



N100规格参数

WiFi+AP+5G, 全场景组网
小体积大容量, 功能齐全无短板
集成 GMSL 相机, 精准捕捉每帧
多协议聚合设计, 丰富外设高效对接

MS-N100(大脑)

项目类别	参数详情
核心模组	NVIDIA NX Orin 8G 16GB
算力	117 TOPS 157TOPS
显存	8GB 16GB 128-bit LPDDR5 102.4GB/s
扩展存储	1T M.2 2280 NVME SSD工业级宽温掉电保护硬盘
输出	1xHDMI OUT(最大支持分辨率支持: 4096x3024, @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
GMSL	4*GMSL2
CANFD	2*CANFD
音频	2×20W Audio out, 1xMic 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-60V
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	2Grms@5~500Hz,random,1hr/axis.
冲击	15G,11ms(operation)30G,11ms(non-operation)
包装跌落	80cm,3faces(带包装)
操作系统	Jetpack6.2/ROS2 DDS/LinuxRT/Xenomai
主板尺寸	118mm*126mm(L*W)