 W
Wirkleistung (max. Konfiguration)	432 W
Hinweis zur maximalen Wirkleistung	Zur Einschätzung des Energieverbrauchs unterschiedlicher Konfigurationen verwenden Sie den Energierechner des Systemarchitekten: http://configurator.ts.fujitsu.com/public/
Scheinleistung (max. Konfiguration)	435 VA
Wärmeabgabe	1555.2 kJ/h (1474.0 BTU/h)

Compliance

Weltweit	CB RoHS (Restriction of Hazardous Substances, Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe) WEEE (Waste electrical and electronic equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten)
Deutschland	TÜV GS
Europa	CE Klasse A *
USA/Kanada	CSAc/us ULc/us FCC Class A
Japan	VCCI Klasse A + JIS 61000-3-2
China	CCC (geplant)
Australien / Neuseeland	C-Tick
Taiwan	BSMI
Einhaltung von Richtlinien, Link	http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates
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

Speicherlaufwerke

SSD SATA, 6 Gb/s, 800 GB, Standardausdauer, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
SSD SATA, 6 Gb/s, 400 GB, Standardausdauer, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
SSD SATA, 6 Gb/s, 200 GB, Standardausdauer, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
SSD SATA, 6 Gb/s, 100 GB, Standardausdauer, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
SSD SATA, 6 Gb/s, 100 GB, MLC, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Standardausdauer, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Standardausdauer, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
SSD SAS, 12 Gb/s, 200 GB, Standardausdauer, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
SSD SAS, 12 Gb/s, 1,6 TB, Standardausdauer, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7.200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7.200 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SATA, 6 Gb/s, 250 GB, 7.200 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SATA, 6 Gb/s, 3 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SAS, 6 Gb/s, 900 GB, 10.000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 600 GB, 15.000 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 600 GB, 10.000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 500 GB, 7.200 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SAS, 6 Gb/s, 450 GB, 15.000 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 450 GB, 10.000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 15.000 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 15.000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 10.000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 146 GB, 15.000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 1,2 TB, 10.000 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, Enterprise
HDD SAS, 6 Gb/s, 4 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SAS, 6 Gb/s, 3 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SAS, 6 Gb/s, 2 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SAS, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 3,5 Zoll, geschäftskritischer
HDD SAS, 6 Gb/s, 1 TB, 7.200 U/min, Hot-plug, 2,5 Zoll, geschäftskritischer

Sicherungslaufwerke

LTO3HH Ultrium, 400 GB, 60 MB/s, Halbe Höhe, SAS 3Gb/s
LTO4HH Ultrium, 800 GB, 120 MB/s, Halbe Höhe, SAS 6Gb/s
LTO5HH Ultrium, 1,500 GB, 140 MB/s, Halbe Höhe, SAS 6Gb/s
LTO6HH Ultrium, 2,500 GB, 160 MB/s, Halbe Höhe, SAS 6Gb/s
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
Blu-ray Disc™ Triple Writer, (6x BD-ROM ; 8x DVD; 24x CD), Slimline, SATA I
DVD-ROM, (16xDVD; 48xCD), Halbe Höhe, SATA I
DVD Super Multi, (16xDVD, 8xDVD+RW 6xDVD-RW, 12xDVD-RAM; 48xCD, 32xCD-RW), Halbe Höhe, 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 Gbit/s 8 Ports ext. PCIe 2.0 x8

RAID-Controller	RAID 5/6-Ctrl., SAS/SATA 6 Gbit/s, LSI LSI MegaRAID SAS 9286CV-8e, RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, Optionale FBU (auf Basis von LSI SAS2208)
	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, Optionale BBU für ausgewählte Systeme (based on LSI SAS2108)
	RAID 5/6-Ctrl., SAS/SATA 6 Gbit/s, Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 1GB (D3116C), 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, Optionale FBU (auf Basis von LSI SAS2208)
	RAID 5/6-Ctrl., SAS/SATA 6 Gbit/s, Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 1GB (D3116), 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, Optionale FBU (auf Basis von LSI SAS2208)
	RAID 0/1-Ctrl., SAS/SATA 6 Gbit/s, Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 0/1 (D2607), 8 Ports int. RAID-Level: 0, 1, 10, Keine BBU-Unterstützung
Fibre Channel-Controller	Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 8 Gbit/s Qlogic QLE2560 MMF LC-style Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 8 Gbit/s Qlogic QLE2562 MMF LC-style Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 8 Gbit/s Emulex LPe1250 MMF LC-style Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 8 Gbit/s Emulex LPe12002 MMF LC-style Fibre Channel Host Bus Adapter 1 x 16 Gbit/s Emulex LPe16000B LC-style Fibre Channel Host Bus Adapter 2 x 16 Gbit/s Emulex LPe16002B LC-style
Kommunikation, Netzwerk	Ethernet-Ctrl. 1 x 1 Gbit/s PCIe 1.1 x1 (Intel®) Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe 2.0 x8 (Fujitsu) Ethernet-Ctrl. 2 x 10 Gbit/s PCIe 2.1 x8 (Intel®) Ethernet-Ctrl. 2 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 (Intel®) Ethernet-Ctrl. 4 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 (Intel®)
Add-on-Grafikkarten	NVIDIA® Quadro® NVS 300, PCIe x1, 2x DVI/VGA
Gewährleistung	
Standardgewährleistung	3 Jahre
Service Level	On-Site Service
Garantiebedingungen und -bestimmungen	http://support.ts.fujitsu.com/warranty/Index.asp?LNG=DE
Maintenance und Support Services – die perfekte Ergänzung	
Support-Pack-Optionen	Global verfügbar in den wichtigsten Geschäftsbereichen: 9x5, Reaktionszeit vor Ort nächster Arbeitstag 9x5, 4 Stunden Reaktionszeit vor Ort 24x7, 4 Stunden Reaktionszeit vor Ort
Empfohlener Service	7x24, Reaktionszeit vor Ort: 4 Std. - Für Standorte außerhalb EMEA wenden Sie sich bitte an Ihren Fujitsu-Partner vor Ort.
Servicelebenszyklus	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer
Service-Weblink	http://www.fujitsu.com/fts/services/support

Weiterführende Informationen

Fujitsu OPTIMIZATION Services

Zusätzlich zu Fujitsu PRIMERGY TX200 S7, 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 TX200 S7, 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>

Copyright © Fujitsu Technology Solutions

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 LIMITED 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/>
2014-10-08 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>
Copyright © Fujitsu Technology Solutions