

# PRIMEQUEST 540



PRIMEQUEST 是具有大型机可靠性的 IA服务器，融合了开放系统服务器的业务效率。Fujitsu（富士通）独有的高可用性技术“双同步系统架构”（DSSA, Dual Synchronous System Architecture）为64位环境中的混合/整合的 Linux，Windows提供稳固性和理想的基础结构。与Fujitsu TRIOLE IT环境策略相对应，PRIMEQUEST 具有安全的业务连续性（可靠性/稳定性/可用性）；业务敏捷性（灵活性/扩展性/性能）以及业务效率（资产保护/整合/可管理性），PRIMEQUEST 在同类解决方案中具有最高的性能和稳定性。

## 可靠性/稳定性/可用性

PRIMEQUEST的“系统镜像”设计解决了单点故障问题。所有主要组件都支持热交换，无需停止应用即可进行组件切换。稳定的分区硬件隔离和 I/O 连接灵活性确保所有改变都在分区内部进行，不会影响其他处理过程。

## 灵活性/扩展性/高性能

最多16个高性能双核Intel® Itanium® 2处理器，支持高要求的应用。8个分区与CPU、存储器和I/O隔离，保证可以对多个应用进行独立扩展、提供资源和重构。可在使用多个系统板和浮动I/O 资源的相同系统“框架”内混合调整工作负载。备份分区也可以接管现有的I/O 处理操作，达到更高可用性和性能。

## 资产保护/整合/可管理性

PRIMEQUEST 服务器的开发与 Intel® Itanium® 处理器的开发同步进行，每一代都支持现有CPU。使用标准的Linux & Windows，您可以在整个生命期内对应用进行优化。特殊的内建管理处理器，可进一步简化整合服务器负载的操作。

## PRIMEQUEST 540 主要特性

- 处理器: 最多16处理器/32内核（双核英特尔® 安腾® 2 9000系列处理器）
- Crossbar 性能: 每个系统板最大17.1GB/s，峰值带宽为68.2GB/s
- 存储器: 最大1TB
- 最多 8 个分区
- 开放系统服务器中的大型机稳定性和性能设计，具有最佳业务连续性、效率和灵活性。

# PRIMEQUEST 540



## 规格

型号名称		PRIMEQUEST 540	
类型		立式	
处理器	类型	双核英特尔® 安腾® 2 9000系列处理器	
	处理器#(时钟速度)	9050 (1.60 GHz)	9020(1.42 GHz)
	数量	最多 16个处理器 (32核心)	
缓存 (每处理器)	3级	24 MB ECC	12 MB ECC
主存		最大1TB (8GB × 128)	
硬盘驱动器	最大内部容量	最大2.4TB (147GB × 16)	
驱动器	内部DVD-ROM驱动器	DVD-ROM (标准) × 1	
PCI 插槽		最多64插槽(使用PCI_Box × 4)	
标准接口	LAN	2端口(100BASE-TX),最多16端口(1000BASE-T),最多4端口(10GBASE-LR)	
	串口	每个分区1端口(D-Sub 9针)	
	USB 1.1	4端口 (分区共享)	
	USB 2.0	每分区2端口	
	UPS	2端口(D-Sub 9针)	
	SCSI	每个IOU2端口	
尺寸	高度 × 深度宽度 × 深度	1800 × 740 × 1100 mm (70.9 × 29.1 × 43.3 英寸)	
质量		最多600kg (1,320lb)	
电源要求	运行电压	200-240VAC +/-10%	
	频率	50/60Hz -4% to +2%	
环境规格	温度	5 -35°C (41 -95°F) (海拔0-1500m)	
	湿度	20-80 %	
RAS 特性	备份组件	PSU, 风扇, 磁盘, DIMM*, X-BAR* (*系统镜像模式下)	
	热交换组件	PSU, FAN, Disk, PCI Card, SB, MMB, IOU	
支持的操作系统		Red Hat® Enterprise Linux® AS (v. 4 适用于Itanium) SUSE™ Linux Enterprise Server 9 适用于 Itanium系列处理器 SUSE™ Linux Enterprise Server 10 适用于 Itanium系列处理器 Microsoft® Windows Server™ 2003 Enterprise Edition 适用于Itanium系统 Microsoft® Windows Server™ 2003 Datacenter Edition 适用于Itanium系统	

如有规格改变, 恕不另行通知。有关最新的详细信息, 请与当地销售人员联系。

Intel 和 Itanium 是 Intel公司及其美国和其他国家子公司的商标或注册商标。

Microsoft 和 Windows 是微软公司在美国和其他国家的商标或注册商标。Windows的正式名称是微软 Windows 操作系统。

此处提到的所有其他公司/产品名称是相应所有人的商标或注册商标, 此处仅用作标识。

规格变化恕不另行通知。

其他品牌名称和产品名称是相应所有者的商标和注册商标。

2006年12月, 第一版

**FUJITSU**

富士通 (中国) 信息系统有限公司

电话: (86 21) 5887 1000

传真: (86 21) 5877 5286

e-mail: marketing@cn.fujitsu.com(产品信息)

partner@cn.fujitsu.com(渠道招募)

网站: http://cn.fujitsu.com