

PRIMERGY TX300 S2

Dual Xeon™ Prozessor Tower Server Gelassenheit durch Sicherheit für Ihre wichtigsten Geschäftsanwendungen

PRIMERGY TX Tower Server garantieren einen zuverlässigen, unterbrechungsfreien Betrieb mit in Rechenzentren bewährter Technologie. Das äußerst benutzer- und wartungsfreundliche Design wurde sowohl 2003 als auch 2004 mit entsprechenden Branchenpreisen ausgezeichnet. Unsere PRIMERGY Tower wachsen mit Ihren Unternehmensanforderungen. Sie bieten hohe Reserven für den individuellen Ausbau, damit Sie noch länger von Ihren Investitionen in PRIMERGY Tower Server profitieren. Die neuesten Prozessorgenerationen gewährleisten in Kombination mit innovativem Luftstrom-Kühlungskonzept („Cool-Safe“) eine lange Lebensdauer sowie höchstmögliche Arbeitsleistung. Die umfassenden PRIMERGY ServerView Suite Remote Management Funktionen ermöglichen flexibles und kostengünstiges Management- von jedem Ort und zu jeder Zeit- unabhängig davon, ob die PRIMERGY TX Server in entfernt liegenden Standorten oder für unternehmensinterne Arbeitsgruppen eingesetzt werden. Unternehmensinterne Infrastrukturen unterliegen zunehmend Veränderungen durch Konsolidierungsmaßnahmen. Das universelle PRIMERGY Tower-to-Rack-Conversion Kit schützt ihre Investitionen und verlängert die Nutzung der Systeme auch als Rackeinheiten. Unser flexibles, maßgeschneidertes Supply-Modell und unser Build-to-Order-Prozess sorgen für schnellere Einsatzbereitschaft im Produktivbetrieb; denn wir liefern ausschließlich Lösungen an den Kunden die komplett konfiguriert und getestet sind. In unserem umfangreichen Portfolio an Tower-Modellen finden sie das richtige System entsprechend ihrer individuellen Anforderung.

PRIMERGY TX300 S2

Wünschen Sie sich geschäftliche Kontinuität, insbesondere für Ihre zentralen Unternehmensanwendungen? Mit unseren PRIMERGY TX300 S2 Servern können Sie sich beruhigt zurücklehnen, wenn Sie eine geeignete Serverplattform benötigen. Ihre integrierten Redundanz- und hot-plug Leistungsmerkmale sorgen für einen kontinuierlichen Plattformbetrieb und damit für hohe Anwendungszuverlässigkeit. Hot-plug Stromversorgung, hot-plug PCI-X, redundante hot-plug Lüfter, RAID 5 als Standard und redundante Dual-LAN-Funktionen sorgen für konstante, sichere Betriebsbereitschaft.

Für hohe Kapazitätsanforderungen stellt der PRIMERGY TX300 S2 vier Speicherbänke zu Spiegelungszwecken mit bis zu insgesamt 16 GB RAM bereit, einschließlich PCI Express für hohen Plattendurchsatz mit integriertem RAID 5 Controller und DDR2 SDRAM Speicher für verbesserte Datenübertragungsraten. Das System erfordert lediglich einige zusätzliche Optionen, um höchste Ansprüche wie Clustering oder Disaster-Toleranz zu erfüllen.

Für geschäftskritische entfernte Standorte ist der PRIMERGY TX300 S2 genau die richtige Plattform.



