

# DATENBLATT

## FUJITSU PRIMERGY TX300 S6 SERVER

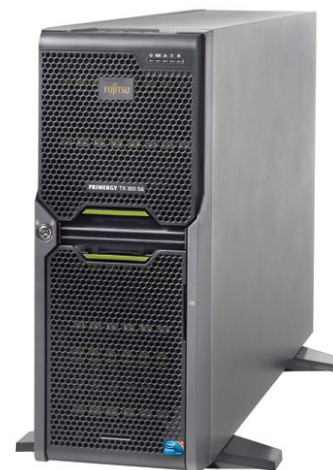
### TOWER SERVER OHNE KOMPROMISSE

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 S6

Wünschen Sie geschäftliche Kontinuität, insbesondere für Ihre zentralen Unternehmensanwendungen? Der neue TX300 S6 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 5600 und einen 8-Port SAS-2.0-Controller sowie schnelle PCIe Gen2-Anschlüsse 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. Ein sehr effizientes Netzteil (Energie-Effizienz 92 %), eine kabellose Hauptplatine und moderne Energieverwaltungsfunktionen sorgen für optimale Leistung und hohe Energie-Effizienz. Der PRIMERGY TX300 S6 verfügt über 18 DIMM-Steckplätze für das Memory Mirroring mit bis zu 192 GB DDR3 RAM. Der PRIMERGY TX300 S6 ist genau die richtige Plattform für geschäftskritische Remote-Standorte.



# EIGENSCHAFTEN UND NUTZEN

| HAUPTMERKMALE   | NUTZEN  |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Intel®-Prozessor der Serie Xeon® 5600 mit bis zu 6-Kern-Betrieb (bis zu 12 Threads pro Socket mit Hyperthreading), 12 MB gemeinsamen Cache, Internal Memory Management Unit (3 DDR3-Speicherkanäle) und Intel® Turbo Boost-Optimierung</li> <li>■ Mehr und schnellerer Speicher (18 DIMMs bis zu 192 GB DDR3)</li> <li>■ Hot-Plug, redundante Stromversorgungs- und Lüfteroption, Hot-Plug-SAS 2.0- oder -SATA-Festplatten, modulare RAID 5/6-Option, Dual Gbit/s LAN, Local Service Panel (LSP)- oder Local Service Display (LSD)-Modul</li> <li>■ 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)</li> <li>■ Einzigartige, patentierte Lösung für höchst mögliche I/O-Bandbreite mit 7x PCIe Gen2 x8 Slots (zwei x4 verdrahtete Slots werden automatisch als x8 genutzt werden, wenn der Nachbarslot leer ist)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Höhere Gesamtproduktivität durch herausragende CPU-Performance.</li> <li>■ Innovativer Speicher für Systemzuverlässigkeit mit höchstem Grad an Speicherschutzfunktionen, ideal für Virtualisierung</li> <li>■ Höchste Verfügbarkeit und Redundanz für Ihre zentralen Anwendungen</li> <li>■ Höchste Flexibilität auf Basis von neuesten I/O Technologien für Konsolidierung von Daten und Anwendungen</li> <li>■ Höchstmöglicher I/O Bandbreite, es wird keine teure Karte im leeren Slot benötigt!</li> </ul> |

# TECHNISCHE DETAILS

## MAINBOARD

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Mainboard-Typ</b>              | D 2619  |
| <b>Chipsatz</b>                   | Intel® 5520   |
| <b>Prozessor – Anzahl und Typ</b> | 1 - 2 x Intel® Xeon®-Prozessor 5500-Serie / Intel® Xeon®-Prozessor 5600-Serie |

