

# 晋源 JY428N 服务器

## 高性能计算 机架式服务器



JY428N 机架式服务器为加速计算而构建，针对 CPU 和 GPU 异构计算特点，支持双路英特尔至强第三代可扩展系列处理器，配备 NVIDIA HGX A100 4-GPU;通过 NVIDIA NVLINK 可以实现 GPU 高速计算低延迟的数据通信，支持现有数据中心基础设施标准，在现有基础上加速深度学习和 HPC 应用，为用户带来卓越性能体验。借助 JY428N 服务器，可以满足 AI/深度学习、HPC、云游戏、分子动力学模拟需

### 产品特性

#### 强劲性能

- 支持双路英特尔至强第三代可扩展处理器，支持多达 40 个内核。CPU 支持 TDP 高达 270W，高达 60MB 的缓存，使服务器拥有高的处理性能。
- 支持多达 32 个 DDR4 ECC 内存插槽，最高 3200MHz，最大 8TB 可扩展容量。
- 支持 2 个基于 NVMe 的 M.2 SSD 硬盘，可提供优异的速度、高性能的磁盘 IO。
- 支持 NVIDIA HGX A100 8-GPU;通过 NVIDIA NVLINK 可以实现 GPU 高速计算低延迟的数据通信

#### 灵活扩展

- 模块化设计，支持 6 块 2.5 英寸硬盘托架，包含 NVMe/SATA/SAS 等，满足多样化存储需求。
- 支持 2 个板载万兆电口以及更多 PCIE 灵活网络选项，支持 IPMI2.0 专用带外管理口。
- 支持高达 10 个 PCIe 4.0 扩展插槽，有效提高系统 I/O 扩展能力。
- 支持出色的 GPU 点对点通信，具有足够的 CPU 到 GPU 吞吐量。
- 可选配智能阵列 RAID 控制器，为数据读写提供高速缓存，支持掉电数据掉保护功能。

#### 简单管理

- 支持 IPMI2.0，技术人员可以通过 Web 管理界面监控服务器硬件运行状态，提供远程管理功能。
- 应用 BMC 最新技术，通过管理界面、故障诊断 LED 等，快速分析服务器组件，从而简化维护工作、大大缩短运维时间。
- 支持通过远程控制台安装操作系统，实现远程部署、运维以及管理。
- 支持可信平台模块 TPM2.0，可提供高级加密功能，实现硬件级别的安全防护。

# JY428N 高性能服务器

产品规格

准系统	JY428N
处理器	最大支持 2 颗第三代英特尔®至强®可扩展家族处理器
内存	最大支持 32 根 DDR4 内存, 最高速率 3200MHz, 支持 RDIMM 或 LRDIMM, 最大容量 8TB
硬盘	支持 6 个 2.5 英寸硬盘托架, 包含 NVME、SATA、SAS
存储控制器	可选基于标准 PCIe 插槽的 HBA 卡和 RAID 卡, 支持 RAID0/1/10/5/6/60/50
网络	可选 2 个万兆电口 IPMI 带外管理口
扩展插槽	10 个 PCI-E 4.0X16
显示系统	标配后置 VGA 和 COM 口
电源和散热	3000W 冗余钛级电源(2+2) 支持热插拔冗余电源 4 个重型风扇
系统	Windows Server 2016 64bit, Linux 7.4 64bit, SLES 12 SP3 64bit, Ubuntu 17.04 64bit, VMware ESXi 6.5u1
安全性	支持机箱入侵检测, TCM/TPM 安全模块
认证	支持 CCC 认证, 节能认证, ISO9001 认证
工作温度	5°C ~ 50°C (工作温度支持受不同配置影响, 详情请参考详细产品技术文档描述)
外形/机箱尺寸	4U 机架式 高(174 mm)/宽:17.6" (446 mm)/深:35.4" (900mm)

注] 具体当前可配置信息以详细定制产品手册为准。

## 上海晋源信息科技有限公司

晋源信息科技旨在计算机信息领域内的技术开发, 技术咨询, 技术转让, 技术服务, 计算机网络工程, 计算机软硬件的开发与销售, 商务信息咨询, 电脑配件, 货物及技术的进出口业务, 计算机服务器的组装与销售。

多年来, 晋源信息科技致力于服务器自主研发并提供定制化解决方案, 收获了客户及合作伙伴的认可, 也赢得了业内众多的荣誉, 解决方案已广泛应用于人工智能、互联网、云计算、科研、教育、政府、金融、半导体、芯片、通信、交通、医疗等行业及领域。公司显著提升了行业内涵盖面最广且优化用于高频、AI、深度学习、数据科学和计算工作负荷的 GPU 服务器产品组合, 同时提供新款 NVIDIA GPU、第三代 NVIDIA NV Link, 以及 NVIDIA NVS witch 的全方位支持。



服务热线: 400-888-3551

官网: <http://www.shjinyuan.cn>

售后支持承诺: 提供远程技术支持, 全国有限地区免费上门技术支持服务