



N1000规格参数

极致尺寸，挑战底线
工业设计，稳如磐石
多维通信，畅联无界
澎湃算力，全能体验一步到位
独创防松脱连接器，为机身定制

MS-N1000

项目类别	参数详情
核心模组	Jetson T4000 T5000
算力	1200 TFLOPS(FP4—稀疏) 2070 TFLOPS(FP4—稀疏)
显存	64GB 128GB 256 位 LPDDR5 X 273 GB/s
扩展存储	1T M.2 2280 NVME SSD 工业级掉电保护硬盘
输出	1×HDMI OUT(最大支持分辨率支持:4096×3024, @30Hz)
以太网	4xGigabit Ethernet (支持EtherCAT开源主站) + 1xGE(插针)
USB 接口	6×USB 3.0 @5Gbps @2A 2xUSB2.0插针
WIFI	M.2-Ekey PCIE 协议 支持 500Mbps Station & AP 双开模式
5G	支持 M.2 3052 5G 模块(USB 协议)
IO	16*GPIO 4*232/485 I2C SPI
CAN FD	2*CAN FD
GMSL	8*GMSL2
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	1 x XT60连接器 DC 9V-48V
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(工业级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	Jetpack 7.0/ROS2 DDS/Linux RT/Xenomai
主机重量	1.33kg
主板尺寸	118mm*126mm*61mm(L*W*H)