Hauptmerkmale	Kundennutzen
<ul style="list-style-type: none"> ■ Neue 64-bit Intel Xeon EM64Technologie und bis zu 2 MB SLC bietet erweiterten 64-bit Adressraum und damit mehr direkt nutzbaren Speicher und Performance. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zugriff auf Terabyte großen Adressraum, für anspruchsvolle Datenbanken oder ERP Applikationen, in Verbindung mit geeigneten Betriebssystemen
<ul style="list-style-type: none"> ■ Eingebaute Hochverfügbarkeit als Standard: RAID 1 Mirroring, MegaRAID onboard (Option), Hot-spare Speicher und Spiegelung optional; Hot-plug redundante Lüfter (Standard) und Netzteile (Option); Bis zu 9x (6+3) hot-plug für Festplatten und PCI-X Karten inkl. hot-plug Tape (Option) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Erhöhte Zuverlässigkeit des Serverbetriebs ohne Zusatzkosten, betriebliche Kontinuität ist garantiert, das bedeutet mehr Nutzen für Ihr Geld bei gleichzeitig höherer Datensicherheit.
<ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x Gbit/s Ethernet LAN und RAID mit Einsatz von PCI-Express onboard ■ PCI-Express Einsatz onboard für LAN und RAID 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schnelle Kommunikations- und RAID-Verbindungen durch Einsatz von PCI- Express onboard

Typ	Dual Prozessor Tower Server
System Board	D 1899
Chip Satz	Intel® E7520
Prozessoren	64-bit Intel® Xeon™ (1 - 2)
Frequenzen (GHz)	3.20, 3.40, 3.60, (3.60)
Front-Side-Bus	800 MHz
Second-Level-Cache	1 Mbyte (2 Mbyte für 3.60 GHz) ECC
Hauptspeicher	1 Gbyte bis max. 16 Gbyte
2-way interleaved, registered ECC DDR2-400 SDRAM; 4 Bänke a 2 Steckplätze für PC2-3200 Module 512 Mbyte, 1 und 2 (sobald verfügbar) Gbyte; Memory Scrubbing, Chipkill™ und Hot-spare Memory Support und Memory spiegeln	
Flash-EPROM	
Lokales BIOS-Update von Floppy Disk; Remote BIOS-Update über LAN mit Global-Flash und Service-Partition / RomPilot, oder mittels chipDISK / RTDS über Modem	
Schnittstellen	
Seriell	1x RS-232-C (9-pol) (nutzbar für BMC oder BS oder anteilig)
Seriell	1x RS-232-C (9-pol)
Parallel (Option)	Centronics, 25-pol, EPP/ECP komp.
Tastatur, Maus	2x PS/2
USB 2.0	1x vorne, 2x hinten (UHCI, 480 Mbit/s)
Grafik	1x VGA (15-pol)
LAN	2x RJ45
Bedienfeld	
Ein/Aus-Schalter; NMI-, Reset-Taster; LEDs für System-Status (orange), Identifikation (blau), Festplattenzugriff (grün), Power (orange/grün); (Rückseite: System-Status, Identifikation)	
Onboard Controller **	
IDE (ATA100)	für 1 x DVD plus 1 x RemoteView oder CD/DVD-RW
SCSI (LSI53C1030)	2-Kanal Ultra320 SCSI mit RAID level 1 (Integrated Mirroring Enhanced auch für ungerade Anzahl Platten für Windows und Linux)
MegaRaid PCI Express™ ROMB (RAID on Motherboard) (Option)	RAID level 0, 1, 10, 5, 50 Erweiterung für onboard SCSI/RAID Controller mit 256 MB, oder 128 MB RAID Cache mit BBU und iButton Freischaltungs Schlüssel
LAN (BroadCom5721)	2x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet
Grafik	ATI Rage XL 8 MB
Server Management	Baseboard Management Controller (BMC), IPMI 1.5 kompatibel
Festplatten	36, 73, 146, 300 Gbyte, U320 SCSI
1 Gbyte entspricht 1 Milliarde Bytes bezogen auf die Festplatten Kapazität; die verfügbare Kapazität kann variieren.	
I/O Steckplätze (Standard)	
2x PCI-X 64-bit/ 133 MHz, lang, 3.3V, hot-plug;; 1x LP ready 3x PCI X 64-bit/ 100 MHz, 1x kurz, 3.3V 1x lang LP ready (mit IOOP™ 1x 133 MHz, wenn nur Slot 3 genutzt wird)	
Laufwerkseinschübe	
für Festplatten	6x 3,5/1-Zoll, Slide-in Chassis; über 1 oder 2 SCSI Kanäle (Option)
für optionale Festplatten	3x 3,5/1-Zoll, Hot-plug, beansprucht 2 Plätze für bedienbare Laufwerke
für bedienbare Laufwerke	2x 5,25/1,6-Zoll frei; 1x 3,5/0,5-Zoll besetzt mit FD; 1x 5,25/0,5-Zoll besetzt mit DVD 1x 3,5/0,5-Zoll für optionales Local-View Display/ Blindabdeckung
für optionales bedienbares Laufwerk	1x 3,5/2-Zoll für Hot-plug Bandlaufwerk, beansprucht 2 Festplattenplätze
System-Lüfter (Hot-plug)	
Redundante Hot-plug Lüfter (2+2), Standard+1 Lüfter je CPU	

