

AMR1000

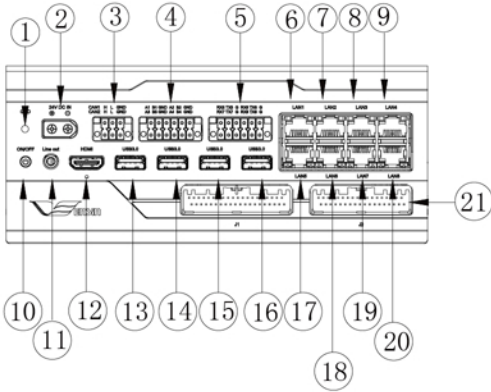
适用于AGV+AMR移动机器人、无人叉车、人工智能计算等领域。

AMR1000 产品参数					
性能参数	产品名称	AMR1000			
	订货号(可选)	AMR1000			
	颜色	精灵灰			
	操作系统(可选)	Windows 10, Windows 11, Ubuntu: 20.04、22.04			
	处理器(可选)	Intel® 12 th Core™ i7 1265U 1.8GHz, 可睿频至4.8GHz,12M Cache, TDP 28W Intel® 12 th Core™ i5 1235U 1.3GHz, 可睿频至4.4GHz,12M Cache, TDP 28W Intel® 12 th Core™ i3 1215U 1.2GHz, 可睿频至4.4GHz,10M Cache, TDP 28W Intel® 11 th Core™ i7 1165G7 2.8GHz, 可睿频至4.7GHz, 12M Cache, TDP 12-28W Intel® 11 th Core™ i5 1135G7 2.4GHz, 可睿频至4.2GHz,8M Cache, TDP 12-28W Intel® 11 th Core™ i3 1115G4 3.0GHz, 可睿频至4.1GHz,6M Cache, TDP 12-28W Intel® Celeron J6412 2.0GHz, 可睿频至2.6GHz,4M Cache, TDP 10W			
	内存	支持DDR4 3200MHz Up to 32GB			
	存储(可选)	1 x M.2 + 1 x SATAIII HDD&SSD (可选), 1 x TF Card Slot			
接口参数	显示(可选)	Intel Iris Xe Graphics, DirectX 12.1, OpenGL 4.6, 1x HDMI, 4096*2304@60Hz			
	网络	LAN1: Intel i219 10/100/1000Mbps LAN2: Intel i210 10/100/1000Mbps LAN3: 内置插针, Intel i210 10/100/1000Mbps LAN4~LAN8: 交换机 10/100/1000Mbps			
	I/O 接口	COM	8 x COM (8 x RS-232, 4 x RS-232, 带涌浪隔离防护, 内置1路TTL信号)		
		USB	4 x USB3.0, 4 x USB2.0, 内部预留3 x USB2.0		
		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			
供电参数	Audio	1 x Line Out			
	内部通讯接口	预留丰富通讯接口, RS232,RS422, LAN i210, CAN, USB, I²C, SMBus扩展总线,可快速匹配客户MCU板卡通信			
	接口	专用航空车载电源接口			
	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)			
基础参数	供电线	1 x 2M航空头直流供电线			
	外观尺寸	190(宽) x 80(高) x 112(深)mm			
	净重	1.84Kg			
	裸机功耗	最高功耗80W			
	散热方式	压铸铝和铜管一体化散热 (i5及以上)			
	安装方式(可选)	嵌入式、控制柜壁挂式			
	工作环境	-20~60℃ (选配固态硬盘)			
	存储温度	-30~70℃			
振动	搭配SSD: 3Grms IEC 60068-2-64 随机振动 5-500HZ, 每轴半小时				
机械冲击	搭配SSD: 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

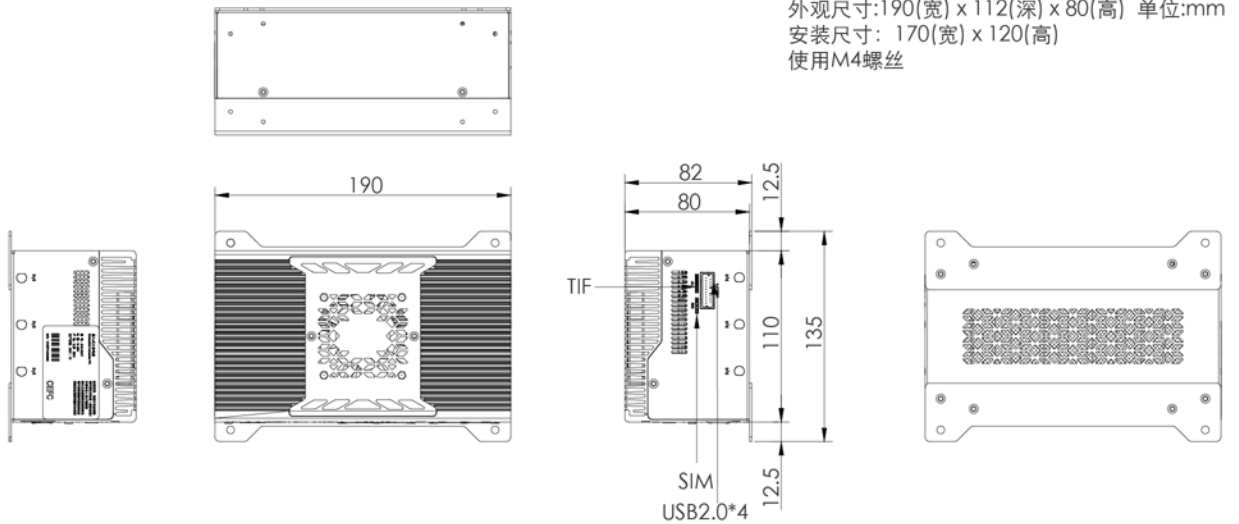
AMR1000



- | | | |
|----------------|----------------|--------------|
| ① GND | ② 24V | ③ CAN1/CAN2 |
| ④ COM1-4 RS485 | ⑤ COM5-8 RS232 | ⑥ LAN1 |
| ⑦ LAN2 | ⑧ LAN3(交换机) | ⑨ LAN4(交换机) |
| ⑩ ON/OFF | ⑪ Line out | ⑫ HDMI |
| ⑬ USB3.0 | ⑭ USB3.0 | ⑮ USB3.0 |
| ⑯ USB3.0 | ⑰ LAN5(交换机) | ⑱ LAN6(交换机) |
| ⑲ LAN7(交换机) | ⑳ LAN8(交换机) | ㉑ 内置通讯接口(可选) |

尺寸安装图

嵌入式安装



壁挂式安装

