

神州云科 YK8200H 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 YK8200H 服务器是基于Hygon 7000系列处理器开发的一款全新旗舰高性能2U双路服务器。YK8200H 采用安全可靠及灵活软硬件设计，带来高计算性能及I/O扩展能力，轻松满足各类数据中心及企业应用的工作负载，提供全新技术优势。

产品优势

新架构、高性能

全新架构设计，可搭载最高64个计算物理核心。

提供更优内存带宽和I/O性能，最大限度提升服务器性能。

灵活配置、强大扩展

双路形态最高可支持64个物理核心，带来领先的性能支撑和TCO优化。

高内存带宽设计，最大支持32条DDR4内存，强大I/O扩展能力，可扩展10个标准PCIe 4.0插槽。硬件模块化设计，实现计算、网络、存储灵活适配，满足客户不同业务需求。

数据保护、安全升级

基于芯片级根信任，实现安全启动、安全内存加密和安全虚拟化加密等功能。

精细化分类故障报警，远程控制及维护。

规格参数

功能	技术规格
处理器	支持 2 颗 Hygon 7000 系列处理器，最高支持 64 物理核心
内存	提供 32 个 DDR4 内存插槽，内存最大可扩展至 4T，支持 DIMM、RDIMM、LRDIMM 内存，支持 ECC（内存工作频率最高支持 3200MHz）
存储处理器（SP）	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
存储	8 盘位机型： 前置最高支持 8 LFF/SFF 12 盘位机型： 前置最高支持 12 LFF/SFF 24 盘位机型： 前置最高支持 24 SFF 可选支持后置 2/4 SFF 最高支持 8 个 NVMe U.2 SSD（板载直连支持 4 个） 内置 2 个 M.2 插槽，同时支持 PCIe SSD 内置 2 个 SD 卡插槽
网络	支持扩展双口 1G RJ45、双口 10G、双口 25G、双口 100G 和 200G 等多种网络 支持 OCP 3.0 网卡
电源	550W/800W/1200W/1300W CRPS 高效白金电源可选，可增配至 1+1 冗余 多达 4 个热插拔风扇，具有完全冗余性
尺寸	外形尺寸：机架（2U） 87.8mm(高) x 448mm(宽) x 794.4mm(深)
嵌入式管理	符合 IPMI 2.0 标准
I/O 端口	1 个 RJ-45 管理接口，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 1 个 VGA 接口，位于机箱后部，可选

	配支持前置 VGA 可选 1 个串口，位于机箱后部
扩展槽	最大可扩展 10 个 PCIe 3.0 插槽（含 1 个 Storage 专用插槽和 1 个 OCP 插槽）
支持的操作系统	方德高可信服务器操作系统、银河麒麟高级服务器操作系统、统信服务器操作系统、大云企业操作系统（BC-Linux）、凝思 安全操作系统、欧拉开源操作系统（openEuler）、龙蜥操作系统 Anolis OS、Microsoft Windows Server、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS、VMware ESXi、Ubuntu Server, Oracle Enterprise Linux 等

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。