

PRIMERGY TX600

4-way Xeon MP Server

Hoch skalierbare und garantierte Qualität für konsolidierte Anwendungen

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 TX600

Zentrale Unternehmensanwendungen sind das Kernstück der geschäftlichen Wertschöpfungskette und verdienen damit maximale Aufmerksamkeit, um die IT-Gesamtqualität sicherzustellen. Der PRIMERGY TX600 ist für diese Ansprüche die ideale Plattform, kombiniert er doch eine beeindruckende Performance, außergewöhnliche interne Kapazität und die für Rechenzentren typische Robustheit und Redundanz in einer implementierungsfreundlichen Paketlösung. Mit PRIMERGY TX600 erhalten Sie eine äußerst kontinuierliche Betriebsqualität, auf die man sich verlassen kann.

Zu den integrierten Hochverfügbarkeits- und Kapazitätsfunktionen gehören ein 2-Kanal Ultra320 SCSI Controller mit integrierter RAID-1 (Festplattenspiegelungs)-Funktionalität und günstiger RAID-Erweiterungsoption. Hohe Sicherheit garantieren redundante hot-plug Netzteile und Lüfter, vier hot-plug PCI-X Steckplätze und ein ausgefeiltes System zum Schutz des Arbeitsspeichers sowie eine geteilte SCSI-Backplane für getrennte Datenpfade. Mit seiner hohen Verfügbarkeit und Leistungsfähigkeit eignet sich der PRIMERGY TX600 ideal für zentrale geschäftskritische Anwendungen.



Hauptnutzen	Kundennutzen
<ul style="list-style-type: none">■ Hohe Xeon MP Performanz mit großen CPU Caches PCI-X Slots für hohe I/O Bandbreiten U320 SCSI Infrastruktur mit Split backplane	<ul style="list-style-type: none">■ Garantierte Planmäßigkeit von Produktionsaktivitäten
<ul style="list-style-type: none">■ Hohe interne Kapazität mit bis zu 12 Festplatten PCI-X hot-plug I/O-Steckplätze	<ul style="list-style-type: none">■ Unkomplizierte Bewältigung schwankender Auslastungen bei hoher Zuverlässigkeit und garantierte Verfügbarkeitszeit.

Typ	4-way Prozessor Tower Server
System Board	D 1411
Chip Satz	ServerWorks GC LE
Prozessoren	Intel® Xeon™ MP (1 - 4)
Frequenzen (GHz)	2.0 / 2.20, 2.70, 3.0
Front-Side-Bus	400 MHz / 400 MHz
Second-Level-Cache	512 Kbyte ECC / 512 Kbyte ECC
Third-Level-Cache	1 MB / 2 MB, (4 MB 3.0 GHz)
Hauptspeicher	1 Gbyte bis max. 16 Gbyte
2-way interleaved, registered ECC PC2100 DDR SDRAM; 4 Bänke a 2 Steckplätze für Module 512 Mbyte, 1 und 2 Gbyte ; Memory Scrubbing, Chipkill™ und Hot-spare Memory Support	
Flash-EPROM	
Lokales BIOS-Update von Floppy Disk; Remote BIOS-Update über LAN mit Global-Flash und Service-Partition oder mittels chipDISK / RTDS über Modem	
Schnittstellen	
Seriell (9-pol)	2x RS-232-C
Parallel (25-pol)	1x Centronics, EPP/ECP kompatibel
Tastatur, Maus	2x PS/2
USB	3x USB 1.1 OHCI mit 12 Mbit/s; (1x Vorderseite, 2 x Rückseite)
Grafik (15-pol)	1x VGA
LAN	2x RJ45
Seriell (9-pol)	1x RS-232-C (Remote Management)
LAN	1x RJ45 (Remote Management)
Power Jack	1x ext. P/S (Remote Management)
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 DVD Laufwerk
SCSI (Adaptec 7902)	2-Kanal Ultra320 SCSI mit RAID Level 0, 1, 10 (HostRAID nur released für Windows2000/2003 und Linux)
RAID Option (PCI-Karte, ZCR)	RAID Level 5, 50 Erweiterung für onboard SCSI/RAID Controller
LAN (BroadCom5704)	2 x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet
Grafik	ATI Rage XL 8 MB
Server Management	Remote Management Controller (RMC)
Festplatten	18,36,73,146,300 Gbyte,U320 SCSI
1 Gbyte entspricht 1 Milliarde Bytes bezogen auf die Festplatten Kapazität; die verfügbare Kapazität kann variieren.	
I/O Steckplätze (Standard)	
1x PCI-X 64-bit / 133 MHz lang 3,3 V, Hot-plug 1x PCI-X 64-bit / 100 MHz lang 3,3 V, ZCR Support 3x PCI-X 64-bit / 100 MHz lang 3,3 V, Hot-plug 1x PCI 64-bit / 33 MHz lang 5 V	
Laufwerkseinschübe	
für Festplatten	max. 12 (2 x 6) x 3,5/1-Zoll, für Hot-plug SCSI (im Slide-in Chassis)
für bedienbare Laufwerke	2 x 5,25/1,6-Zoll frei; 1 x 3,5/0,5-Zoll besetzt mit FD; 1 x 5,25/0,5-Zoll besetzt mit DVD
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 x 4) als Standard	

