

AMR3000

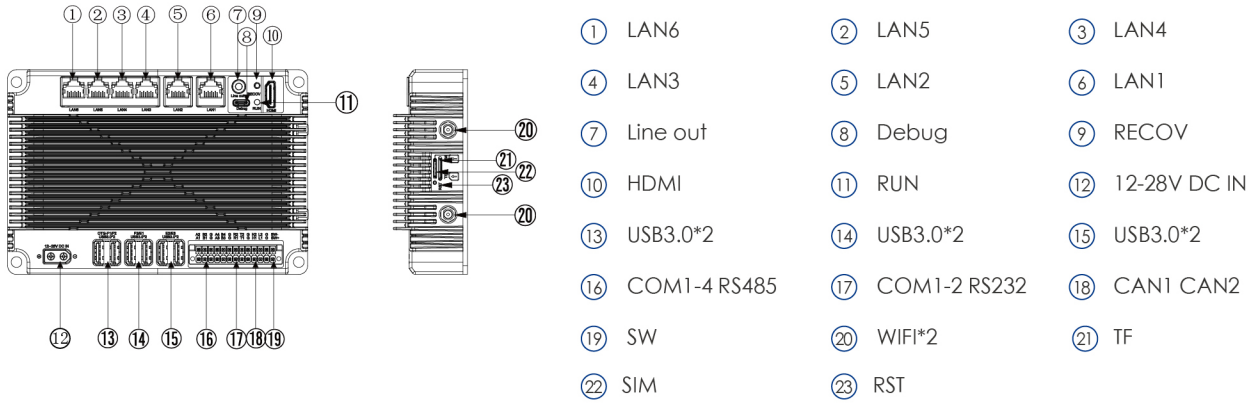
适用于AGV+AMR移动机器人、无人叉车、人工智能计算等领域。

AMR3000 产品参数									
性能参数	产品名称		AMR3000						
	订货号(可选)		AMR3000						
	颜色		精灵灰						
	操作系统(可选)		Ubuntu: 20.04、22.04						
	处理器(可选)		ARM Rockchip RK3588/3576 CPU						
	内存存储		8+64G , 8+128G(可选) , M.2 2280 NVME, 1x SATA, 1x TF卡						
	GPU		ARM Mali-G610 MP4(4 x 256KB L2 Cache), Support High performance OpenGLES 1.1,2.0 and 3.2, OpenCL 2.2, Vulkan 1.2 etc						
	NPU		6TOPS算力, 三核架构, 支持int4/int8/int16/FP16/BF16/TF32						
接口参数	显示		1x HDMI, 4096*2304@60Hz						
	网络		LAN1-LAN2: RTL8211F LAN3-LAN6: 交换机与内部8111H通讯						
	I/O 接口	COM	6 x COM (2 x RS-232, 4 x RS-485, 带涌浪隔离防护, 内置1路TTL信号)						
		USB	6 x USB3.0, 1 x Type-C ,支持OTG, 支持Debug						
		CAN	2 x CAN(可选)						
	无线通讯		可选工业级漫游无线网卡, 支持4G/5G通讯(选配)						
	扩展槽		1 x 全长Mini PCIe插槽; Nano SIM卡插槽, 可自行安装拆卸4G卡						
	Audio		1 x Line Out						
内部通讯接口		预留丰富通讯接口, RS232,RS422, CAN, USB, I²C, SMBus扩展总线,可快速匹配客户MCU板卡通信							
供电参数	接口		专用车载供电接口						
	上电自启		支持上电启动						
	电压范围		+12-28VDC(具备过压、接反保护功能)						
	供电线		1 x 2M直流供电线						
基础参数	外观尺寸		170(宽) x 42(高) x 116(深)mm						
	净重		1.5Kg						
	散热方式		无风扇, 压铸铝一体化散热						
	安装方式(可选)		嵌入式						
	工作环境		-20~60℃						
	存储温度		-30~70℃						
	振动		3Grms IEC 60068-2-64 随机振动 5-500HZ, 每轴半小时						
	机械冲击		50G IEC 60068-2-27,半正弦, 持续时间11毫秒						

备注：具体订货号详情请咨询销售专员

I/O接口图

AMR3000



尺寸安装图

嵌入式安装

