



N201 规格参数^{1826A}

极致尺寸，突破极限
多维通信，畅联无界
丰富外设，高效连接
工业设计，稳如磐石

MS – N201（大脑）

项目类别	参数详情
核心模组	NVIDIA AGX Orin 32G 64GB
算力	200 TOPS 275TOPS
显存	32GB 64GB 256-bit LPDDR5 204.8GB/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	3xGigabit 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
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	1 x XT60连接器 DC 9V-36V
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,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	Jetpack 6.2/ROS2 DDS/Linux RT/Xenomai
主机重量	0.93kg
主板尺寸	118mm*126mm*52mm(L*W*H)