Linkupai
数聚红芯

Genoa&Turin双路GPU服务器 G8480 A5



采用G8480 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

数聚红芯全新一代G8480 A5服务器，基于AMD平台开发，最大支持2颗AMD EPYC™ 9004/9005系列处理器，配合6400 MT/s DDR5内存技术，为用户提供优异的内存带宽和容量。通过10个PCIe 5.0 X16插槽的支持，实现灵活的扩展能力。96%的电源能效，以及0°C ~ 35°C的标准工作温度设计，为用户提供更高的能效回报。

产品特性

多元算力引擎 面向智数未来

多元算力，适配多种AI加速卡集训练、推理能力于一身，满足不同AI负载对算力的需求

灵活拓扑 适配不同应用场景需求

多种GPU拓扑架构，适配不同应用场景智能调配资源， 驱动算力高效运转

灵活弹性配置 满足扩展需求

多达24个内存插槽
多达10个X16 PCIe 5.0插槽

Linkupai
数聚红芯

产品规格

名称	规格参数
GPU模块	4U8卡-直通模块
处理器	支持2颗AMD EPYC™ 9004/9005系列处理器，最大功率500W
内存	支持24个DDR5内存插槽，速率可高达6400MT/s ，支持RDIMM
GPU支持	支持多达8张双宽GPU卡
存储控制器	可选配高性能RAID控制器，支持RAID0/1/10/5/6/50/60
存储扩展	支持12个3.5英寸硬盘 ·可选2个2280/22110 SATA M.2 SSD
PCIe扩展	·最多支持10个×16 标准PCIe扩展槽位 ·支持1个OCP 3.0槽位
管理软件	集成BMC管理芯片AST2600，支持IPMI2.0、Redfish、SOL、KVM、虚拟媒介等功能
I/O接口	一个专属管理网口，1个后置VGA接口，4个USB接口（2个前置、2个后置）
安全性	支持安全机箱，TCM/TPM安全模块
电源	支持4个2000W/2400W/2600W/2700W/3200W白金电源，可选钛金电源，支持N+N冗余/N+1冗余
工作温度	0°C ~ 35°C（工作温度支持受不同配置影响）
外形/机箱尺寸	4U标准机箱 ·175mm（高）×447mm（宽）×845.8mm（深）（不含挂耳） ·175mm（高）×447mm（宽）×884.8mm（深）（包含挂耳）

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。