



T500规格参数

双12核 ARM 架构, 500TOPS 算力强劲
标杆级处理器, 运算能力卓越
AI算力王者, 智能应用轻松驾驭
尖端存储技术, 超高速海量存储
全接口顶配, 设备互联顶级体验

MS-T500(大小脑合体)

项目类别	参数详情
CPU标配	2*12核心ARM Cortex CPU
AI 参数	500TOPS INT8(Dense)算力
CPU内存容量	On board 16GB+16GB LPDDR5
AI内存容量	80GB/160GB
内部存储	2*On board NVME SSD 512GB
扩展存储	M.2 2280 NVME工业级掉电保护SSD
输出	2独立DP(4096×2304,@24Hz)
以太网	4×GE网口支持EtherCAT IGH开源主站2×GE管理网口
USB 接口	12*USB3.2@10Gbps
WIFI	M.2-Ekey 3042 WIFI Station&AP
5G/4G	支持M.2 3052 5G模块(USB协议)
232/485	4*232/8*485
CAN FD	N/A
GPIO	32*GPIO
GMSL	12*GMSL
音频	2×20W Audio out 1×Mic in 语音降噪、回声消除、集成科大讯飞语音交互及降噪功能 (选配)
电源类型	电源端口DC 24V-48Vdc
电源接口	2*XT30
功耗	Maximum Module Power: 140W
开机	上电开机
工作温度	-20~60°C(工业级SSD)相对湿度95%@40°C(非凝结)
存储温度	-40~85°C(工业SSD)
振动	2 Grms@5~500 Hz,random,1 hr/axis.
冲击	15G,11ms (operation) 30G,11ms (non-operation)
包装跌落	80cm,3 faces(带包装)
操作系统	Linux Ubuntu 22.04
主机重量	1.8kg
主板尺寸	132mm*126mm*113mm (L*W*H)