

人工智能GPU服务器

型号：G4-i3c2



采用网昱G4- i3c2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-i3C2是一款面向高性能计算和数据密集型需求设计的服务器，支持2颗第三代英特尔® 至强®可扩展系列处理器，并搭载16个DDR4 RECC内存插槽，提供卓越的内存容量和带宽支持。该服务器支持整机最多10个PCIe扩展卡槽，能够灵活适配多种加速硬件，为用户带来强大的计算性能与灵活的配置选择。

产品特性

性能卓越 算力首选

- ✓ 2颗英特尔®至强®可扩展处理能力，搭配4颗GPU卡，高效的图像处理能力，CPU与GPU直连，极大降低了通讯延迟，并提升了图形处理能力。适用于云计算、图像处理、训练及推理、大数据分析等应用场景。

领先架构 灵动配置

- ✓ 支持1或2颗第三代英特尔至强可扩展处理器，最大功耗205W；16根DDR4 RECC RDIMM/LRDIMM内存，最大支持2T内存容量。最大可支持12个3.5"/2.5" SATA/SAS3.0热拔插硬盘，在为用户提供海量的数据存储能力；支持高达10个PCIe扩展插槽，满足扩展需求。

稳定可靠 智能管理

- ✓ 板载以太网控制器，提供可靠和快速的网络连接。提供iKVM(KVM over Ethernet)远程管理功能，配合独立的千兆管理网口，可通过键盘、显示器和鼠标进行远程管理模块。在远程可对系统进行实时监控和包含开关机在内的实时操作，确保系统管理人员及时对系统进行维护。

名称	规格参数
处理器	支持1/2颗第三代英特尔® 至强® 可扩展系列处理器，TDP最大支持270W
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DDR4 2666/2933/3200MHz LRDIMM/RDIMM内存
存储器控制器	1个M.2(PCIe3.0 x4)接口、3个MiniSAS HD接口、2个SATA DOM接口
本地储存	前置支持12个热插拔 3.5/2.5英寸SAS/SATA硬盘
PCIe扩展	10 PCIe插槽,支持4张双宽全长全高4090显卡： 支持6个PCIe 3.0x8 (in PCIe x16 slot) 、1个PCIe 3.0x16和3个PCIe 4.0x16; 可选支持4个PCIe 3.0x8 (in PCIe x16 slot) 、2个PCIe 3.0x16和3个PCIe4.0x16;
网络	板载2个千兆RJ45业务网口
I/O端口	前置：2个USB3.0 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	标配8个8038热插拔N+1冗余风扇,选配后置支持2个8038温控风扇
电源	2600W热插拔冗余电源
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	支持TPM模块
机箱尺寸	4U标准机架式 695*433*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。