

PRIMERGY RX800

8- bis 16-way Xeon MP Rack Server Mit 32-Bit-Computing bis zum 16-way-Limit - die Vorteile einer schrittweisen Investition

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 RX800

Das günstige Preis-/Leistungsverhältnis der Branchenstandard-Technologie IA 32 Xeon MP fördert die Implementierung von standardisierten Unternehmenslösungen basierend auf Windows- und Linux-Betriebssystem High-end Versionen für Großimplementierungen in Rechenzentren. Um die wirtschaftlichen Vorteile voll ausschöpfen zu können und Überkapazitäten zu vermeiden, steht ein modulares Plattformwachstum, das mit den zunehmenden geschäftlichen Leistungsanforderungen Schritt hält, im Mittelpunkt. Darüber hinaus muss die Implementierung dieser Plattformen die pünktliche Fertigstellung von IT-Produktionsaufträgen im Rechenzentrum sicherstellen. Modularität darf dabei in keinem Fall auf Kosten der IT Qualität in Rechenzentren gehen.

Der RX800 unterstützt Budget schonende Strategien durch die bedarfsgerechte Bereitstellung von 4-way-Xeon Bausteinen in einem 4 HE Rack Modul, die sich problemlos, in dem von Ihrem Unternehmen vorgegebenen Tempo, zu einem 8-way oder 16-way SMP Single Server kombinieren lassen.

In einem Bereich bietet der PRIMERGY RX800 bereits das Maximum: Jeder modulare 4-way Baustein bietet bewährte Verfügbarkeit für den Rechenzentrumsbereich, und diese lässt sich problemlos auf 8-way- und 16-way Server ausdehnen.



Hauptmerkmale	Kundennutzen
<ul style="list-style-type: none">■ 4- bis 16-way Bausteine, PCI-X Extension Box, Fibre Channel Option, bis zu 32 GB Speicher, dual Gigabit LAN, zertifiziert für MS Windows 2000 Datacenter	<ul style="list-style-type: none">■ Wächst mit Ihren Anforderungen! So wie Ihre Geschäftsanforderungen wachsen, so wächst auch der PRIMERGY RX800
<ul style="list-style-type: none">■ Virtualisierungsplattform, Xeon MP 3rd level Caches, hot-plug PCI-X, Redundanz für Lüfter, Netzteile und PCI-X Slots; Chipkill™, hot-spare Speicher und Spiegelung; geteilte SCSI Rückwand	<ul style="list-style-type: none">■ Hohe Performanz in Kombination mit höchster Verfügbarkeit ist die Basis Ihres Geschäftserfolges.

Typ	8(16)-way Rack Server
System Boards	2 x 4-way
Chip Satz	XA32™
Prozessoren	Intel® Xeon™ MP, 4/8, (16)
Frequenzen (GHz)	2.20, 2.70, 3.0 GHz
Front-Side-Bus	400 MHz
Second-Level-Cache	512 Kbyte ECC
Third-Level-Cache	2 Mbyte, 4 Mbyte (3.0 GHz)
Hauptspeicher	2 Gbyte bis max. 64 Gbyte
registered ECC DDR SDRAM; pro System Board organisiert in 8 Bänken jeweils konfigurierbar mit 2 Gbyte oder 4 Gbyte mit PC2100 Module; Memory Scrubbing, Chipkill™, Redundant Bit Steering, Memory Mirroring (optional)	
Flash-EPROM	BIOS Update von FD o. per Modem
Schnittstellen	
Seriell	1x RS-232-C (9-pol)
Tastatur, Maus	2x PS/2
USB	1x vorne, 2x hinten
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	für FD und DVD Laufwerk
SCSI (LSI 53C1030)	2-Kanal Ultra320 SCSI mit RAID Level 1 Integrated Mirroring
LAN (BroadCom5704)	2x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet
Grafik	ATI Radeon 7000 16 MB
Festplatten	36, 73, 146 Gbyte, Ultra320 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, Hot-plug, 3,3V; 2x PCI-X 64-bit / 100 MHz, Hot-plug, 3,3V; 1x PCI-X 64-bit / 66 MHz, Hot-plug, 3,3V; 1x PCI-X 64-bit / 66 MHz, Hot-plug, 3,3V (belegt durch RSB)	
PCI-X Extension Box Option	
einmal pro System	6x PCI-X Steckplätze
einmal pro PCI-X Extension Box	Erweiterung von 6 auf 12 PCI-X Steckplätze
Laufwerkseinschübe	
für Festplatten	2x 3,5/1-Zoll Hot-plug
für bedienbare Laufwerke	1x 3,5/0,5-Zoll besetzt mit FD; 1x 5,25/0,5-Zoll besetzt mit DVD
System-Lüfter (Hot-plug)	
Redundante Hot-plug Lüfter (2 + 2) als Standard	
Elektrische Werte	
Standard Konfiguration mit 2 Hot-plug redundanten Stromversorgungsmodulen von je 1200 W (200 - 240V)	
Netzspannung	100V - 127V / 200V - 240V
Frequenz	50 - 60 Hz
max. Scheinleistung	1425 VA
max. Wirkleistung	1411 W
max. Stromaufnahme	9 A / 7 A
max. Wärmeabgabe	5079 kJ/h (4815 BTU)

Temperaturen/Geräusch/Abmessungen/Gewicht	
Umgebungstemperatur	10°C-35°C (EN60721-3-3 class 3K2)
Schalldruckpegel L _{pAm}	<= 57 dB (A) (ISO9296)
Schallleistung L _{WAd}	<= 6,3 B (ISO9296)
Gesamtmaße (HxBxT)	177 * 482 * 766 (mm)
Rack Einbautiefe: Rack Höheneinheiten: Rack Kabelraumtiefe:	746 mm, inkl. SMP Kabel 840 mm; 4 HE; 95 mm (900 mm Rack ausreichend, 1000 mm Rack empfohlen)
Rack Einbausatz	inklusive Teleskopschienen im Standard Lieferumfang
Gewicht	ca.50 kg (max. Konfiguration)
Eingehaltene Normen und Standards	
Produktsicherheit	
Global	IEC 60950
Europa	EN 60950
USA / Kanada	UL 1950, CSA 950
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Europa	EN 55 022 class A, EN 55 024 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Taiwan / Japan	CNS 13438 class A / VCCI class A
Australien / Neuseeland	AN / NZS 3548 class A
USA / Kanada	FCC CFR 47, Part 15, Subpart B, class A ICES-003
Konformitätsverfahren	
Europa (CE)	89/336/EEC(EMV);733/23 EWG
Nordamerika	FCC Verification Procedure
Taiwan / Japan	BSMI / VCCI
Australien	C-Tick Mark
Zulassungen	
Produktsicherheit	
Global /Europa	CB
USA / Kanada	UL C/US
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Australien	C Tick
Japan / Taiwan	
Mexiko	NOM-018
Russland	Gost
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 Enterprise ; Standard Edition Microsoft: Windows 2000 DataCenter; Advanced; Server SUSE: LINUX ES-8 Red Hat: LINUX EL2.1; LINUX EL3 VMware: VMware ESX Server 2.5 für 4/ 8 CPU	
** 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; RemoteView Service Board im PCI-X Steckplatz; PRIMERGY Diagnostic LEDs