

中科富创 AI 一体机 · 高性能训推型

R8628 G13

面向高性能训练、复杂推理与重载智算的企业级 AI 服务器平台

中科富创 AI 一体机以企业级服务器与异构算力平台为基础，面向企业供应链、物流园区、港口枢纽、智慧工厂等业务场景，为中科智源供应链物流行业 AI 大模型2.0、AI 应用服务平台和场景智能体提供本地化、集群化部署能力。

面向高性能训练、复杂推理与重载智算的企业级 AI 服务器平台

采用 6U GPU 服务器架构，面向高性能模型训练、复杂推理、仿真渲染与异构算力集群等重载任务，提供更大的设备空间、散热能力、电源保障与 PCIe 扩展能力。设备将双路通用计算、八卡 GPU 加速、高速存储和高速网络集成于统一节点，可作为集中式智算集群中的核心训练节点、推理节点或复杂计算节点。

核心能力

- 01

八卡高性能计算

当前配置搭载 8 张 RTX 5090 32G Turbo GPU，可承载模型训练、批量推理、渲染计算及高性能计算任务。
- 02

双路企业级处理器

配置两颗 Intel Xeon Gold 6530 处理器，为数据预处理、任务调度、模型加载及多线程业务提供通用计算能力。
- 03

高速存储组合

采用 U.2 NVMe 与 SATA SSD 组合，兼顾模型训练数据吞吐、系统运行与任务数据存储需求。
- 04

高速集群网络

配置 25G 与 100G 网络，可用于多节点智算集群、模型通信与大规模数据传输。
- 05

高扩展与冗余保障

支持 PCIe 5.0 扩展及冗余电源设计，满足高负载、长时间连续运行与后续设备扩展需求。

当前配置参数

设备形态	6U 机架式
处理器	双路 Intel Xeon Gold 6530
内存	16×64GB DDR5-5600
GPU	8×RTX 5090 32G Turbo
高速存储	2×7.68TB U.2 NVMe SSD
系统存储	2×960GB SATA SSD
网络	25G+100G 高速网络
电源	2600W 冗余电源
扩展	PCIe 5.0 扩展能力

推荐场景

高性能模型训练、复杂模型推理、仿真渲染、视频计算、集中式智算节点、异构算力集群及企业级高性能计算。