

# 神州云科 YK 7200H 服务器产品介绍

神州云科（北京）科技有限公司

## 产品介绍

---

神州云科 YK7200H 服务器是基于Hygon 5000系列处理器推出的一款高性价比2U双路服务器，性能卓越、兼具强大的计算及扩展能力，支撑政府、企业、运营商、金融、交通等行业数据中心关键业务应用。

## 产品优势

---

### 均衡配置、主流性能

双路经济性产品，根据处理器型号不同，双处理器物理核心数最高可实现 32 核满足主流双路产品计算力和性能应用，适应数据中心不断更新变化的需求，实现资源与成本平衡

### 模块设计、灵活扩展

处理器 SOC 设计，无板载桥片，可降低传输延迟，在提升计算能力的同时，降低能耗计算、网络、电源、存储子系统，具备出色的可整合性和可扩展性

### 安全易用、智能运维

基于国密算法进行加密、层次化逐级认证，保障系统安全启动

CPU 内置安全协处理器，提供芯片级根信任，内置的 Boot ROM 提供比 TPM 更高级别的安全机制 简洁易用的 web 管理平台，可以实现跨地域企业级管理维护功能

设备自动值守、核心部件实时监控、故障精细化分类上报，为数据中心运维提供全面保障

## 规格参数

### YK7200H 技术参数

处理器	支持 2 颗 Hygon 5000 系列处理器，最高支持 32 个物理核心
内存	16 根 DDR4 内存插槽 支持 DDR4 ECC 内存(内存频率最高可支持到 3200MHz)
网络	板载集成 I350 双口 1G RJ45 ,支持扩展双口 10G RJ45、双口 10GSFP+ 双口 25G、40G QSFP+及 100G 等多种网络
PCIe 扩展	最大可扩展 6 个 PCIe 4.0 插槽( 含 1 个 Storage 专用插槽和 1 个 OCP 插槽 )
存储控制器	集成 SATA 硬盘控制器 SAS 卡，支持 RAID0/1/10 SAS RAID 卡，支持 RAID 0/1/5/6/50/60 支持 Cache 超级电容保护，提供 RAID 状态迁移、RAID 配置记忆等功能
硬盘方案	12 盘位机型： 前置最高支持 12 LFF/SFF，支持 SAS/SATA 硬盘混插 支持后置 2SFF 内置 1 个 M.2 插槽 内置 1 个 SD 卡插槽
其他 IO 端口	1 个 RJ-45 管理接口和 1 个 VGA 接口位于机箱后部； 4 个 USB 接口，2 个位于机箱后部、2 个位于机箱前部；
电源	可选 550W 或 1200W CRPS 高效白金电源，可增配至 1+1 冗余；
散热	3 个风扇模组
管理功能	集成 BMC 芯片，支持自主研发的管理芯片，支持 IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能 对外提供 1 个 1Gbps RJ45 管理口，可支持 NCSI 功能
显卡	集成显示控制器，最大分辨率 1920x1080
支持操作系统	Microsoft Windows Server、Red Hat Enterprise Linux、 SUSE Linux Enterprise Server、CentOS、Vmware ESXi、Ubuntu 等
电源电压	100-240Vac
机箱	2U 机架式服务器机箱
机箱尺寸	87.8mm(高)x 448mm(宽)x729.8mm(深)

87.8mm(高)x 482 (含箱耳) mm(宽)x729.8 (含手拧螺钉) mm(深)

**重量** 最大 33 千克 (不含导轨)

**工作温度** 工作时 5°C~45°C(41°F~113°F)  
存储-40°C~60°C(-40°F~140°F)

了解神州云科更多信息，请联系当地代表处。

**版权所有**©神州云科（北京）科技有限公司2024 保留一切权利。

非经本公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

#### 商标声明

 神州云科是神州云科（北京）科技有限公司的授权商标或者注册商标，在本手册中以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

#### 免责声明

本文档可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大区别。因此，本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。神州云科可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。