## PROZESSOR

|   |
|---|
| Intel® Xeon® Prozessor E5503<br>(2C/2T, 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<br>(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 E5507<br>(4C/4T, 2,26 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 4 MB, Turbo: Nein, 4,8 GT/s, Mem bus: 800 MHz, 80 W)            |
| Intel® Xeon® Prozessor E5620<br>(4C/8T, 2,40 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 12 MB, Turbo: 1/1/2/2, 5,86 GT/s, Mem bus: 1066 MHz, 80 W)      |
| Intel® Xeon® Prozessor E5630<br>(4C/8T, 2,53 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 12 MB, Turbo: 1/1/2/2, 5,86 GT/s, Mem bus: 1066 MHz, 80 W)      |
| Intel® Xeon® Prozessor E5640<br>(4C/8T, 2,66 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 12 MB, Turbo: 1/1/2/2, 5,86 GT/s, Mem bus: 1066 MHz, 80 W)      |
| Intel® Xeon® Prozessor L5609<br>(4C/4T, 1,86 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 4 MB, Turbo: Nein, 4,8 GT/s, Mem bus: 800 MHz, 40 W)            |
| Intel® Xeon® Prozessor L5630<br>(4C/8T, 2,13 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 12 MB, Turbo: 1/1/2/2, 5,86 GT/s, Mem bus: 1066 MHz, 40 W)      |
| Intel® Xeon® Prozessor L5640<br>(6C/12T, 2,26 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 12 MB, Turbo: 2/2/3/3/4/4, 6,4 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 60 W)  |
| Intel® Xeon® Prozessor X5650<br>(6C/12T, 2,66 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 12 MB, Turbo: 2/2/2/2/3/3, 6,4 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 95 W)  |
| Intel® Xeon® Prozessor X5660<br>(6C/12T, 2,80 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 12 MB, Turbo: 2/2/2/2/3/3, 6,4 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 95 W)  |
| Intel® Xeon® Prozessor X5667<br>(4C/8T, 3,06 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 12 MB, Turbo: 2/2/3/3, 6,4 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 95 W)       |
| Intel® Xeon® Prozessor X5670<br>(6C/12T, 2,93 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 12 MB, Turbo: 2/2/2/2/3/3, 6,4 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 95 W)  |
| Intel® Xeon® Prozessor X5677<br>(4C/8T, 3,46 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 12 MB, Turbo: 1/1/2/2, 6,4 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 130 W)      |
| Intel® Xeon® Prozessor X5680<br>(6C/12T, 3,33 GHz, SLC: 4 x 256 KB, TLC: 12 MB, Turbo: 1/1/1/1/2/2, 6,4 GT/s, Mem bus: 1333 MHz, 130 W) |

|  |  |
|--|--|
| <b>Speichersteckplätze</b>             | 18 (9 DIMMs pro CPU, 3 Kanäle mit 3 Steckplätzen pro Kanal)  |
| <b>Speichersteckplatztyp</b>           | DIMM (DDR3)  |
| <b>Speicherkapazität (min. - max.)</b> | 2 GB - 192 GB  |
| <b>Speicherschutz</b>                  | Erweitertes ECC<br>Memory Scrubbing<br>SDDC (Chipkill™)<br>Unterstützung von Hot-Spare-Speichern<br>Unterstützung von Memory Mirroring   |
| <b>Speicher – Hinweise</b>             | Max. 192 GB (12 x 16 GB) registriert oder 24 GB (12 x 2 GB) nicht gepuffert; min. 2 GB registriert oder 2 GB ungepuffert, Mischung von registrierten und ungepufferten Modulen nicht möglich;<br>Memory Mirroring mit identischen Modulen in je 2 Channels (2 Module pro Speicherbank), Hot-Spare- oder Performance-Modus mit identischen Modulen in allen drei Kanälen (3 pro Speicherbank) |

