

双路通用服务器

型号：G3-i3c2



产品概述

网昱G3-i3c2是一款2U双路通用机架服务器，采用Intel Xeon 可扩展处理器（Ice Lake-SP），实现了计算、存储、网络等性能的全面突破。基于创新的服务器硬件模块化设计理念和技术，充分利用存储及网络资源，可根据业务需求进行弹性配置，实现了优异的性价比和能耗比，可广泛应用于互联网、云计算、数据库和大数据等应用。

产品特性

极致性能 满足需求

- ✓ 支持英特尔第三代至强可扩展处理器，采用 10nm 工艺 性能强劲；支持最高 3UPI 互联，宽高达 11.2GT/s；支持每 CPU 8 通道内存，最多可支持 32 个 DDR4 内存，内存频率最高可达 3200MHz，内存带宽大幅提升；支持 PCIe 4.0，PCIe lane 数量比上一代增多 33%，极大提升系统的扩展能力。

配置灵活 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；最高可支持 20 个 3.5 英寸硬盘，或 39 个 2.5 英寸硬盘；支持最多 10 个 PCIe 4.0 扩展槽，最大支持扩展 6 个全高全长单宽 PCIe 设备；支持 OCP NIC 3.0 网络扩展。

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，提升系统的可用性；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。

采用网昱G3-i3c2通用服务器，能够在以下关键应用场景中提供卓越支持：

- 1.计算密集型应用：**支持大数据处理、地质勘探和研究等场景，通过强大的计算能力高效处理复杂运算，满足多领域科学与商业需求。
- 2.AI训练、推理与视频视觉处理：**在人工智能和元宇宙应用中，快速完成深度学习模型的训练和推理任务，优化视频和视觉处理性能，提升用户体验。
- 3.动态工作负载：**为数据库管理、虚拟化以及私有云和公有云环境提供稳定高效的支持，确保弹性扩展和高负载情况下的持续运行。
- 4.高密度数据中心的工作负载：**服务于大中型企业及云服务器提供商的数据中心，为密集型任务提供强大的计算和存储支持，优化资源利用。
- 5.科学领域：**满足天气预报、地震模拟和基因测序等科研项目对超高计算资源的需求，加速科学发现与创新。
- 6.大数据处理：**支持海量数据存储、分析和挖掘应用，如数据仓库和数据湖，提升数据价值挖掘效率。
- 7.人工智能/机器学习：**优化复杂机器学习模型的训练与运行，应用于图像识别、自然语言处理等前沿领域，推动AI技术落地与发展。

名称	规格参数
处理器	1/2个第三代英特尔® 至强® 可扩展处理器（Ice Lake）（8300/6300/5300/4300系列），最高270W
GPU支持	最大可支持3张双宽GPU或8张单宽GPU
内存	32个DDR4 内存插槽，共16 个通道，最高3200MHz RDIMM/LRDIMM 单条容量8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB, 512GB, 最大支持12TB
存储器控制器	集成6Gb/s SATA控制器；可选支持12Gb/s SAS HBA及12Gb/s SAS RAID控制器
本地储存	前置：最大支持12个3.5寸或25个2.5寸硬盘 后置：最大支持4个3.5寸+4个2.5寸硬盘或10个2.5寸硬盘 内置：支持4个3.5寸硬盘（兼容2.5寸） 支持2个M.2(2280, PCIe 3.0 x2)、可选支持1个SD模组（支持RAID1 双Micro SD）
PCIe扩展	最大支持10个PCIe 4.0扩展插槽
网络	1个1Gb RJ45专用管理网口 可选4×1GbE / 2×10Gb SFP+ / 4×10Gb SFP+/ 2×25Gb SFP28 OCP网卡
I/O端口	前置：1个VGA、2个USB3.0、1个LCD Mini USB 后置：1个VGA、2个USB3.0、1个RJ45管理网口、1个COM 、1个标准OCP NIC 3.0插槽
风扇	4个热插拔风扇模组，支持3+1冗余，支持智能调速和异常报警
电源	可配置2个电源模块，支持1+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800W/1300W/1600W/2000W高效白金电源
安全功能	集成BMC管理芯片，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，可选LCD管理模块 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	机架式2U 宽447mm × 高87mm × 深763mm（含挂耳783mm）
温度/湿度	工作温度：5°C - 35°C 工作相对湿度：0% - 90%
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。