

PRIMERGY RX100 S3 **Mono Pentium®4 Rack Server** **Einfache Implementierung durch optimierte** **Kosten, Größe und Komplexität**

PRIMERGY RX-Server bieten die perfekte Lösung für eine IT-Strategie, die auf eine Senkung der Infrastrukturkosten von Rechenzentren durch mehr Transparenz von Struktur und Verwaltungsaufwand sowie eine maximale Ausschöpfung der Investitionen abzielt.

Bei RX Rack Servern und den PRIMECENTER Racks profitieren Sie von unserem anerkannten Erfahrungsschatz im Bereich der Rechenzentrumstechnologie, der eine optimale Qualität des Rechenzentrumsbetriebs sicherstellt. Um bestehende Investitionen in heterogenen Rechenzentren zu schützen, unterstützt das modulare PRIMECENTER Design die nahtlose Integration von PRIMERGY, PRIMEPOWER Rechnerknoten, SAN- und NAS-Speichersubsystemen sowie weiterer Infrastrukturkomponenten wie Hubs, KVM Switches und mehr durch Einsatz einer universellen Stromversorgungsinfrastruktur.

Kosteneffektive Skalierung, vereinfachter Betrieb und eine verbesserte Qualität des IT-Betriebs im Rechenzentrum bilden die Hauptvorteile der PRIMERGY RX Server. Die zentralen PRIMERGY ServerView Suite Managementfunktionen sorgen für eine Senkung des Fehlerbehebungsbedarfs und der damit verbundenen Kosten sowie zeit- und ortsunabhängige Fernzugriffsmöglichkeiten. Das maßgeschneiderte Supply-Modell und unser Build-to-Order-Prozess sorgen dafür, dass ausschließlich Lösungen an den Kunden geliefert werden, die komplett fertig gestellt und getestet sind – und verkürzen damit den Zeitraum für den Produktiveinsatz.

PRIMERGY RX100 S3

Mit zunehmenden Geschäftsprozessen und wachsendem Kundenbestand und der damit verbundenen Abhängigkeit von der Internet-Technologie stehen auch die Rechenzentren vor der Herausforderung, ihre Front-end Infrastrukturdienste kurzfristig ausbauen zu können. Sie suchen verstärkt nach Plattformlösungen mit minimalen Auswirkungen auf ihr Budget, die zugleich einfach zu implementieren und zu bedienen sind. Der PRIMERGY RX100 S3 ist hier die passende Antwort. Mit technischen Weiterentwicklungen wie Dual Core CPU und bis zu 8 GB direkt adressierbarem Speicher wird der PRIMERGY RX100 S3 Ihren Geschäftsanwendungen gerecht. Er kombiniert die Vorteile der kostengünstigen SATA Festplattentechnologie und den Komfort integrierter RAID-Datensicherheit mit dem Platz sparenden 1 HE Formfaktor mit weniger als 60 cm Tiefe. Damit wird der Einbau in Racks problemlos möglich. Die integrierten Netz- und Verwaltungsfunktionen machen ihn zur idealen Wahl für Infrastrukturlösungen mit eingeschränktem Budget.



Hauptmerkmale	Kundennutzen
■ SATA Controller, dual Ethernet, IPMI BMC,	■ Kosten-optimierte Plattform für alle Rechenzentrum Front-end Aufgaben
■ Intel® Celeron® , Pentium® 4 mit EM64T und HT Support und Pentium® D mit Dual Core und EM64T	■ EM64 Technologie nun auch für Mono Prozessor und Mono Socket verfügbar ■ Dual Core Power für Pentium bringt großen Leistungszuwachs
■ Integrierter SATA RAID 0, 1 Controller, SATA Hot-plug oder easy change Festplatten	■ Einfach einzusetzen und hohe Datensicherheit

