

# 双路通用服务器

型号：G3-A3C2



## 产品概述

网昱G3-A3C2是一款高性能、灵活配置的2U双路通用服务器，基于第二代和第三代AMD EPYC™ 7002和7003系列处理器打造，能够满足各类复杂业务需求。该服务器采用模块化设计，使得硬件配置可以根据具体应用进行弹性调整，提供卓越的计算性能和强大的扩展能力。特别适用于云计算、虚拟化、高性能计算和人工智能等应用，能够为企业提供高效、可靠的计算支持，推动业务创新和数字化转型。

## 产品特性

### 极致性能 满足需求

- ✓ 支持 2 颗 AMD EPYC™ 7002/7003 系列处理器，单 CPU 最高拥有 64 个内核及 128 线程，最大支持 TDP 280W CPU；4 个 xGMI 互连链路，充分发挥 CPU 算力；支持 32 个 DDR4 内存，频率最高可达 3200MHz，可提供优异的内存带宽和容量。

### 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；支持最多 6 个 U.2 NVMe，满足高速；支持最多 10 个标准 PCIe 扩展槽，支持训练和推理 GPU；支持 1 个 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，同时支持免工具拆装，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-A3C2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    | 支持2颗AMD EPYC Rome/Milan/Milan-X处理器，单颗多达64个核心，最大功率280W<br>4 xGMI links互联   |
| GPU支持  | 最大支持3个双宽GPU 或8个单宽GPU  |
| 内存     | 32个DDR4 内存插槽，共16 个通道，支持最高3200MHz<br>支持RDIMM/LRDIMM，最大支持8TB内存  |
| 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卡   |
| 本地储存   | 最多支持 12 个 3.5"+6 个 2.5"硬盘，最多支持 6 个 U.2 NVMe SSD<br>前置：最多支持 12 个 3.5" SAS/SATA (可选 6 个 NVMe)<br>内置：支持 2 个 M.2 (2280, 兼容 PCIe 4.0x2 & SATA 3.0)<br>后置：最多支持 6 个 2.5"SAS/SATA (可选 4 个 NVMe) |
| 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<br>支持1个OCP 3.0 SFF扩展卡<br>可选4×1GbE / 2×10Gb SFP+ / 4×10Gb SFP+ / 2×25Gb SFP28   |
| I/O端口  | 前置：1个VGA、2个USB3.0<br>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N+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<br>可选220v交流/240v直流/336v直流/-48v直流输入<br>可选550W/800W/1300W/1600W/2000W功率   |
| 安全功能   | 集成BMC管理芯片AST2500，支持IPMI2.0、Redfish、SOL、KVM、虚拟媒介等功能<br>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   | 机架式2U<br>宽448x高87x深763mm（含挂耳783mm）  |
| 温度/湿度  | 工作温度：5°C - 35°C<br>工作相对湿度：8% to 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。