|   |   |
|---|---|
| <b>SPEICHERMODULE IM INDEPENDENT MODE</b>         | 2 GB (1 Modul(e) 2 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM   |
|   | 2 GB (1 Modul(e) 2 GB) DDR3, ungepuffert, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM  |
|   | 2 GB (1 Modul(e) 2 GB) DDR3 LV, ungepuffert, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM   |
|   | 4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM   |
|   | 4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM  |
|   | 8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM   |
|   | 8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM  |
|   | 16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500, DIMM  |
| <b>SPEICHERMODULE IN SPIEGELUNGSMODUS</b>         | 4 GB (2 Modul(e) 2 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM   |
|   | 8 GB (2 Modul(e) 4 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM   |
|   | 8 GB (2 Modul(e) 4 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM  |
|   | 16 GB (2 Modul(e) 8 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM  |
|   | 16 GB (2 Modul(e) 8 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM   |
|   | 32 GB (2 Modul(e) 16 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500, DIMM  |
| <b>SPEICHERMODULE SPARE ODER PERFORMANCE MODE</b> | 6 GB (3 Modul(e) 2 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM   |
|   | 12 GB (3 Modul(e) 4 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM  |
|   | 12 GB (3 Modul(e) 4 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM   |
|   | 24 GB (3 Modul(e) 8 GB) DDR3, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM  |
|   | 24 GB (3 Modul(e) 8 GB) DDR3 LV, registered, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM   |
|   | 48 GB (3 Modul(e) 16 GB) DDR3, registered, ECC, 1066 MHz, PC3-8500, DIMM  |
| <b>SCHNITTSTELLEN</b>                             |   |
| <b>USB-Anschlüsse</b>                             | 10 x USB 2.0 (3 x vorne, 4 x hinten, 2 x intern für Sicherungslaufwerke plus 1 x USB-Stick)   |
| <b>Grafikkarte (15-polig)</b>                     | 2 x VGA (davon 1 x vorne (optional))  |
| <b>Seriell 1 (9-polig)</b>                        | 1 x serial RS-232-C, nutzbar für iRMC S2 oder System oder gemeinsam genutzt   |
| <b>Seriell 2 (9-polig)</b>                        | 1 x seriell RS-232-C  |
| <b>LAN/Ethernet (RJ-45)</b>                       | 2 x Gbit/s Ethernet   |
| <b>Service-LAN (RJ45)</b>                         | 1 x spezieller Service LAN Port für iRMC S2 (10/100 Mbit/s)<br>Service-LAN-Verkehr kann auf Shared Onboard Gbit-LAN-Port geleitet werden  |
| <b>ONBOARD- ODER INTEGRIERTER CONTROLLER</b>      |   |
| <b>RAID-Controller</b>                            | Integrierter RAID 0/1- bzw. RAID 5/6-Controller für SAS-Basiseinheiten (belegt einen PCIe-Steckplatz)<br>Siehe „RAID-Controller“ unter „Komponenten“  |
| <b>SATA-Controller</b>                            | ICH10B, 2 x SATA-Channel für DVD  |
| <b>LAN-Controller</b>                             | 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  |
| <b>Remoteverwaltungs-Controller</b>               | Integrierter Remote Management Controller (iRMC S2, 32 MB angeschlossener Speicher einschl. Grafikkarte), IPMI-2.0-kompatibel   |
| <b>Trusted Platform Module (TPM)</b>              | Infineon / eigenes Modul; TCG V1.2-konform (Option)   |
| <b>STECKPLÄTZE</b>                                |   |
| <b>PCI-Express 2.0 x4 (mech. x8)</b>              | 5 x volle Höhe Aus 4 PCIe-Steckplätzen können jeweils 2 verdrahtete x4-Steckplätze zu einem verdrahteten x8-Steckplatz kombiniert werden.<br>Einer dieser PCIe-2-Steckplätze ist mit 1 von 2 möglichen RAID-Controllern belegt. |
| <b>PCI-Express 2.0 x8</b>                         | 2 x volle Höhe  |
| <b>Steckplatz – Hinweise</b>                      | 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)   |
| <b>LAUFWERKSCHÄCHTE</b>                           |   |
| <b>Festplattenschacht – Konfiguration</b>         | 6 x 3,5-Zoll für SAS/SATA oder 12 x 2,5-Zoll für SAS/SATA (optional)  |
| <b>Bedienbare Laufwerkschächte</b>                | 3 x 5,25/1,6 Zoll   |
| <b>Hinweise, bedienbare Laufwerke</b>             | Alle möglichen Optionen sind im relevanten Systemkonfigurator beschrieben.  |
| <b>Optionale Festplattenschächte</b>              | 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)   |
| <b>BEDIENEINHEIT</b>                              |   |
| <b>Betriebstasten</b>                             | Ein-/Ausschalter<br>NMI-Taste<br>Reset-Taste  |

