

# 人工智能GPU服务器

型号：G4-i5c2



采用网昱G4-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G4-i5c2 GPU服务器采用Intel C741系列服务器专用芯片组，支持第四代/第五代英特尔®至强®可扩展处理器；该机型拥有16个DDR5 DIMMs插槽并最多支持2TB内存容量；支持12个3.5"热插拔硬盘；最大支持4张双宽AI加速卡和6张标准PCIe卡，灵活搭配满足不同应用场景需求；板载集成BMC，支持远程管理。

## 产品特性

### 全新的平台技术

- ✓ 支持 2 颗第四代/第五代英特尔® 至强® 可扩展系列处理器；支持 16 条 DDR5 4400/4800/5600MT/s ECC 内存，内存带宽提升 75%；CXL 和 PCIe5.0 最新技术支持，加快数据传输速率。

### 稳定的产品性能

- ✓ 适配支持国外、国内品牌 AI 加速卡；系统关键件冗余设计，功能部件模块化设计，提升产品可靠性和可维护性；支持智能远程管理、智能远程故障判断、智能故障隔离、保障产品 7\*24 小时高效稳定运行。

### 丰富的扩展性能

- ✓ CPU-GPU 互联方案，最多满足 4 张 600W 双宽 GPU 卡高速稳定运行；整机最多可支持 13 个 PCIe 扩展插槽。前置支持 12 个热插拔 3 硬盘，后置支持 4 个 SAS/SATA/NVMe 硬盘。

名称	规格参数
处理器	支持2颗第四代/第五代英特尔® 至强® 可扩展系列处理器, TDP最大支持350W
GPU支持	支持多达4张600W双宽GPU
内存	16个DDR5内存插槽,支持DDR5 4400/4800/5600MHz内存
存储器控制器	3个Slimsas接口(SFF8643) , 2个2280/22110尺寸M.2(NVMe)
本地储存	前置支持12个热插拔3.5/2.5"SAS/SATA硬盘 (8个SATA/SAS/NVMe硬盘) 后置支持4个2.5" SAS/SATA/NVMe硬盘
PCIe扩展	标准支持 9xPCIe 5.0 全长全高单宽, 最多支持 13 个 PCIe5.0 槽位
网络	2个千兆RJ45业务网口 1个专用RJ45管理网口
I/O端口	前置: 2x USB3.0、1x VGA 后置: 1个串口, 2个USB 3.0接口,2个USB2.0, 1个VGA、1个RJ45管理口
风扇	标配8个8038热插拔N+1冗余风扇
电源	2200W/2600W 1+1冗电
安全功能	支持TPM2.0模块、开盖报警
机箱尺寸	4U标准机架式 176.5mm (H) x 433mm (W) x 760mm (D)
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。