

PRIMERGY Econel 100

Mono Socket Economy Server

Mit Datensicherheit für kleinere Budgets

PRIMERGY Econel Server sind die beste Wahl, wenn das Budget beschränkt ist, jedoch Server-Verfügbarkeit, Performance und Bedienerfreundlichkeit entscheidend sind. Der PRIMERGY Econel nutzt ausschließlich "Server zertifizierte Komponenten", die für den Rund-um-die-Uhr-Betrieb entwickelt wurden. Die laufenden Kosten lassen sich dadurch im Vergleich zum PC senken, und das bei einem Preis, der mit dem eines PC konkurrieren kann! Ein Server muss darüber hinaus sicherstellen, dass nur die richtigen Daten an Ihr Client-Netz geliefert werden. PRIMERGY Econel Server gewährleisten Datensicherheit durch ECC-Speicherschutz und integrierte RAID-Festplattenspiegelung. Drei PCIe Steckplätze bieten Anschlussmöglichkeiten für zukünftige „High Speed“ Komponenten. Mit seiner besonders geringen Geräuschentwicklung ist er auch in Büros in der Nähe von Arbeitsplätzen aufstellbar.

Auch die einfache Bedienung spielt eine wichtige Rolle: Der PRIMERGY Econel „easy change“ ist so konzipiert, dass sich Komponenten wie Speicher, Laufwerke und Geräte ohne technische Fachkenntnisse einfach installieren oder austauschen lassen. Selbstverständlich wird die bewährte und zuverlässige PRIMERGY-Qualität gewährleistet, da alle Econel Server auch die umfassenden PRIMERGY Testverfahren durchlaufen.

PRIMERGY Econel 100

Der PRIMERGY Econel 100 bietet eine Plattform für alle, die einen leistungsstarken Mono Socket Server der neuesten Generation in Verbindung mit zuverlässigen Datensicherheitsfunktionen benötigen. Der neue Intel® Pentium® D (Dual-Core) Prozessor steigert die Effizienz bei der gleichzeitigen Ausführung mehrerer Anwendungen und z.B. dem parallelen Download von Massendaten. Erreicht wird diese exzellente Performance dadurch, dass in diesem Prozessor jeder Kern mit 2.80 GHz getaktet wird, je über einen 1 MB SLC verfügt und der FSB mit 800 MHz getaktet wird. Auch der Celeron D 346 und Pentium 4 631 und 641 CPUs sind verfügbar. Der Intel® Chipsatz E7230 unterstützt die EM64Technologie. Bewährte Server-Funktionen von ECC Memory bis zu RAID 1 (Spiegelung) Controller onboard schützen Ihre Daten gegen Verlust und Manipulation. Mit der "easy change" Technologie der Serial-ATA Festplatten können Sie die Sicherheit einer doppelten Festplatte zu geringen Kosten konfigurieren.

Die mit jedem PRIMERGY Server gelieferte PRIMERGY ServerView Suite bietet den einfachsten und schnellsten Weg das System betriebsbereit zu konfigurieren. Alle Installationsschritte werden Schritt für Schritt begleitet, um eine aktuelle und einfach durchzuführende Konfiguration sicher zu stellen.



Haupteigenschaften	Kundennutzen
<ul style="list-style-type: none"> ■ Neueste Intel Prozessor Generation, bis zu 4 SATA easy-change Festplatten, DDR2 SDRAM PC2-4200 Speicher, PCI-Express I/O Steckplätze 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hohe Performanz mit günstigen Kosten im laufenden Betrieb
<ul style="list-style-type: none"> ■ Celeron D und Pentium 4 oder Pentium D Prozessoren ■ Unterstützung der EM64Technologie 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Optimale Leistung je nach Anwendung ■ Investitionsschutz
<ul style="list-style-type: none"> ■ Bei Dual-Core Prozessoren sind zwei vollwertige CPU-Kerne und 2 x 1 MB Cache in einem Prozessor integriert 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mehr Aufgaben werden in weniger Zeit erledigt, somit ist ein effizienteres Arbeiten in Ihrem IT Bereich möglich.
<ul style="list-style-type: none"> ■ Spiegelung (RAID 1) für Festplatten integriert mit SATA, ECC (Error correction code), PRIMERGY ServerView Suite 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Server zertifizierte Komponenten und Datensicherheit vom Speicher bis zur Festplatte, einfach zu installieren und zu managen
<ul style="list-style-type: none"> ■ Schallreduktion durch ausgeklügeltes Lüftungskonzept 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Absolut leises System, optimal auch in Büros aufstellbar

