

人工智能GPU服务器

型号：G8-A3C2



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-A3C2是一款高性能双路4U 8卡GPU服务器，基于AMD SP3平台，支持Rome和Milan全系列处理器。该服务器支持多达8张450W双宽GPU卡，具有强大的计算能力和卓越的扩展性能。凭借其稳定可靠的设计，能够满足人工智能、大模型推理、渲染、云游戏等计算密集型应用场景需求。以其性能优越、扩展灵活和高可靠性，成为推动企业高效处理复杂任务的理想选择。

产品特性

卓越性能 高性价比

- ✓ 支持 2 颗 AMD EPYC™ 7002/7003 系列处理器，最多 128 个核心；支持 8 张 450W GPU 卡，提供极致异构算力；GPU 直通设计，无需 PCIe Switch 转接，超高性价比。

灵活配置 按需选择

- ✓ 最多支持 11 个 PCIe 4.0 标准插槽，多种 PCIe 配置可选；可选 1 张 OCP 3.0 网卡，多种速率可选；支持 8 个 3.5"/2.5" SAS/SATA 硬盘，可选支持 2/4 个 NVMe SSD，兼顾大容量和高性能本地存储。

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；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 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	支持2颗AMD EPYC™7002/7003处理器，TDP 280W
GPU支持	支持8张双宽GPU，TDP 450W
内存	支持32个DDR4 内存，3200MT/s，RDIMM/LRDIMM
RAID卡	可选支持12Gb/s SAS HBA及12Gb/s SAS RAID卡
本地储存	支持8个3.5"/2.5" SAS/SATA硬盘(可选支持2/4个U.2 NVMe SSD) 支持1个板载M.2 SSD，2280&22110尺寸，PCIe 2.0 x1
PCIe扩展	最大支持11个标准PCIe 4.0插槽 可选支持1个OCP3.0网卡，PCIe 4.0 x8，可选4×1GbE / 2×10Gb SFP+ / 2×25Gb SFP28
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，N+1冗余，支持热插拔
电源	4个白金级CRPS电源模块(2000W/2700W)，支持热插拔，支持2+2/3+1冗余模式
管理功能	集成BMC管理芯片AST2500，支持IPMI2.0、Redfish、SOL、KVM、虚拟媒介等功能 提供1个1Gbps RJ45专用管理口
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）
机箱尺寸	4U标准机架式 宽448mm x 高175mm x 深822mm（含挂耳842mm）
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。