

人工智能GPU服务器

型号：G8-i5c2



采用网昱G8-i5c2服务器，能够在以下关键应用场景中提供卓越支持：

1. 深度学习与人工智能（AI）训练：支持大规模数据训练，如自然语言处理（NLP）、计算机视觉、语音识别等任务。加速模型优化和调优，缩短AI项目从研发到部署的周期。

2. 深度学习推理：支持高并发和低延迟的AI推理任务，如实时图像处理、语音助手和自动驾驶算法的部署。

3. GPU云服务：为企业提供GPU虚拟化支持，灵活满足云服务商提供的GPU租赁需求。支持多用户环境下的高效资源分配与使用。

4. 图形渲染与影视制作：提供高效的3D建模和动画渲染能力，用于电影特效、广告制作及建筑可视化领域。支持实时光线追踪（RTX）和大规模场景渲染。

5. 高性能计算（HPC）：应用于科学研究和工程计算领域，包括天气预报、基因组分析、流体动力学和结构模拟等复杂计算任务。

产品概述

网昱G8-i5c2是一款4U双路8卡GPU服务器产品，基于第四代/第五代英特尔® 至强® 可扩展处理器，在CPU、GPU和I/O规格上全面升级，支持业界多种主流AI加速卡，具备性能卓越、架构灵活、扩展性强、配置丰富和可靠性高等特点，适用于人工智能、高性能计算、数据分析等应用场景。

产品特性

性能卓越 算力首选

- ✓ 支持 2 颗第四代/第五代英特尔®至强®可扩展处理器,4条 UPI 互联,支持最高 350W TDP; 支持 10 张 450W GPU 卡, 提供极致异构算力; 支持 GPU 到 CPU x32 传输带宽, 满足 CPU 与 GPU 高通信带宽场景要求; 支持 32 个 DDR5 内存, 频率最高可达 5600MHz, 内存带宽提升 75%。

领先架构 灵动配置

- ✓ 支持 8 卡直通和 10 卡 Switch 两种配置, 支持多种 GPU 拓扑, 灵活匹配不同应用场景需求; 支持 GPU Direct, 支持存储/网络 RDMA/GPU P2P 直接传输数据, 满足集群部署需求; 超高扩展能力, 支持最多 15 个标准 PCIe 插槽, 可配置 8 个双宽 GPU+7 个 PCIe 标准插卡+1 个 OCP 3.0 网卡。

稳定可靠 智能管理

- ✓ 系统关键部件均采用冗余、热插拔设计, 同时支持免工具拆装, 提升故障维护效率; 集成智能管理芯片, 提供开放的管理平台, 支持 IPMI2.0、Redfish、SNMP 等多种管理协议; 支持远程 KVM、虚拟媒介、关键部件状态监控、异常报警等各种管理功能, 实现了全面的远程系统级智能管理。

名称	规格参数
处理器	支持2颗第四代/第五代智能英特尔® 至强® 可扩展处理器，TDP 350W
GPU支持	支持最多8张双宽GPU
内存	支持32个DDR5 内存插槽，最高5600MHz 支持RDIMM、3DS RDIMM，最大支持8TB内存
存储器控制器	集成6Gb/s 板载SATA，可选支持12Gb/s SAS HBA及12Gb/s SAS RAID卡 支持VMD、VROC
本地储存	支持12个3.5"/2.5"硬盘，可选8个3.5"/2.5"硬盘 支持最多4个U.2 NVMe SSD 支持2个M.2（SATA 3.0 / PCIe 4.0 x4 , 2280&22110）
PCIe扩展	支持最多12个PCIe标准插槽，支持8个GPU+1个PCIe 5.0 x16+2个PCIe 5.0 x8，支持8个GPU+4个PCIe 5.0 x8，可选支持1张内置RAID或SAS HBA标卡(Pcie 4.0x8)
网络	1个1Gb RJ45专用管理网口，支持1个OCP3.0网卡，可选PCIe 5.0 x8 或 x16（直通配置只支持PCIe 5.0 x8），支持NCSCl，可选4×1GbE/2×10Gb SFP+/4×10Gb SFP+/2×25Gb SFP28，支持其他符合OCP 3.0标准的网卡
I/O端口	前置：2个USB 3.0，1个VGA接口 后置：1个串口，2个USB 3.0接口，1个VGA接口，1个RJ45管理口
风扇	8个8056高转速风扇，热插拔，N+1冗余，支持后置风扇模组选配
电源	可配置4个CRPS电源模块，支持热插拔，支持2+2/3+1/1+1冗余模式 可选1600W/2000W/2400W/2700W，白金级电源
管理功能	集成BMC管理芯片AST2600，支持IPMI2.0、Redfish、SOL、KVM、虚拟媒介等功能
安全功能	可选TPM/TCM安全模块，机箱开盖入侵检测，加锁机箱上盖板（免工具） 支持BIOS/BMC 双flash冗余设计
机箱尺寸	4U标准机架式 3.5"硬盘机箱尺寸：宽448mm x 高175mm x 深822mm（含挂耳842mm） 2.5"硬盘机箱尺寸：宽448mm x 高175mm x 深772mm（含挂耳792mm）
温度/湿度	工作温度：5°C - 35°C，存储温度：-40°C - 65°C 工作相对湿度：8% to 90%（无冷凝）存储相对湿度：5% to 95%（无冷凝）
操作系统	支持Microsoft Windows Server、Red Hat Enterprise Linux、CentOS、Ubuntu等主流操作系统
服务	3 年整机保修，及时现场服务，门到桌安装验机，7x24 小时服务在线，支持先使用后付款

免责声明：此资料信息可能存在技术性误差或印刷错误，强民科技公司对此信息的准确性不承担任何责任并保留对此资料的修改权力。