

新一代AI算力旗舰服务器

G8A86 A5



采用G8A86 A5服务器，您可以部署单一平台以解决各种企业工作负载：

- **计算密集型应用**
例如大数据、地质勘探和研究。
- **AI训练、推理和视频视觉处理**
例如人工智能和元宇宙。
- **高密度数据中心的工作负载**
例如大中型企业和云服务器提供商的数据中心负载。
- **高性能计算（HPC）**
例如模拟仿真、动画渲染等应用。
- **大型数据中心和云计算环境**
例如大中型企业和云服务器领域。
- **科学计算和研究**
例如天气预报、基因分析等需要大量计算资源的使用。
- **大流量的网站和电子商务平台**
例如互联网、云计算、电信业务部署。

产品概述

数聚红芯G8A86 A5服务器为10U高密度算力整机，搭载高性能硬件架构，CPU最大功耗可达500W，支持强悍算力输出。设备扩展性出众，配备24条内存点位、8个2.5寸NVMe硬盘位，搭载26个PCIe 5.0 X16槽位，支持OCP 3.0拓展，可适配16张双宽GPU卡。整机配备10组冗余电源与20组冗余风扇，支持多规格大功率电源，依托N+N、N+1冗余设计保障设备稳定运行。支持多种拓扑，可覆盖多种推理、训练场景，满足互联网、智能驾驶、OEM等客户的需求。

产品特性

高效推理

硬件方案整合，简化部署、提升密度，实现2倍于传统单机的算力

极限拓展

4颗SW芯片提供26个PCIe 5.0 x16 扩展能力，灵活组网、按需扩容

能效优化

集成设计带来更高的能效比，对比传统双机功耗直降20%

智能运维

创新性采用对插抽屉式模块化设计，实现关键部件免下架快速维护

产品规格

名称	规格参数
形态	10U人工智能服务器
处理器	支持2颗五代 AMD EPYC处理器，TDP 500W
内存	24个DDR5内存插槽，最高6400MHz 支持内存镜像、内存热备、内存故障隔离等多种保护模式
本地存储	前置：最大支持8个2.5寸NVMe硬盘
网络接口	可支持2个PCIe 标准网卡
PCI-E扩展	最大可配置26个PCIe 5.0扩展插槽 可支持SW双宽GPU*16+高速网卡*8
其它接口	机箱前部：1个RJ45管理接口，2个USB 3.0接口，1个VGA接口
电源	可选 2000W/3200W CRPS 高效热插拔电源，支持 N+N 冗余
风扇	20 个 8080 热插拔风扇
管理功能	集成BMC芯片，对外提供1个1Gbps RJ45管理口，支持Redfish、SNMP、IPMI2.0等标准接口，基于iKVM/HTML5的远程管理界面，提供全面的故障诊断、自动化运维、远程管理的功能，支持BMC双flash冗余备份，BIOS支持中文界面
工作温度	工作时5 °C ~ 35 °C
机箱规格	865mm（长）*446mm（宽）*441.5mm（高）（不含箱耳） 898mm（长）*482mm（宽）*441.5mm（高）（含箱耳）
满配重量	最大160KG（以实际配置为准）

产品图片及规格仅供参考，具体配置以实际交付为准；性能表现受配置、软件和使用环境影响。