

人工智能GPU服务器

型号：G4-A3C2



采用网昱G4-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G4-A3C2 GPU算力服务器是一款面向高性能计算需求的2U双路通用服务器，采用AMD双路处理器加速架构，支持多达10个PCIe扩展插槽和16个DIMM插槽，具备卓越的扩展性和灵活的配置选项。板载1个M.2接口、2个千兆网口以及1个RJ45管理网口，为高效数据传输和管理提供可靠支持。凭借出色的性能与可扩展性，该服务器广泛适用于人工智能训练与推理、虚拟化部署、云计算架构、大数据处理与分析、分布式存储系统构建，以及企业级市场与电信业务等复杂场景需求。

产品特性

优秀的平台设计

- ✓ 标准 E-ATX 板型，任意搭配机箱；风扇、电源和硬盘均采用模块化设计，全面提升系统的可靠性和散热性能，方便后续维护。采用白金级 1+1 冗余电源，支持热插拔更换，保证系统的稳定性；采用智能温控风扇模组，支持热插拔更换，具有优良的抗震设计。

卓越的产品性能

- ✓ 支持两颗 AMD EPYC 7003 (Milan) 系列、兼容 7002 (Rome) 系列和 7001 (Naples) 系列，12Gb SAS 背板，支持 5 块全高双宽高性能 GPU 卡；支持 16 条 RECC DDR4 内存插槽，最大频率支持 2933MHz 主板原生支持 NVMe 缓存接口。

丰富的扩展性能

- ✓ 支持 10 个 PCIe 高速扩展插槽提供丰富的扩展性能；支持 5 块全高双宽高性能 GPU 卡，直接 PCIe 扩展，低延时，满足高算力的需求；支持 16 条 RECC DDR4 内存插槽，最大频率支持 2933MHz。

名称	规格参数
处理器	支持2颗AMD EPYC 7003系列 兼容AMD EPYC 7002和7001系列
GPU支持	支持4颗RTX4090和RTX3090双宽全长全高卡
内存	16个DDR4内存插槽，支持2400/2666/2933 MHz DDR4内存
存储器控制器	1个M.2 (PCIe x4)接口 2个MiniSAS HD接口
本地储存	前置：12个热插拔3.5/2.5” SAS/SATA热插拔硬盘 后置：选配支持1个2x2.5” 硬盘模组
PCIe扩展	6个PCIe x8和4个PCIe x16
网络	板载2个1GbE
I/O端口	前置：2个USB2.0 后置：1个VGA、1个COM口、2个USB3.0、1个管理网口、 2个RJ45网口
风扇	8个8038风扇
电源	支持800W、1200W、1600W、2200W热插拔冗余电源（根据 实际功率适配）
管理功能	1个RJ45管理网口 IPMI2.0
安全功能	支持TPM模块
机箱尺寸	4U标准机架式 695 x 433 x 176.5mm(深*宽*高)
温度/湿度	工作温度：5°C - 35°C(无直接光照情况下) 贮存温度：-40°C - 70°C
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。