

人工智能GPU服务器

型号：G8-A4C2



采用网昱G8-A3C2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-A4C2是一款旗舰级4U双路AI服务器，采用最新的AMD EPYC 9004系列处理器，全面升级CPU性能、GPU支持及I/O扩展能力。该服务器具有卓越的算力表现、强大的扩展性、丰富的配置选项和高可靠性，能够满足人工智能、高性能计算、数据分析等多种计算密集型和数据驱动型应用场景的需求。以其高效的硬件架构设计，为用户提供强大的计算支持，助力多行业创新发展。

产品特性

卓越性能 高性价比

- ✓ 支持 2 颗 AMD EPYC 9004 系列处理器，采用 Zen 4 全新内核架构，5nm 新工艺，支持最高 400W 型号，计算性能强劲；支持 24 个 DDR5 内存，频率最高可达 4800MHz，可提供优异的内存带宽和容量。

灵活配置 按需选择

- ✓ 硬件模块解耦设计，实现了计算、存储、网络的灵活配置，满足不同业务需求；支持灵活选配 3.5" 或 2.5" 硬盘模块，最大支持 8 个 U.2 NVMe；10 个全高全长双宽 GPU 卡。支持 OCP NIC 3.0 网络扩展，可选扩展 4×1GbE / 2×10Gb SFP+ / 4×10Gb SFP+ / 2×25Gb SFP28 网络配置。

稳定可靠 智能管理

- ✓ 系统关键部件均采用冗余、热插拔设计，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。

名称	规格参数
处理器	2个AMD EPYC 9004系列处理器，最大功率400W
GPU支持	支持8张双宽GPU，TDP 450W
内存	24个DDR5内存插槽，每个CPU支持12个内存通道，支持最高4800MHz 支持RDIMM/3DS RDIMM
存储控制器	可选支持12Gb/s SAS HBA及12Gb/s SAS RAID控制器
本地储存	支持8/12个3.5英寸硬盘，支持8/16/24个2.5英寸硬盘，支持可选2/4个U.2 NVMe SSD，1个M.2 SSD，2280&22110尺寸，支持PCIe 3.0 x4
PCIe扩展	方案1：支持8个全高全长双宽PCIe 5.0 GPU卡，除8GPU外最多支持1个PCIe 5.0 x16+2个PCIe 5.0 x8 方案2：支持8个全高全长双宽PCIe 4.0 GPU卡，除8GPU外最多支持1个PCIe 4.0 x16+2个PCIe 4.0 x8
网络	1个1Gb RJ45专用管理网口， 支持1个OCP 3.0 SFF扩展卡，可选4×1GbE / 2×10Gb SFP+ / 4×10Gb SFP+ / 2×25Gb SFP28 支持NCSI
I/O端口	前置：1个VGA、2个USB3.0 后置：1个VGA、2个USB3.0、1个RJ45管理网口、1个COM
风扇	4个热插拔风扇模组，支持N+1冗余，支持智能调速和异常报警
电源	可配置4个电源模块，支持N+1冗余，支持热插拔 可选220v交流/240v直流/336v直流/-48v直流输入 可选1600W/2000W/2400W/2700W/3000W高效铂金电源
管理功能	集成BMC管理芯片，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
机箱尺寸	4U标准机架式 2.5" 硬盘机箱尺寸，宽448x高175x深772mm（含挂耳792mm） 3.5" 硬盘机箱尺寸，宽448x高175x深822mm（含挂耳842mm）
温度/湿度	工作温度：0°C - 35°C（无直接光照情况下） 工作相对湿度：10% - 85%
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。