Typ	Mono Socket / Prozessor Rack Server
System Board	D2004
Chip Satz	Intel® E7230
Prozessoren	Intel® Celeron® / Pentium® 4 / Pentium® D
Frequenzen (GHz)	346 (3.06) / 630 (3.0), 650 (3.4) / 820 (2.8)
Front-Side-Bus	533 MHz / 800 MHz / 800 MHz
Second-Level-Cache	256 KB ECC / 2 MB ECC / 2 x 1 MB ECC
Hauptspeicher	
512 MB bis zu max. 8 Gbyte, unbuffered ECC DDR2-533 SDRAM; organisiert in 2 Bänken mit je 2 Steckplätzen, für Module 512 MB, 1 und 2 GB; Bessere Performance im Dual Channel Betrieb (2 kapazitiv gleich große Module nötig), Single Channel (1 Modul) Konfiguration möglich;	
Flash-EPROM	
Lokales BIOS-Update per USB Floppy Disk, USB Memory Bird Remote BIOS-Update über LAN (Global Flash Tool).	
Schnittstellen	
Seriell	1 x RS-232-C, 9-pin
Tastatur, Maus	2 x PS/2
USB	1 x vorne, 2 x hinten
Grafik	1 x VGA (15-pin)
LAN	2 x RJ45
Bedienfeld	
Ein/aus Schalter; NMI-, Reset Knopf; LED's für System Status (gelb), Identifikation (blau), Festplatten Zugriff (grün), Power (gelb/grün); (Rückseite: System Status, Identifikation)	
Onboard Controller **	
IDE	ATA100 (für CD / DVD Laufwerke)
Intel® ICH7-R	2-Port SATA 300 RAID 0, 1 Controller für SATA Hot-plug und easy change Festplatten
LAN (Broadcom 5721 + 5751)	2 x Ethernet 10/100/1000 Mbit
Grafik	ATI Rage XL 8 MB
Server Management	Baseboard Management Controller (BMC), IPMI 1.5 kompatibel
Festplatten	
Bis zu 2 x 80 / 160 / 250 Gbyte (SATA)	
1 Gbyte entspricht 1 Milliarde Bytes bezogen auf die Festplatten Kapazität; die verfügbare Kapazität kann variieren.	
I/O Steckplätze	1x PCI-X 64-bit / 100 MHz (Standard, kurz 175 mm, benutzbar für Low Profile Karten, mit beiliegendem LP Adapter) und 1x PCI-E x8 (x4 wired) (Low Profile, 175 mm) oder: 2x PCI-X 64-bit / 100 MHz (1x Standard, kurz 175 mm, benutzbar für Low Profile Karten, mit beiliegendem LP Adapter, 1x Low Profile, 175 mm)
Laufwerkseinschübe	
für Festplatten	2x 3.5/1-Zoll hot-plug oder 2x 3.5/1-Zoll easy change
für bedienbare LW	1x 5,25/0,5-Zoll für CD, DVD/CD-RW Option
Elektrische Werte	
Netzteile	Standard
Ausgangsleistung	300 W
Nennspannungsbereich	100 - 127, 200 - 240 V
Nennfrequenz	50-60 Hz
Nennstrom maximal	max. 4 A (100 V - 127 V) max. 2 A (200 V - 240 V)

Nennstrom im Grundausbau	100V – 127V / 1.86A 200V – 240V / 0.98A
Wirkleistung	254 W
Scheinleistung	254 VA
Wärmeabgabe	914,4 kJ/h (866,6 btu/h)
Temperaturen/Geräusch/Abmessungen/Gewicht	
Umgebungstemperatur	10°C - 35°C (DIN IEC 721)
Geräuschemission gemäß ISO 9296	idle* operating* (*ISO 7779)
L _{WAd} (1 B = 10 dB) :	6,4 B 6,7 B
L _{pAm} (bystander position):	51,7 dB 56,3 dB
Abmessungen (HxBxT)	42,5 * 430 * 560 (mm)
Rack Integration	575 mm Rack Einbautiefe; 200 mm Kabeltiefe; 1 Höheneinheit (HE)
Rack Einbausatz	inklusive Gleitschienen im Standard Lieferumfang
Gewicht	ca. 18 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 / -3
Taiwan	CNS 13438 class A
Japan	VCCI class A / JEIDA
Australien / Neuseeland	C-Tick class A
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
Taiwan / China	BSMI / CCC

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 Standard (x32/x64); Web Edition
Microsoft: Windows 2000 Server
SUSE: Linux ES-9 (x86/EM64T)
Red Hat: Linux EL3 (x86) und 4 (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, RemoteView Service Board (RSB)