

## 金钻芯服务器 JZ-3000 系列



北京金钻芯科技有限公司

[www.jzxkj.com.cn](http://www.jzxkj.com.cn)



## JZ-3000

### 产品简介

金钻芯 JZ-3000 是一款定位于中小企业用户的 2U 机架式服务器，采用英特尔® 至强®可扩展处理器，支持虚拟化技术、博锐技术和高级矢量扩展 AVX-512。2U 八盘位热插拔机架式设计，轻松满足企业数据中心建设，是成长型企业数据中心建设的最佳解决方案。

JZ-3000 不但在双路的性能比上一代较高的提升并行计算更加快速，而且在 VMware 支持虚拟机数量上也比上一代提升明显。同时，在架构、接口、工艺上都进行了升级优化。

提供高可扩展的架构和灵活的内部存储，同时，可以为应用程序提供更高的性能；提供嵌入式的智能化特征，实现了从部署到退役的整个 IT 生命周期的全程自动化，从而提高生产力。

### 产品特性

#### 高扩展性，人性化设计

JZ-3000 服务器采用双处理器和企业级的存储性能，对工作负载进行了优化，能够适应更苛刻的应用需求。同时提供非常大的计算处理器能力，轻松面对各种苛刻的应用和场景。

配置了 m.2 接口，丰富的 PCI-E 插槽，让用户能够实实在在获得性能提升的体验。企业级数据存储，有效保证设备 7\*24 小时不间断运行。同时此产品在设计层面潜入了深层次的防护机制，能给企业提供妥善的保护。

采用 2U 八盘位热插拔机架式设计，有着 8 个盘位的磁盘位，能够充分满足企业现在、未来的发展所需。同时热插拔的设计，简化了未来升级的操作。

#### 适应多重应用场景

金钻芯 JZ-3000 服务器秉承了高品质、高性价比、多领域运用的基因，同时搭载可扩展处理器，借助其创新的平台设计理念，可以释放出当今数据中心可扩展性能的巨大潜能，从业务负载、部署方式等方面持续提升计算效率，带来的是实实在在的性能提升。

满足苛刻性能要求的同时也具备丰富的海量存储扩展能力，是数据中心、无盘系统、视频监控、流媒

体点播、网络下载、文件共享等应用服务器高性能解决方案。凭借研发技术和多项高端技术，不仅为用户提供更好的体验，还在功能上进行了全方位的完善，可以满足不同企业对于不同阶段和性能的需求。

### 高性能的解决方案

新一代 Purley 平台处理器可选集成 10Gb 或 100Gb 网络芯片，可以低成本轻松体验到高速以太网和计算网络环境，不再担心未来网络升级而烦恼。Intel®AVX 指令集再次升级到 3.0，512bit 位宽是上一代 Intel®AVX 2.0 的两倍，显著加快矢量和浮点运算速度，对高性能计算应用带来更强大的性能。

### 应用领域

金钻芯 JZ-3000 服务器适用于数据仓库、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、云计算解决方案等。优化机架、2U 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。

### 产品规格：

类型	JZ-3000
处理器	支持 2 颗英特尔第 1 代/2 代至强® 可扩展处理器系列
芯片组	英特尔® C621 芯片组
内存	8 个内存插槽,最大支持 1TB ECC LRDIMM DDR4 2933MHz, 可选 16 个内存插槽
磁盘/RAID	8 块 3.5"热插拔 SATA 硬盘 后置可选 2 块 2.5"热插拔 SATA 硬盘 SAS 3108 RAID 卡, 支持 RAID0、1、5、0+1、50、6、60
网络控制器	Marvell 88E1512 双口千兆自适应以太网控制器 (RJ45 接口), 可选千兆四网口
扩展槽	3 x PCI-E 3.0 x8 2 x PCI-E 3.0 x16 1 x PCI-E 3.0 x4 (in x8) M.2 接口: PCI-E 3.0 x4 M.2 规格: 2260, 2280
显卡	ASPEED AST2500 BMC
光驱	USB 光驱 (选配)
外部接口	后面板: 1 x VGA、2 x USB2.0, 2 x RJ45、1 x RJ45 管理口 前面板: 2 x USB3.0
电源	550W(1+1)冗余电源, 可选 800W (1+1) CRPS 冗余电源
环境 (参考值)	交流电源输入 110V-240V, 47~63 Hz 运行时: 温度 10°C~35°C, 相对湿度 40% ~ 80% 非运行时: 温度-10°C ~ 55°C, 相对湿度 20% ~ 93% 运行模式: 噪声参考值为 43.2dB(A)
操作系统	操作系统支持请与航天联志业务人员联系。
外形尺寸	2U 机架式, 长 x 宽 x 高=660 x 438 x 87 (毫米); 26" x 17.2" x 3.5" (英寸)
参考重量	18KG