

中科富创 AI 一体机 · 智算融合型

R8428 G13

面向集中智算、模型训练与高并发推理的高密度异构算力平台

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。

面向集中智算、模型训练与高并发推理的高密度异构算力平台

采用 4U GPU 服务器架构，将通用计算、AI 加速、高速存储与集群互联能力集成于统一设备，可用于行业大模型训练、高性能推理、视觉计算、多模态模型和企业级 AI 集群建设。设备支持多张双宽 AI 加速卡、大容量 DDR5 内存、NVMe 高速存储及高速网络，可根据模型规模与业务并发需求形成单机部署或多节点集群。

核心能力

- 01

高密度异构算力

当前配置搭载 8 张 Tesla L20 48G GPU，为模型训练、推理服务及多模态计算提供集中算力。
- 02

大容量高速内存

配置 16×64GB DDR5-5600 内存，满足大规模模型加载、训练任务与多任务并发需求。
- 03

高速数据通道

配置 U.2 NVMe 与 SATA SSD 组合，在保障系统稳定性的同时，为模型文件和训练数据提供高速访问能力。
- 04

高速集群互联

配置 25G 与 100G 网络，支持智算节点之间的数据传输、模型通信与集群扩展。
- 05

企业级运维保障

支持 IPMI 管理、KVM、虚拟媒体、故障诊断以及风扇和电源冗余设计，适合建设集中式企业智算节点。

当前配置参数

设备形态	4U 机架式
处理器	双路 Intel Xeon Gold 6530
内存	16×64GB DDR5-5600
GPU	8×Tesla L20 48G
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	2700W 冗余电源

推荐场景

供应链物流行业大模型训练、视觉大模型、多模态模型、数字孪生、视频智能分析、仿真渲染、高并发 AI 推理及企业集中智算节点。