

MV-TS1001

智能 AI 训练服务器 TS1001 系列，L2 单卡

MV-TS1001 系列 AI 训练服务器是面向企业级 AI 开发场景打造的 4U 上架式高性能服务器。搭载服务器级 CPU，配备 1 块专用 AI 计算卡，适配全系智能产品深度学习应用需求。设备集成 RAID 存储阵列与硬盘热插拔机制，提供千兆网口，最大支持 10 个子账户并发使用，为团队协同 AI 开发提供稳定、高效的计算平台。



功能特性

- 搭载服务器级CPU，支持10人在线标注、模型转换等集中化管理操作
- 中高性能GPU配置，可满足多人并发模型训练与验证，兼容智能产品深度学习训练应用
- 存储支持RAID，保障数据安全；支持硬盘热插拔，便于数据物理迁移与灵活扩容
- 配备Intel®千兆网口，实现图像数据高速、稳定传输

典型应用

电子半导体、工厂自动化、物流读码、饮料酒类瓶检、医药包装、汽车整车及零部件等

订货型号

MV-TS1001-64GU-512G4TR10



技术参数

型号	MV-TS1001-64GU-512G4TR10
性能	
处理器	Intel® Core™ i7-12700 处理器, 12 核心 20 线程
内存	默认 64 GB; 支持 4 个 DDR5 U-DIMM 内存插槽, 单根 32 GB, 最大支持 128 GB
存储	支持 1 个 512 GB NVMe M.2 2280 Key-M SSD; 支持 4 个 4 TB 企业级 SATA3.0 3.5" HDD (7200 rpm) 组建 RAID 10; 预留 4 个 3.5 英寸热插拔盘位, 接口与上述 HDD 一致
图形处理器	计算卡: NVIDIA TESLA L2; 容量: 24 GB GDDR6X; 频率: 6251 MHz; 带宽: 300 GB/s; 功率: 75 W; 算力: INT8/FP8 TC 193 TFLOPS; FP16 TC 96.5 TFLOPS; TF32 48.3 TFLOPS; FP32 24.1 TFLOPS; 接口: PCIe Gen4 x16 (64GB/s)
接口	
网络接口	2 个千兆网口
USB 接口	前置 2 个 USB2.0 接口; 后置 10 个 USB3.0 接口
串口	内置 4 个 RS-232 插针, 1 个 RS-232/422/485 插针
AI 训练服务	
项目数	无限制
训练模型数	无限制
训练任务数	默认支持最大单任务同步训练
子账户管理	支持创建最多 10 个子账户并发使用, 可为各账户配置权限策略及分配资源
数据集管理	单个数据集最大图片数≤100000 张; 单图大小≤100 MB; 单图最大分辨率 < 1 亿像素; 其他数据类型无大小及数量限制;
任务类型	支持目标检测、图像分类、字符训练、图像检索、实例分割、异常检测、图像分割、无监督学习等任务
数据标注	支持人工标注、多人协作标注、智能预标注、多任务串行标注
模型相关功能	支持模型训练、训练后验证、模型管理与转换, 模型可部署至智能产品平台 (如 VM、智能相机)。
电气特性	
最大功耗	800 W
供电	100 ~ 240V AC
结构	
安装方式	机柜式
外形尺寸	650 mm × 437.5 mm × 176.5 mm (L*W*H)
重量	约 28 kg

温度	工作温度：0 ~ 30℃ 存储温度：-20℃ ~ 60℃
湿度	10%~95% RH 无冷凝

外形尺寸

