



## T300规格参数

12 核 Arm 架构，300TOPS 算力  
 用高性能处理器，运算速℃极快  
 AI算力单元性能卓越，快速响应高端智能应用  
 顶级组件，存储容量超大  
 全接口顶配，高端设备无缝对接

### MS-T300(大脑)

项目类别	参数详情
CPU 标配	12核心Arm Cortex×8*A720+4*A520
AI 参数	300TOPS INT8(Dense)算力
CPU内存容量	On board 16GB LPDD5
AI内存容量	48GB/96GB
内部存储	On board NVME SSD 512GB
扩展存储	M.2 2280 NVME工业级掉电保护SSD
输出	1×DP(4096×2304,@24Hz)
以太网	2×GE网口支持EtherCAT IGH开源主站1×GE管理网口
USB 接口	6*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	2*232/4*485
CAN FD	2*CAN FD
GPIO	16*GPIO
GMSL	8*GMSL
音频	2×20W Audio out,1×Mic in 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/48V
电源接口	XT30
功耗	Maximum Module Power:80W
开机	上电开机
工作温度	-20~60℃(工业级SSD)相对湿度95%@40℃(非凝结)
存储温度	-40~85℃(工业SSD)
振动	2 Grms@5~500 Hz,random,1hr/axis.
冲击	15G,11ms (operation) 30G,1ms (non-operation)
包装跌落	80cm,3 faces(带包装)
操作系统	Linux Ubuntu 22.04
主机重量	0.9kg
主板尺寸	132mm*126mm*62mm(L*W*H)