

# 技术规格书

RS-U102S

武汉芯树智连科技有限公司



RS-U102S

RS-U102S 是一款单路高性能的部门级服务器，采用 Intel C232 芯片组，支持 Intel® Xeon® E3-1200 v6/v5, 系列处理器，该机型最多支持内存容量 64GB，标准支持 2 块 3.5 寸 SATA 硬盘，并可灵活扩展 1 个 PCI-E 设备。

## 应用领域：

该服务器适用于中小企业用户的中小规模网络应用，是企业信息化建设、电子政务、校园信息化、平安城市、智慧城市等方面应用。

## 技术特点

采用英特尔®最新的 C232 芯片组，引入英特尔®睿频加速技术，使 CPU 可以自动超频，让多线程与单线程工作效能显著提升。支持超线程-技术，可多达八个线程，支持内核动态加速技术。

处理器集成内存控制器，使用最新的 DDR4 ECC 高性能内存，内存读取的延迟大幅度减少，内存带宽大幅提升。

使用增强型 Intel SpeedStep®技术可智能管理 CPU 资源，根据系统负载和速度或电源要求自动调整 CPU 电压与核心频率。采用智能散热系统，有效降低噪音污染，营造箱体恒温空间；

集成SATA控制器，支持RAID0，1，5，10，为用户提供多种数据保护方案；两个千兆网卡，支持双网卡绑定。全屏蔽防电磁辐射，抗干扰，防静电(EMI)设计。

提供系统内部温度，风扇转速，直流电源电压等工作状态信息显示。自动记录主机因故障停止工作的时间和日志信息，帮助分析故障原因；

支持电源状态记忆功能，当外部供电系统出现故障而使服务器掉电时，系统将在供电系统恢复正常以后自动开启，并继续提供服务。无需系统管理员进行管理；支持网络唤醒（WOL—Wake On Lan）功能。

## 规格参数

系统结构	1U 机架式 460mm x 437mm x 44mm;
处理器	一个 Socket H4 (LGA 1151) 处理器插座 Intel Xeon E3 系列处理器 Intel 酷睿处理器
芯片组	Intel C232 芯片组
内存	4 根内存插槽 支持 DDR4 ECC Unbuffered / Non ECC 内存 最大可扩展至 64GB 内存
硬盘	系统最大支持 2 个 3.5 寸 SATA 硬盘 支持 RAID 0、1、10、5
网络控制器	集成双千兆网卡， 支持网络唤醒，网络冗余，负载均衡等网络特性
扩展槽	1 个 PCI-E Gen3 16 的扩展槽
显卡	板载 Aspeed AST2400 显卡
外部接口	2 个 USB 2.0 接口，位于机箱前面 2 个 USB 3.0 接口，位于机箱后部 2 个 USB 2.0 接口，位于机箱后部 2 个 RJ-45 网络接口，位于机箱后部 1 个 BMC 网口，位于机箱后部 1 个 VGA 接口，位于机箱后部 1 个 COM 接口，位于机箱后部
电源	220V/50Hz 400W 单电，可选 450W 冗电
环境温度要求	工作时 10°C~35°C (50°F~95°F) 运输存储 -40°C~70°C (-40°F~158°F)
相对湿度要求	工作时 8%~90% 运输存储 5%~95%

### 温馨提示：

我们会尽全力为您提供准确、全面的信息，如有疑问，请致电武汉芯树智连科技有限公司咨询。