



# 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   | 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    | 3*Gigabit Ethernet(支持EtherCAT开源/商业主站)  1*Gigabit Ethernet(Pin Header) |
| USB接口  | 6*USB 3.0@5Gbps(带载能力2A)  2*USB2.0(Pin Header)                         |
| WIFI   | M.2E-Key 2230 WIFI模组(PCIe协议)<br>支持500Mbps Station+AP                  |
| 5G     | 支持M.2 3052 5G模块(USB协议)  |
| IO     | 16*GPIO   4*232/485   I2C   SPI                                       |
| GMSL   | 4*GMSL2   |
| CAN FD | 2*CAN FD  |
| 音频     | 2×20W Audio out,1*Mic in  |
| 电源     | 1*LCB30PW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     | 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   | Jetpack6.2.1/ROS2 DDS/LinuxRT/Xenomai                                 |
| 主机重量   | 0.93kg  |
| 主板尺寸   | 118mm*126mm(L*W)  |