

# 单路通用服务器

型号：C1-A3



采用网昱C1-A3通用服务器，能够在以下关键应用场景中提供卓越支持：

**1.高性能数据库与事务处理:**针对企业级数据库（如Oracle SQL Server PostgreSQL），提供强大的计算能力和高速存储性能，适用于高并发事务处理和海量数据查询场景，保障业务连续性。

**2.容器化与云原生应用:**支持Kubernetes、Docker等容器化技术部署，为微服务架构、DevOps流程和云原生应用提供高效的运行平台，助力企业快速构建和交付应用。

**3.数据分析与实时处理:**适合大数据环境下的实时分析、批量处理及数据挖掘应用场景，为企业提供决策支持和智能化商业洞察。

**4.中小型企业业务整合:**适用于中小企业的信息化升级需求，可作为ERP、CRM及企业门户平台的硬件支持，确保业务系统的高效运行与成本控制。

**5.边缘计算与分布式架构:**支持部署在边缘节点，满足低延迟、高带宽的计算需求，适用于IoT数据处理、视频流媒体分析及分布式计算场景。

## 产品概述

网昱C1-A3 是一款基于 AMD 第三代处理器平台的单路通用型机架式服务器，支持 DDR4 内存，配备 10 个 PCIe 扩展插槽，兼容两块双宽全长全高高性能 GPU。凭借卓越的计算性能与灵活的配置选项，该服务器可广泛应用于虚拟化、云计算、大数据处理、高性能计算、分布式存储，以及企业市场和电信业务等多种场景，满足多样化需求。

## 产品特性

### 极致性能

- ✓ 支持单 AMD Milan EPYC 7003 处理器基于 Zen 3 内核，每核心多达 32MB 的 L3 缓存，19%的单核性能提升；支持 16 条双通道 DDR4/2666/2933 内存插槽主板原生支持 NVMe(M.2)缓存接口，满足云计算、大数据、虚拟计算等高算力的需求。

### 高扩展性

- ✓ 机架式通用机箱；多款模块化后窗供选择；风扇、电源和硬盘均采用模块化设计，全面提升系统的可靠性和散热性能。支持 10 个 PCIe4.0/3.0 高速扩展插槽；多款 12Gb SAS/SATA/NVMe 自适应背板供选择；通过转接卡为客户量身定制扩展需求。

### 智能管理

- ✓ 采用 1+1 冗余电源，支持热插拔更换，保证系统的稳定性；采用智能温控风扇模组，支持热插拔更换，具有优良的抗震设计。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。

名称	规格参数
处理器	支持1颗AMD EPYC 7003系列 兼容AMD EPYC 7002和7001系列
内存	16个DDR4内存插槽, 支持2400/2666/2933 MHz DDR4内存
存储控制器	1个M.2(PCIe x 4)接口 2个MiniSAS HD接口
本地储存	前置: 最大支持8个3.5 /2.5" SAS/SATA/NVMe热插拔硬盘 后置: 选配支持2个2.5" SAS/SATA/NVMe热插拔硬盘
PCIe扩展	形态1: 横转2个全高双宽+2个半高PCIe槽位 形态2: 10个PCIe半高槽位(6个PCIe x8,4个PCIe x16) 形态3: 横转1个全高双宽+9个半高PCIe槽位 形态4: 横转1个全高双宽+3个半高PCIe槽位
网络	板载2个1GbE (RJ45)
I/O端口	前置: 2个USB3.0 后置: 1个VGA、2个USB3.0、1个管理网口、2个RJ45网口
风扇	标配4个8038热插拔风扇 可选配4个8056热插拔风扇
电源	支持550W、800W、1300W、1600W、2200W冗余电源 (根据实际功率适配)
管理	1个RJ45管理网口 IPMI2.0
安全	TPM/TCM(可选)
机箱尺寸	机架式2U; 695 x 433 x 87.6mm(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。