Elektrische Werte	
Redundante Hot-plug Stromversorgungsmodule als Standard	
Ausgangsleistung	1 + 1 x 700 W jeweils
Netzspannung	100 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
max. Scheinleistung	1100 VA
max. Wirkleistung	1100 W
max. Stromaufnahme	11 A - 4,5 A (100V / 240V)
max. Wärmeabgabe	3960 kJ/h (3753 BTU)
Temperaturen/Geräusch/Abmessungen/Gewicht	
Umgebungstemperatur	10°C - 35°C (EN60721-3-3 class 3K2)
Luftdurchsatz	max. ca. 230 m³/h
Schalldruckpegel L _{pAm}	<= 50 dB (A) (ISO9296)
Schalleistung L _{WAd}	<= 6,5 B (ISO9296)
Floor-stand (HxBxT)	516 * 240 * 776 (mm)
Rack (HxBxT)	217,45 x 482,6 x 745 (mm); 5 HE; 900 mm Rack empfohlen
Gewicht	ca. 56 kg (konfigurationsabhängig)
Eingehaltene Normen und Standards	
Produktsicherheit	
Global	IEC 60950
Europa	EN 60950
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, EN61000-3-3
Taiwan / Japan	CNS 13438 class A / VCCI class A
Australien / Neuseeland	AS / NZS 3548 class A
USA / Kanada	CFR47, part 15, subpart B, class A / ICES-003
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.	
Betriebssystemunterstützung	
Microsoft: Windows 2003 Enterprise Edition; Standard Edition Microsoft: Windows 2000 Advanced Server; Server Microsoft: Windows NT 4.0 EE; NT 4.0 TSE; NT 4.0 Server*** Novell: NetWare 6 int!; NetWare 6.5 Novell: NetWare Cluster Services 1.6; Cluster Services 1.7 SCO: UnixWare 7.1.3 SUSE: LINUX ES-8, ES-9 (x86) Red Hat: LINUX EL2.1; LINUX EL3 VMware: VMware ESX Server 2.1.x; 2.5.x	
** Bzgl. unterstützter Controller (Onboard und PCI-Karten für SCSI, RAID, LAN, WAN, etc.), bitte die Informationen im zugehörigen System-Konfigurator beachten. *** Kein NT4.0 support nach dem 31.12.04	
Server Management (siehe separate Datenblätter)	
Standard: PRIMERGY ServerView Suite, LocalView™-Display; PDA, ASR&R; Remote Management Controller (RMC) onboard; PRIMERGY Diagnostic LEDs	
Optional: RemoteView Software; RemoteView Diagnosis Software (RTDS und chipDISK); Battery Board für RMC	