

**ASUS**<sup>®</sup>  
华硕品质·坚若磐石

# ASUS SERVER RS160-E4/PA4



免付费咨询热线：800-820-6655

<http://www.asus.com.cn>

©2007 ASUSTek Computer Inc. All Rights Reserved.





## RS160-E4/PA4

高性能双核/四核英特尔® 至强® 服务器

基于英特尔® 5000P 服务器芯片组

紧凑的 1U 空间设计

4 个热抽换 SATA II 硬盘扩展

完整的 SATA 磁盘阵列支持 (RAID 5)

服务器级别的双千兆网卡

IPMI 2.0 远程管理扩展 (选购)

### 高性能紧凑型双核/四核服务器

华硕 RS160-E4/PA4 支持新型处理器和多核技术，适用于高性能计算 (HPC)；其紧凑型 1U 设计适用于空间有限的环境。RS160-E4/PA4 支持英特尔® 至强® 双核/四核处理器，与上一代产品相比较，直接提升处理器性能。RS160-E4/PA4 提供灵活的配置满足客户的不同需求，并且支持升级至双路八核系统，兼容 32 位/64 位运算，满足未来业务增长的需求。

### 更高的存储容量和内存效能

华硕 RS160-E4/PA4 在 1U 的空间装备四个硬盘插槽支持多达 3TB (以单颗 750G 硬盘计) 的存储容量。热抽换 (Hot-swap) 硬盘接口提供更实用的系统，支持企业级应用。



8 条 Fully-Buffered DIMM 内存插槽，最大容量可达 32G，打破 DDR2 内存容量支持瓶颈，并提供更高的性能和带宽，满足高负荷运算环境的需求。

### 完整的 RAID 数据保护解决方案

华硕 RS160-E4/PA4 自带的 SATA 控制器，支持 Windows 下的 RAID0、1、10、5 功能和主流 Linux 下的 RAID0、1、10 功能。完整的 RAID 升级途径提供高性价比的弹性解决方案，有效保护您的珍贵数据。

### 服务器级别双 PCI-Express 千兆网卡

服务器级别的双 PCI-E 千兆网卡，支持英特尔® I/OAT 技术，降低网络传输时 CPU 效能耗损，提高服务器整体运作效能。



### 强大的扩展能力和全面的服务器管理能力

华硕 RS160-E4/PA4 同样具有在 1U 机型中出色的扩展能力，通过专用的转接卡可实现 2 个 PCI-E 扩展 (包括一个全高全长 PCI-E x8 和一个 Low Profile 的 PCI-E x8 扩展)，并且还额外提供一个远程管理专用的 SO-DIMM 插槽。

配合选购的华硕 ASMB3-SOL 远程管理卡 (IPMI 2.0) 和 ASWM 2.0 (ASUS Server Web-based Management, 华硕基于网页的服务器管理系统)，可帮助 IT 人士更有效地管理系统。基于网页的友好用户界面让您轻松通过网络浏览器进行本机和远程管理，成功减少 TCO (总体拥有成本)；通过 Smart Phone

SMS 系统发出实时的系统消息并结合主动事件处理功能增强系统的实用性。



## 典型应用

RS160-E4/PA4 可应用于网络游戏、电信、IDC、政府及动漫等多个行业。多核 CPU 带来的出色运算处理能力配合全缓冲式内存，可使 RS160-E4/PA4 轻松胜任包括邮件服务，WEB 服务，IDC&eDC ISP，FTP 服务，网络游戏、办公自动化等普遍应用以及其他各种行业的专门应用。此外，新的英特尔® 架构带来了更高的性能功耗比，加上紧凑的机身设计和超高的性价比使得 RS160-E4/PA4 成为高性能集群运算领域的宠儿。

## 产品规格表

处理器	<p>2 * Socket LGA771            支持双核英特尔® 至强® 处理器 5100 系列            支持四核英特尔® 至强® 处理器 5300 系列*            支持双核/四核技术            支持 1066/1333MHz 前端总线            支持 EM64T            支持 4M 或 8M 高速二级缓存</p>
芯片组	<p>英特尔® 5000P Memory Controller Hub (MCH)            英特尔® 6321ESB I/O Controller Hub (ICH)</p>
华硕独特功能	<p>智能风扇: Smart Fan II            ASWM2.0</p>
内存	<p>插槽数: 8 (四通道)            容量: 最大 32GB            内存类型: Fully-Buffered DIMM DDR2 533/667 Reg. ECC            内存尺寸: 512 MB, 1 GB, 2GB, 4GB</p>
扩展槽	<p>PCI/PCI-X/PCI-E 插槽数: 2            插槽类型:            1 * PCI-E x8 插槽 (全高/全长)            1 * PCI-E x8 插槽 (低尺寸/半长)            附加插槽 1:            1 * SO-DIMM 插槽支持选购的 ASMB3-SOL</p>
存储	<p>SATA 控制器:            英特尔 6321 ESB2 ICH:            4 * SATA2 300MB/s 接口:            英特尔® Matrix Storage (仅支持 Windows)            (支持软件 RAID 0、1、10 和 5)            LSI® MegaRAID (支持 Linux/Windows)            (支持软件 RAID 0、1 和 10)</p>

硬盘插槽	4 * 热抽换 (Hot-swap) SATA2 硬盘
网络	英特尔® 6321 + 英特尔® 82563EB 双接口千兆网络连接
显卡	ATI ES1000 显示核心/32MB DDR 显存
存储设备	1 * 超薄光驱 DVD-ROM
板载 I/O	1 * 外接串口 2 * RJ-45 局域网接口 4 * USB 2.0 接口 (前 * 2, 后 * 2) 1 * VGA 接口 1 * PS/2 键盘接口 1 * PS/2 鼠标接口
支持操作系统	Windows® Server 2003 R2 Enterprise 32/64-bit RedHat® Enterprise Linux AS3.0 32/64-bit RedHat® Enterprise Linux AS4.0 32/64-bit SuSE® Linux Enterprise Server 9 32/64-bit (如有变更恕不另行通知)
管理软件	软件: ASWM2.0 带外 (Out of Band) 远程管理: 选购 (ASMB3-SOL)
安规认证	美国/加拿大 (UL1950-CSA950) 欧洲 (CE, EN55022 compliance to EU Directive 89 / 366/ EEC)
电磁干扰	美国 (FCC, CFR47 Part 15, Class A) 欧洲 (CE, EN55022 & EN55024) 澳大利亚 (C-TICK) 中国台湾 (BSMI) 中国 (CCC)
尺寸 (包装前)	686mm * 444mm * 43.4mm
净重 Kg (不包含 CPU, DRAM, HDD)	15Kg
电源供应	650W 单电源
环境	运行温度: 10°C ~ 35°C 非运行温度: -40°C ~ 70°C 非运行湿度: 20% ~ 90% (无凝露)