



T1500规格参数

采用 Arm v8.2 架构，12 核 2GHz 主频
尖端处理器架构，轻松驾驭大型复杂计算任务
AI 算力单元性能强大，智能处理全球领先
革命性存储技术，速°C 容量双冠军
全球领先接口，设备互联极速体验

MS-T1500(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	1500TOPS INT8(Dense)算力
CPU内存容量	On board 32GB LPDDR5
AI内存容量	272GB/544GB
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*GMSL2
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: 350W
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,1hr/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	2.6kg
主板尺寸	284mm*132mm*105mm (L*W*H)