**BEDIENEINHEIT**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Status-LEDs</b>    | Systemstatus (bernsteinfarben/gelb)<br>Identifikation (blau)<br>Festplattenzugriff (grün)<br>Netzeingang (bernsteinfarben/grün)<br>An der Rückseite des Systems:<br>Systemstatus (bernsteinfarben/gelb)<br>Identifikation (blau)<br>LAN-Verbindung (grün)<br>LAN-Geschwindigkeit (grün/gelb) |
| <b>Serviceanzeige</b> | Optional:<br>ServerView Local Service Panel (LSP)<br>ServerView Local Service Display (LSD)  |

**BIOS**

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

**ZERTIFIZIERTE ODER UNTERSTÜTZTE BETRIEBSSYSTEME**

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

**SERVERVERWALTUNG**

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

**ABMESSUNGEN/GEWICHT**

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

**ABMESSUNGEN/GEWICHT (SPEZIELL DER BASISEINHEIT)**

|                               |                    |                    |                    |
|-------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Floorstand (B x T x H)</b> | 286 x 745 x 466 mm | 286 x 745 x 466 mm |                    |
| <b>Rack (B x T x H)</b>       |                    |                    | 483 x 748 x 177 mm |
| <b>Einbautiefe, Rack</b>      |                    |                    | 710 mm             |

**UMGEBUNGSGRÖSSEN**

|  |   |
|--|---|
| <b>Geräuschentwicklung</b>                   | Gemessen gemäß ISO 7779 und deklariert gemäß ISO 9296 |
| <b>Schalldruck (LpAm)</b>                    | 42 dB/42 dB   |
| <b>Tonleistung (LWAd; 1 B = 10 dB)</b>       | 6.0B/6.0B   |
| <b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>       | 10 - 35°C   |
| <b>Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b> | 10 - 85 % (nicht kondensierend)                       |

**ELEKTRISCHE ANSCHLUSSWERTE**

|  |  |
|--|--|
| <b>Netzteilkonfiguration</b>                         | 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 |
| <b>Max. Netzteil-Ausgangsleistung</b>                | 800 W  |
| <b>Nennspannungsbereich</b>                          | 100 - 240 V  |
| <b>Nennfrequenzbereich</b>                           | 47 - 63 Hz   |
| <b>Max. Nennstrom</b>                                | 100 V-240 V/9,0 A-5,0 A  |
| <b>Nennstrom bei Basiskonfiguration</b>              | 100 V-240 V/4,4 A-1,5 A  |
| <b>Die maximale Wirkleistung (pro Systemeinheit)</b> | 560 W  |
| <b>Max. Scheinleistung Konfiguration)</b>            | 570 VA   |
| <b>Wärmeabgabe</b>                                   | 2016.0 kJ/h (1910.8 BTU/h)   |

**KONFORMITÄT**

|  |   |
|--|---|
| <b>Deutschland</b>                           | TÜV GS  |
| <b>Europa</b>                                | CE Klasse A *   |
| <b>USA/Kanada</b>                            | CSAc/us<br>FCC Class A  |
| <b>Global</b>                                | CB<br>RoHS (Restriction of Hazardous Substances, Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe)<br>WEEE (Waste electrical and electronic equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten)  |
| <b>Japan</b>                                 | VCCI Klasse A + JIS 61000-3-2   |
| <b>Australien / Neuseeland</b>               | C-Tick  |
| <b>Taiwan</b>                                | CNS13438 Klasse A   |
| <b>Einhaltung von Richtlinien – Hinweise</b> | 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.<br>* Warnung:<br>Dies ist ein Produkt der Klasse A.. In Wohngebieten kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. Falls derartige Störungen auftreten, muss der Anwender geeignete Schutzmaßnahmen ergreifen. |
| <b>Einhaltung von Richtlinien, Link</b>      | <a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx</a>   |