Typ	Mono Socket Economy Server
System Board	D2179
Chip-Satz	Intel® E7230
Prozessoren	Intel® Celeron D / Pentium 4 / Pentium D
Frequenzen (GHz)	346 (3.06) / 631 (3.0), 641 (3.2) / 820 (2.8)
Front-Side-Bus	533 MHz / 800 MHz
Second-Level-Cache	256 Kbyte / 2 Mbyte / 2x 1 Mbyte ECC
Hauptspeicher (Module)	
512 Mbyte - 8 Gbyte ECC PC2-4200 DDR2 SDRAM; (512 Mbyte, 1 Gbyte, 2 Gbyte) Mischbestückung möglich; Bessere Performance im Dual Channel Betrieb (2 kapazitiv gleich große Module nötig), Single Channel (1 Modul) Konfiguration möglich;	
Flash-EPROM	
Lokales BIOS-Update per Diskette; Remote BIOS-Update über LAN (Global Flash Tool).	
Schnittstellen	
Seriell	1 x RS-232-C (9-pin)
Centronics (parallel)	1 x 25-pin, EPP/ECP kompatibel
Tastatur, Mouse	2 x PS/2
USB 2.0	6 x USB (4 x Rückseite) 2 x intern für Backup LW
LAN	1 x RJ45
Grafik	1x VGA (15-polig)
Onboard Controller**	
IDE	1 Port Fast IDE (ATA) 2x ATA-100; (für CD-ROM und andere bedienbare LW)
Intel® FW82801FR Chip-Satz	RAID 0, 1, 10 (LSI) (für bis zu 4 x easy change SATA HDD)
Broadcom LAN BCM5751	Fast Ethernet 10/100/1000 Mbit (PXE-Boot über LAN vom PXE-Server)
Grafik	ATI Rage XL
Diskettenlaufwerk	3,5 Zoll, 1,44 Mbyte, optional
DVD-ROM Laufwerk	5,25 Zoll, IDE
Festplatten (SATA)	Bis zu 4x 80, 160, 250, 500 Gbyte easy change, non Hot-plug
1 Gbyte entspricht einer Milliarde Bytes bezogen auf die Festplatten Kapazität; die verfügbare Kapazität kann variieren.	
I/O Steckplätze	3 x PCIe (1x1; 1x4, 1x8) 4 x PCI 32-bit / 33 MHz
Einbauplätze	
für Festplatten	4 x 3,5/1-Zoll
für bedienbare Laufwerke	2 x 5.25/1.6-Zoll 1 x belegt mit DVD/DVD-RW 1 x 3.5/1-Zoll FD als Option
Elektrische Werte	
Netzteile	Standard
Ausgangsleistung	300 W
Nennspannungsbereich	100 - 240V
Nennfrequenz	50 - 60Hz
Nennstrom maximal	100 - 240V / 7.5 - 3.5 A
AC Steckdose	100 - 240V / 3 - 1.5 A
Nennstrom im Grundausbau	100 - 240V / 1.5 - 0.6A
Wirkleistung	216 W
Scheinleistung	227 VA
Wärmeabgabe	778 kJ/h (737 btu/h)

Temperaturen/Geräusch/Abmessungen/Gewicht	
Umgebungstemperatur	10°C - 35°C (nach IEC 721)
Geräuschabgabe gemäß ISO 9296	idle / Betrieb
Schallleistung L _{WAd}	4,3 B / 4,5 B (1 Bel = 10 Dezibel)
Schalldruckpegel L _{pAm}	24 dB(A) / 27 dB(A)
Abmessungen (HxBxT)	385 x 205 x 505 (mm)
Gewicht	ca. 15 -19 kg
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 B, EN 55024, EN61000-3-2 / -3
USA / Kanada	FCC class A
Konformitätsverfahren	
Europa (CE)	89/336/EWG (EMV); 72/23 EEC (LVD)
Nordamerika	FCC class A
Zulassungen	
Produktsicherheit	
Global	CB
Europa	CE
USA / Kanada	CSA _{US} / CSA _C
Generell werden die Sicherheitsanforderungen aller europäischen Länder und Nordamerika eingehalten. Nationale Zulassungen, die aufgrund gesetzlicher Anforderungen oder aus anderen Gründen nötig sind, können auf Anforderung beantragt werden.	
Unterstützte Betriebssysteme	
Microsoft: Windows 2003 Server; Standard; Web Edition Microsoft: Windows 2003 Server; Standard x64 Edition Microsoft: Windows SBS* 2003 Standard Microsoft: Windows 2000 Server SUSE x86 SLES 9; SUSE EM64T SLES 9; Red Hat x86 EL 3.0 / EL 4.0 Red Hat EM64T EL 4.0	
* Keine Anwendungsunterstützung **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, OS watchdog