

ASUS[®]

华硕品质·坚若磐石

RS120-E5/PA2



免费咨询热线: 800-820-6655

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

© 2008 ASUSTek Computer Inc. All Rights Reserved



RS120-E5/PA2

1U 超短机身迷你型服务器

基于英特尔 45nm 制程四核处理器

自带 2 个 Broadcom® BCM5721 超高速以太网网络芯片

有限的空间内提供 2 个 SATA II 硬盘扩展

支持磁盘阵列 (RAID0, 1)

1 个 PCI-X 64bit/ 133MHz 插槽和 1 个 PCI-E x8 插槽

华硕 RS120-E5/PA2 45 纳米多核服务器

华硕 RS120-E5/PA2 采用英特尔 45nm 制程四核处理器，功效大幅提升并将能耗降低，同时增强了产品的稳定性。45nm 制程处理器 Penryn 是 Intel 最新技术成果，拥有更大容量的二级缓存、更高的主频、更好的散热、完整的 SSE4 指令集、先进的 high-k 工艺等等优势。Penryn 的晶体管数量增至 8.2 亿个，并且晶体管转换速度(频率)提高 20%，同时转换能耗减少 30%，并将漏电流降至 1/5。



华硕 RS120-E5/PA2 服务器产品特性

安静：运行噪音低于 30 分贝，与普通投影仪的运行噪音相媲美，打造更舒适安静的工作环境。

紧凑：38 厘米短的机身，大大降低了对空间的要求。

省电：低于 100W 的运行功耗，大大降低能源消耗上所支付的 TCO。

强大 I/O 性能满足系统需求



RS120-E5/PA2 配有四根内存插槽，最大可扩充到 8GB，从而为整个的服务器系统提供了足够的内存容量。RS120-E5/PA2 在 1U 的空间里设置了两个 SATAII300MB/s 槽位。既满足了系统使用需求的，还为用户节省更多的搭配组建成本。同时，RS120-E5/PA2 自带 SATA 磁盘阵列提供了 RAID 0、1 支持，确保了数据的安全可靠，为用户带来经济实惠的高质量信息保护功能。

超高速网络传输能力

华硕 RS120-E5/PA2 配备了专业的网络连接方案。

RS120-E5/PA2 具有两个服务器级 Broadcom® BCM5721 超高速以太网网络芯片，大大提高了服务器的网络传输能力，并保障服务器链路通顺畅。

极致的额外扩展能力



华硕 RS120-E5/PA2 提供了 1 个 PCI-X 64bit/ 133MHz 插槽和 1 个 PCI-E x8 插槽，使用户拥有多方位扩展方案选择。另外，RS120-E5/PA2 还有一个预留的 SO-DIMM 插槽，用于 ASMB3-SOL 服务器远程管理卡，配合华硕研发的管理软件 ASWM2.0，对服务器进行远程在线和离线作业。

典型应用

支持 45nm 四核心处理器的华硕 RS120-E5/PA2 服务器是一款极具性价比的 1U 机架服务器，以经济实惠的数据保护、专业网络连接方案、灵活的扩展能力，为用户提供高可靠性、可用性、服务性。华硕 RS120-E5/PA2 服务器可作为文件服务器、Mail 服务器、安全加密服务器平台、WEB 服务器、代理服务器、缓存服务器，满足多数中小企业的用户需求。

产品规格表

处理器	1 * Socket LGA775 支持双核英特尔® 至强® 3000 series 支持四核英特尔® 至强® 3200 series (G0 版) 支持新一代 45 纳米英特尔® 至强® 处理器 支持双核/四核处理器 支持 FSB 800/1066/1333
芯片组	英特尔® 3200 MCH 英特尔® ICH7R
华硕独特功能	Smart Fan II ASWM2.0
内存	内存插槽数：4 (2 通道) 内存容量：最高可扩充至 8GB* 内存类型：DDR2 533/667/800 Unbuffered、ECC 内存 内存规格：512 MB, 1 GB, 2GB*
扩展槽	插槽数：2 插槽类型： 默认模式： 1 * PCI-E x 16 插槽 (x8 link) (全高/半长) 1 * PCI-E x 8 插槽 (x4 link) (全高/半长) 设置项： 1 * PCI-E x 8 插槽 (x8 link) (全高/半长) 1 * PCI-X 64-bit/133MHz 插槽 (全高/半长) 附加插槽：

	1* SO-DIMM 插槽
存储	SATA 控制器: 英特尔® ICH7R: 2 * SATA2 接口 (300MB/s) 英特尔® Matrix Storage 技术 (仅支持 Windows) (支持软件 RAID 0、1) LSI MegaRAID (Linux/Windows) (支持软件 RAID 0、1)
硬盘插槽	2 * 热抽拨 (Hot-swappable) SATAII 硬盘槽
网络	2 * Broadcom® BCM5721 PCI-E 千兆网卡
显卡	集成 XGI Z9s 显卡/32MB DDRII 显存
存储设备	1 * 薄型光驱 (选购: 1 * IDE 8X DVD-ROM)
板载 I/O	1 * 外部串口 2 * RJ-45 网卡插孔 4 * USB 2.0 接口 (前置 * 2, 后置 * 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® 服务器 2003 R2 Enterprise 32/64-bit RedHat® Enterprise Linux AS4.0 32/64-bit SuSE® Linux Enterprise 服务器 10 32/64-bit (如有变更恕不另行通知)
管理软件	软件: ASWM2.0
安规认证	美国/加拿大 (UL1950-CSA950) 欧洲 (CE, EN55022 compliance to EU Directive 89/366/EEC) 欧洲 (TUV)
电磁干扰	美国 (FCC, CFR47 Part 15) (Class A) 欧洲 (CE, EN55022 & EN55024) 澳大利亚 (C-TICK) 台湾 (BSMI) 中国 (CCC)
尺寸 (包装前)	60.0cm x 44.4cm x 4.36cm
净重 Kg (不包含 CPU, DRAM, HDD)	12Kg

电源供应	315W 单电源
环境	运作时温度：10℃ ~ 35℃ 非运作时温度：-40℃ ~ 70℃ 非运作时湿度：20% ~ 90%（不可有水凝结）