

丰润达 G6401

AMD 双路 GPU 服务器



产品简介

G6401 是 AMD GENOA/TURIN 平台 AI 服务器，主要用于人工智能、HPC、云计算和大数据处理设计的异构计算服务器。它为深度学习的训练、推理和 HPC 进行了优化。全系 I/O 支持 PCIe 5.0 带宽速率，可以部署在企业 and 公有云环境中，为人工智能培训和推理提供强有力的支持。

产品特性

- 支持 2 颗第四 / 第五代 AMD® 可扩展处理器，支持最高规格 450W CPU 和 24 个 RDIMM DDR5 内存。
- 支持 8 张 FHFL 双宽 GPU 设计，每张卡支持 PCIe5.0x16，提供高效异构算力。
- CPU-GPU 直通设计，高效低延迟，相较 PCIe Switch 架构大幅提升数据传输效率。
- 12 个硬盘接口，支持 2.5/3.5 英寸 SSD/HHD，支持 SATA/SAS/NVMe 协议，灵活选择存储方案。

产品规格

形态	6U 机架式, 宽 x 高 x 深: 445 x 267 x 865mm (不含挂耳)
处理器	支持: 2*AMD 9004/9005 CPU 推荐: 2*9354、9655
内存	支持: 最多 24*DDR5 RDIMM 插槽, 最高 6400MT/s 速率, 最大 3T 容量 推荐: 8/12/16*64G 或 24*32G 5600MT/s 内存
存储	最大支持 12 个 SATA/SAS LFF/SFF 或 8 个 SATA/SAS+4NVMe LFF/SFF 推荐: 2*1.92/3.84T NVMe SSD
PCIe 扩展	GPU: CPU 直通 PCIe 5.0X16, 最大支持 8 张 FHFL 双宽扩展卡, 支持 8*4090/5090Turbo,PRO 6000D Passive 等 GPU 其他扩展: SKU1: 2 个 PCIe 5.0X8+1 个 PCIe 5.0X16 Riser Cable 或 SKU2: 2 个 PCIe 5.0X16 Riser Cable 可选配 1 个 OCP 3.0 Riser Cable
网络	可选配 OCP 3.0 网卡 可选配 1/10/25/50/100/200/400GE PCIe 标准网卡
管理	APEED AST2600 BMC 芯片, 支持 IPMI 2.0 Redfish 1.13
I/O 端口	前窗: 2*USB, 1*VGA, 1*UID, 电源按键, 状态指示灯 后窗: 2*USB, 1*VGA, 1*RJ45 管理网口, 1* 系统串口, 1*UID
风扇	双层热拔插风扇, N+1 冗余
电源	4 个 2700W 热拔插 CRPS 电源, 支持 3+1 冗余
RAID 阵列卡	可选高性能 RAID 控制器, 支持 RAID0/1/10/5/6/50/60 推荐配置 9560-8i 4G RAID Card
工作温度	5℃~35℃ (工作温度支持受不同配置影响)