

数工科技 · 双卡 AI 工作站

AW510

AI 工作站

本地大模型与多任务推理

搭载双路国产 C86 处理器与两张智铠 100 DUO 加速卡，提供每卡 64 GB HBM2e 显存，面向本地大模型应用与多任务 AI 推理。

双路国产 C86 / 双智铠 100 DUO



产品外观示意图

2

智铠 100 DUO 加速卡

64 GB × 2

HBM2e 显存 / 合计 128 GB*

1 TB

系统内存最高扩展

技术规格

产品形态	塔式 AI 工作站
处理器	双路国产 C86 处理器
GPU 配置	2 × 天数智芯智铠 100 DUO 型号：MR-V100-64-DUO
GPU 显存	64 GB HBM2e / 卡；合计 128 GB*
系统内存	8 个 DIMM 插槽，最高 1 TB DDR5 RDIMM
PCIe 扩展	平台：2 个 PCIe 5.0 + 4 个 PCIe 4.0 插槽 加速卡接口：PCIe 4.0 x16
存储扩展	2 个 NVMe M.2 + 6 个 3.5 / 2.5 英寸 硬盘位 + 2 个 2.5 英寸硬盘位
网络管理	双千兆业务口 + 独立千兆管理口 / BMC
GPU 散热	被动散热，配合整机强制风冷
配置选项	CPU、内存、存储及电源按项目配置

应用方向 本地大模型应用 / 多模型服务 / AI 应用研发 / 行业智能分析

* 显存为两张板卡标称容量合计，不等同单一统一显存；多卡使用取决于软件支持。
CPU、系统内存、存储及电源以交付配置为准；应用支持与性能以软件适配及整机验证为准。

产品特点

01 大显存双卡配置

每卡标称 64 GB HBM2e 显存，为模型部署与多服务分工提供本地计算资源。

02 多精度 GPU 计算

支持 FP32、FP16 与 INT8。每卡标称 FP16 算力 192 TFLOPS，应用性能以实测为准。

03 双路 DDR5 平台

双路 C86 处理器搭配 DDR5 RDIMM，系统内存最高可扩展至 1 TB。

04 独立带外管理

配备 BMC 与独立千兆管理口，便于本地部署后的设备管理和远程维护。