

富士通服务器



# PRIMEQUEST 520A



PRIMEQUEST秉承了Fujitsu(富士通)的先进技术和创新,是一款真正具有关键任务性能的IA服务器。独特的架构-DSSA(双同步系统架构)强化了它在高可用性和性能方面业界领先的地位,可为您提供成本高效的、最佳的开放式关键业务基础设施。无论是运行大型系统、整合数据库或服务器,还是实现不间断在线交易系统,PRIMEQUEST都具有卓越的灵活性、性能和健壮的可扩展性,完全可以满足您的需要。PRIMEQUEST采用Fujitsu(富士通)严格的TRIOLE IT环境策略,具有领先的安全业务持续性(可靠性/稳定性/可用性)、业务敏捷性(灵活性/可扩展性/性能)和业务效率(资产保护/整合/可管理性),它是运行64位Windows和Linux操作系统的完美平台。

## 可靠性/稳定性/可用性

PRIMEQUEST 采用“系统镜像”设计,消除了硬件单点故障对业务的操作。所有主要组件均支持热交换,更换时无需停止应用。硬件分区的电气隔离和I/O连接的灵活性,确保所有更改都可以只在单个分区中进行,不会影响到任何其它分区的业务进程。

## 灵活性/可扩展性/高性能

拥有高达32颗高性能双核处理器/64个内核(双核英特尔®安腾®处理器),支持最苛刻的应用场合。完整的16个分区拥有独立的CPU、内存和I/O,支持对多个应用进行独立地扩展、调用和重新配置。PRIMEQUEST是向上扩展和向外扩展Windows和Linux混合平台的最佳选择,它使用多个系统板和浮动I/O资源,支持备用分区接管现有I/O配置,使业务重新部署的速度更快。

## 资产保护/整合/可管理性

PRIMEQUEST服务器采用最新英特尔®安腾®处理器,标准的Linux和Windows。这就意味着您可以在使用寿命期间对应用进行优化。此外,专门的内嵌式管理处理器进一步简化了对整合工作负荷的操作,并降低了操作成本。

## PRIMEQUEST 520A:主要特征

- 处理器: 高达8颗处理器/16个内核(双核英特尔®安腾®处理器)
- 交叉矩阵性能: 每个系统板最大17.1 GB/秒; 34.1 GB/秒的带宽峰值
- 内存: 最大256 GB
- 高达四个分区
- 实现了开放式系统服务器中有史以来最佳的业务连续性、效率和灵活性,具有大型机级别的可靠性和性能。

# PRIMEQUEST 520A

## 技术规格

型号		PRIMEQUEST 520A	
类型		机架式 (12U)	
处理器	类型	双核英特尔® 安腾® 处理器	
	处理器编号 (时钟频率)	9150N (1.60GHz)	9120N (1.42GHz)
	数量	最多 8 颗处理器 (16 个内核)	
高速缓存 (单颗处理器)	L3	24MB L3 高速缓存	12MB L3 高速缓存
主存		最大 256GB (4GB x64)	
硬盘驱动器	最大内部容量	最大 1.2TB (147GB 英寸 x 8)	
驱动器	内部DVD-ROM驱动器	DVD-ROM (标准) x 1	
PCI插槽		最多 16 个插槽 (使用 PCI_Box x 1)	
标准端口	LAN	1000BASE-T x 4, 100BASE-TX x 1 端口	
	串口	每个分区 1 个端口 (D-Sub 9 针脚)	
	USB 2.0	每个分区 2 个端口	
	UPS	2 个端口 (D-Sub 9 针脚)	
外形尺寸	高 x 宽 x 深	530 x 482 x 820 mm (20.9 x 19.0 x 32.3 英寸)	
重量		Max. 150kg (331 磅)	
电源要求	工作电压	200-240 VAC +/- 10%	
	频率	50/60Hz -4% 到 +2%	
环境要求	温度	5-35°C (41-95°F) (海拔 0-1500m)	
	湿度	20 - 80 %	
RAS特征	冗余组件	电源, 风扇, 磁盘, DIMM*, X-BAR* (*为系统镜像模式/选项)	
	热交换组件	电源, 风扇, 磁盘, PCI 卡, 系统板, IO 单元	
支持的操作系统		Red Hat® Enterprise Linux® AS (v. 4 for Itanium) Red Hat® Enterprise Linux® 5 (for Intel Itanium) SUSE® Linux Enterprise Server 9 for Itanium Processor Family SUSE® Linux Enterprise Server 10 for Itanium Processor Family Microsoft® Windows Server® 2003, Enterprise Edition for Itanium-based Systems Microsoft® Windows Server® 2003, Datacenter Edition for Itanium-based Systems Microsoft® Windows Server® 2008 for Itanium-Based Systems	

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。

2008年3月, 第一版

### 环保标签

富士通环保标志设计于 1994 年 11 月, 归集团下属的所有公司使用。该标志用于表示产品符合 ISO 14020 国际标准, 属于绿色或超级绿色产品, 可以在对环境保护具有特殊要求的环境中使用。

<http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



# 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](mailto:marketing@cn.fujitsu.com) (产品信息)

[partner@cn.fujitsu.com](mailto:partner@cn.fujitsu.com) (渠道招募)

网站: <http://cn.fujitsu.com>