



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) |
| I0 | 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℃(工业级SSD)相对湿度95%@40℃(非凝结) |
| 存储温度 | -40~85℃(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) |