# KOMPONENTEN

## FESTPLATTENLAUFWERKE

|   |
|---|
| SSD SATA, 3 Gb/s, 64 GB, SLC, hot-plug , 2,5 Zoll, Enterprise                   |
| SSD SATA, 3 Gb/s, 32 GB, SLC, hot-plug , 2,5 Zoll, Enterprise                   |
| HDD SATA, 3 Gb/s, 750 GB, 7200 rpm, 3,5 Zoll, geschäftskritisch                 |
| HDD SATA, 3 Gb/s, 500 GB, 7200 rpm, hot-plug-fähig, 2,5 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, hot-plug-fähig, 2,5 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, 6 Gb/s, 600 GB, 15000 rpm, 3,5 Zoll, Enterprise                |
| HDD-Festplatten, 6 Gb/s, 450 GB, 15000 rpm, 3,5 Zoll, Enterprise                |
| HDD-Festplatten, 6 Gb/s, 300 GB, 15000 rpm, 3,5 Zoll, Enterprise                |
| HDD-Festplatten, 6 Gb/s, 300 GB, 10000 rpm, 2,5 Zoll, Enterprise                |
| HDD-Festplatten, 6 Gb/s, 146 GB, 15000 rpm, 2,5 Zoll, Enterprise                |
| HDD-Festplatten, 6 Gb/s, 146 GB, 10000 rpm, 2,5 Zoll, Enterprise                |
| HDD-Festplatten, 6 Gb/s, 73 GB, 15000 rpm, 2,5 Zoll, Enterprise                 |
| HDD-Festplatten, 3 Gb/s, 146 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, USB 2.0                           |
| LTO2HH Ultrium, 200 GB , 24 MB/s, halbe Höhe, SAS 3Gb/s                 |
| LTO3HH Ultrium, 400 GB , 60 MB/s, halbe Höhe, SAS 3Gb/s                 |
| LTO4HH Ultrium, 800 GB , 120 MB/s, halbe Höhe, SAS 3Gb/s                |
| LTO5HH Ultrium, 1500 GB , 140 MB/s, halbe Höhe, SAS 6Gb/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 6 Gb, LSI , 8 ports ext.   |
| RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 512 MB Cache, optionale BBU (based on LSI SAS2108)      |
| Integriertes RAID 5/6 Ctrl, SAS 6 Gb, Fujitsu , 8 ports int.                                |
| RAID-Level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 512 MB Cache, optionale BBU (based on LSI SAS2108)      |
| Integriertes RAID 0/1 Ctrl, SAS/SATA 6 Gb, Fujitsu , 8 ports int.                           |
| RAID-Level: 0, 1, 10, keine BBU-Unterstützung (based on LSI SAS2008)                        |
| 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) |

|  |   |
|--|---|
| <b>FIBRE CHANNEL-CONTROLLER</b>                                  | 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                                       |
| <b>LAN-CONTROLLER</b>  | 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                      |
|  | Integriertes Netzwerk-Adapter 2 x 10 Gb Emulex OCe10102                                 |
| <b>RACK-INFRASTRUKTUR</b>  | Kabelarm 2 HE für Racks von Drittherstellern  |
|  | Kabelmanagement für 19-Zoll DataCenter- / PRIMECENTER-Racks                             |
|  | Kit für den Rackeinbau Vollauszug (760 mm), Montage ohne Werkzeuge                      |
| <b>GEWÄHRLEISTUNG</b>  |   |
| <b>Standard-Gewährleistung</b>                                   | 3 Jahre   |
| <b>Service Level</b>   | Vor-Ort-Service (je nach Land)  |
| <b>MAINTENANCE AND SUPPORT SERVICES – DIE PERFEKTE ERGÄNZUNG</b> |   |
| <b>Empfohlener Service</b>                                       | 7x24, Reaktionszeit vor Ort: 4 Std.   |
| <b>Erstteilverfügbarkeit</b>                                     | 5 Jahre   |
| <b>Service-Weblink</b>   | <a href="http://ts.fujitsu.com/Supportservice">http://ts.fujitsu.com/Supportservice</a> |



#### PLATTFORMLÖSUNGEN VON FUJITSU

Zusätzlich zu Fujitsu PRIMERGY TX300 S6, 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](http://de.fujitsu.com/it_trends/dynamic_infrastructures/products/index.html)

##### Software

[http://solutions.ts.fujitsu.com/software-catalog/start\\_de.php](http://solutions.ts.fujitsu.com/software-catalog/start_de.php)

#### WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN

Für weitere Informationen über Fujitsu PRIMERGY TX300 S6, 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](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](http://www.ts.fujitsu.com)  
2010-07-05 DE-DE