Elektrische Werte	
1x Hot-plug Stromversorgungseinheit als Standard. Zusätzliche Hot-plug Einheit als Redundanzoption	
Ausgangsleistung	600 W / 1 + 1 x 600 W jeweils
Nennspannungsbereich	100 - 240 V
Nennfrequenz	50 - 60 Hz
Nennstrom maximal	100 V - 240 V / 9,0 A - 3,5 A
Nennstrom im Grundausbau	100 V - 240 V / 4,4 A - 1,5 A
Wirkleistung	798 W
Scheinleistung	809 VA
Wärmeabgabe	2873kJ/h (2723 BTU)
Temperaturen/Geräusch/Abmessungen/Gewicht	
Umgebungstemperatur	10°C - 35°C (EN60721-3-3 class 3K2)
Schalldruckpegel L _{pAm}	48 <= 52 dB (A) (ISO9296)
Schallleistung L _{wAd}	6,7 <= 6,7 B (ISO9296)
Floor-stand (HxBxT)	473 * 286 * 775 (mm)
Rack (HxBxT)	177 * 483 * 770 (mm); Rack Einbautiefe 735 mm; 4 HE
Gewicht	ca. 25 - 40 kg (konfigurationsabhängig)
Eingehaltene Normen und Standards	
Produktsicherheit	
Global / Europa	IEC 60950-1 / EN 60950-1
USA	UL 60950 3rd. Ed.
Kanada	CAN/CSA-C22.2 No. 60950 3rd. Ed.
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Europa	EN 55 022 class A, EN 55024, EN61000-3-2 / 3-3
Taiwan / Japan	CNS 13438 class A / VCCI class A
Australien / Neuseeland	AS / NZS 3548 class A
USA / Kanada	FCC class A
Konformitätsverfahren	
Europa (CE)	89/336/EEC(EMV);73/23 EEC(LVD)
Nordamerika	FCC class A
Zulassungen	
Produktsicherheit	
Global / Europa	CB / CE
USA / Kanada	CSA _{US} / CSA _C
Generell werden die Sicherheitsanforderungen aller europäischen und nordamerikanischen Länder eingehalten. Nationale Zulassungen, die aufgrund gesetzlicher Anforderungen oder aus anderen Gründen nötig sind, können bei Bedarf beantragt werden.	
Unterstützte Betriebssysteme	
Microsoft: Windows 2003 IA32 Standard, Enterprise Edition; Microsoft Windows 2003 Web Edition Microsoft: Windows 2000 Advanced Server; Server Novell: NetWare 6.5 VMware: ESX Server 2.5 SCO: UnixWare 7.1.4; Open Server 5.0.7 SUSE: Enterprise Server 8 für x86 und 9 x86 / EM64T SUSE: Linux 9.1 für X86 Red Hat: Enterprise Linux 2.1; 3 für X86 / EM64T	
** Bzgl. unterstützter Controller (Onboard und PCI-Karten für SCSI, RAID, LAN, WAN, etc.), bitte die Informationen im zugehörigen System-Konfigurator beachten.	
Server Management (siehe separate Datenblätter)	
Standard:	PRIMERGY ServerView Suite; PDA, ASR&R
Optional:	RemoteView über IDE chipDISK und RemoteView Service Board