

# 技术规格书

RS-D212P

武汉芯树智连科技有限公司



RS-D212P

RS-D212P 服务器基于 Intel Purley 平台开发的一款高性能的双路服务器。可支持 2 颗 1/2 代英特尔至强可扩展处理器，可以稳健地处理要求极为苛刻的工作负载，如数据仓库、电子商务、虚拟桌面基础架构（VDI）、数据库及作为数据节点的高性能计算，为数据中心、私有云以及企业，在性能、经济性和内建功能方面提供一款极为灵活的服务器产品。

### 应用领域：

RS-D212P 产品适用于数据仓库、电子商务、虚拟桌面基础架构（VDI）、数据库及作为数据节点的高性能计算（HPC）、成长型数据中心、私有云、云计划解决方案等。优化的 2U 机架外形，在电信、金融、政府、军队和教育等行业，有助于用户对大规模集群解决方案进行快速部署及高效维护。

### 技术特色

采用两颗 Intel 1/2 代英特尔至强可扩展处理器，它支持更多的处理器核心和更多的线程数。可支持 12 个 2.5/3.5 寸热插拔 SATA 硬盘位，提供海量存储能力，支持 RAID0、1、5、6、10、50。

集成的 IPMI 通过客户端，可以对服务器系统进行所有的配置和管理，包括系统资产盘点，系统健康状况监测，系统运行环境检查，系统固件配置，系统电源控制，以及系统 OS 的安装和设置。

通过对系统负载和环境情况的分析，系统会自动调整散热系统，在保证系统性能的前提下，实现自我保护和节能降噪。同时电源也具备自我保护功能，保证服务器不会因为供电原因损坏。

### 系统特性：

**处理系统：**支持两个 1/2 代英特尔至强可扩展处理器，处理器持更多的处理器核心和更多的线程数。8 通道内存， 2933/2666/2400/2133MHz ECC Reg. 内存。

### 扩展性

配置 8 个内存插槽，总内存容量可多达 2TB。最多 12 块热拔插 2.5/3.5 寸磁盘，可选支持 RAID0、1、5、6、10、50。

主板集成两个 Intel 服务器 10 /100/1000Mbps 带宽自适应以太网卡，支持 I/O AT 技术。提供 6 个 PCI-E 3.0 扩展槽。

### 易用性和管理性

服务器采用 2U 机架式设计，具有系统自动保护功能，能自动电源检测和报警功能。系统支持网络唤醒功能 WOL (Wake on Lan)，MODEM 唤醒功能，WOR (Wake on Ring) 功能。

客户端软件监控系统硬件的电压、温度，风扇状态和转速等，你可以通过网络，对服务器进行安全检査，系统监控，系统安装和配置等。

### 规格参数：

机箱规格	2U 标准机架式
处理器	可配置两颗第 1/2 代英特尔至强可扩展处理器
芯片组	Intel® C621 chipset
内存	8 通道，8 个内存插槽，最大支持 2TB 支持 ECC DDR4 2933/2666/2400/2133 RDIMM
磁盘	支持 12 块 2.5/3.5 寸热拔插硬盘 可扩展 RAID 卡支持多种 RAID 保护级别
网络控制器	Intel® X722 + Marvell 88E1512 千兆自适应以太网控制器 集成一个 Aspeed 2500 IPMI 管理 RJ45 接口
扩展槽	2 PCIe 3.0 x16, 3 PCIe 3.0 x8, 1 PCIe 3.0 x4 (in x8 slot)
显卡	集成显卡
I/O 接口	后置 IO 口： 2 个 RJ45 以太网口 1 个 RJ45 管理网口 2 个 USB2.0 1 个 VGA 接口 前置 IO 口： 2 个 USB3.0 接口 按键（电源、复位、UID），指示灯（电源，HDD，网络灯）
电源	可选 550W 冗余电源/600W 单电
尺寸	685 x 435 x 87.8mm（深*宽*高）
环境温度要求	工作时 5℃~35℃（无直接光照情况下） 运输存储-40℃~70℃
环境湿度要求	工作湿度：10%~80%（非凝结） 存储湿度：5%~95%（非凝结）

### 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。