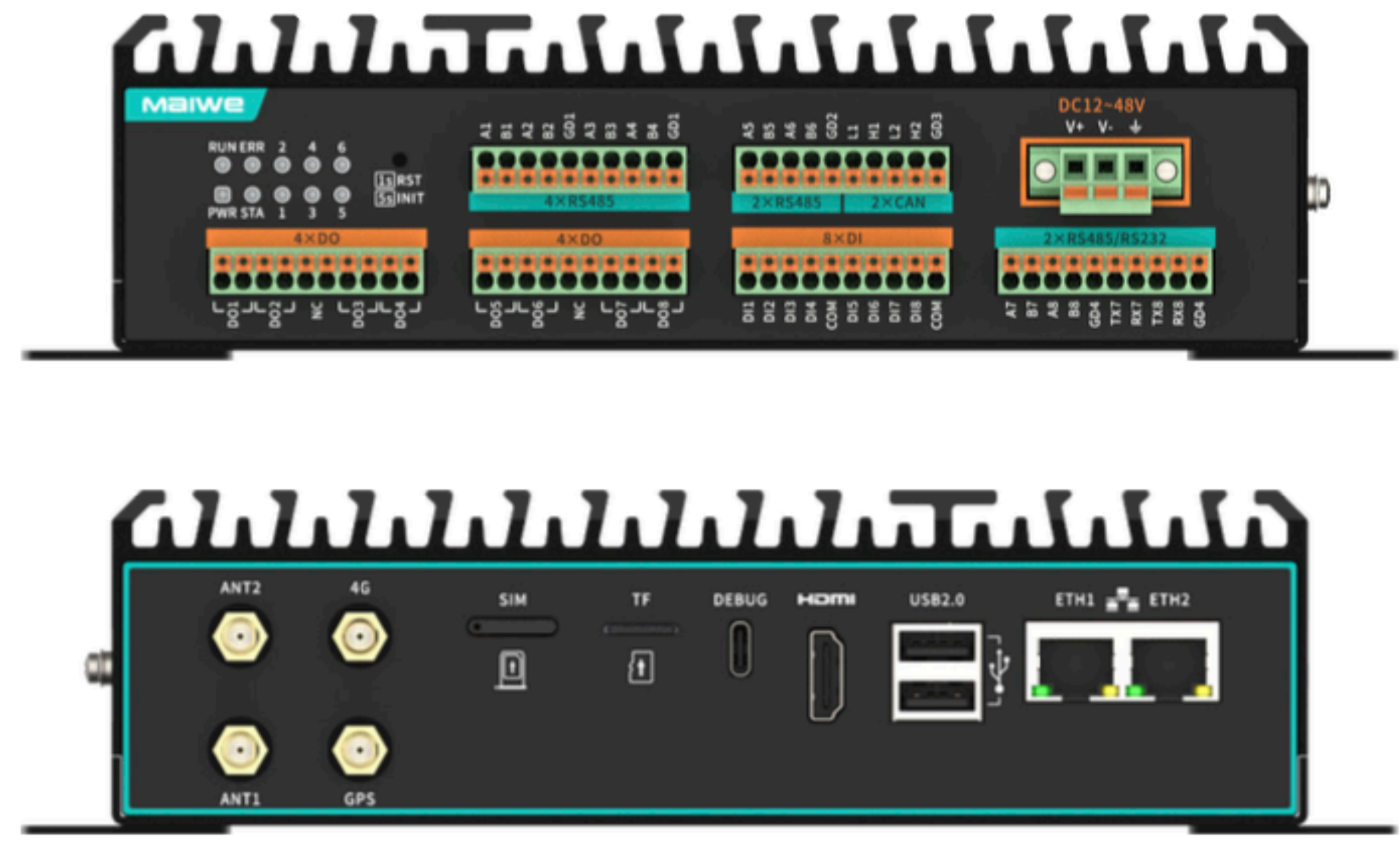


系统信息

处理器	四核 64 位 ARM Cortex-A53, 主频 1.8GHz
操作系统	Ubuntu
内存	2GB DDR4(最大 4GB 可选)
存储	16GB eMMC(最大 32GB 可选) TF 卡: 最大 256GB



接口规格

以太网接口	2 个 10/100/1000Base-T(X) RJ45 电口, 支持全/半双工、MDI/MDI-X 自适应
蜂窝网接口 (可选)	天线接口: 1 个, SMA-K(外螺纹内孔) SIM 座: Nano SIM 卡槽
GNSS 接口 (可选)	天线接口: 1 个, SMA-K(外螺纹内孔)
Wi-Fi+蓝牙 (可选)	天线接口: 2 个, RP-SMA-K(外螺纹内针) 标准: IEEE 802.11b/g/n + BLE 5.1 频段: 2.4GHz
HDMI 接口	1 个 HDMI 1.4 接口, 支持 1080p@60Hz 视频输出(不支持音频)
USB 接口	2 个 Type-A USB 2.0 接口(HOST)
串行接口	串口类型: 6个隔离RS485+2个隔离RS232/485 连接方式: 10 位 3.5mm 间距接线端子 波特率: 600bps~460800bps 隔离电压: 3kVDC
CAN 接口	通道数量: 2 个隔离 CAN 连接方式: 10 位 3.5mm 间距接线端子 波特率: 5kbps~1000kbps 隔离电压: 3kVDC
DI 接口	通道数量: 8 个 DI 输入 连接方式: 10 位 3.5mm 间距接线端子 信号类型: PNP
DO 接口	通道数量: 8 个 DO 输出 连接方式: 10 位 3.5mm 间距接线端子 输出类型: 继电器输出(干接点) 输出方式: 常开 额定负载: 单路 5A@AC250V/DC30V
DEBUG 接口	1 个, 采用 Type-C USB 接口, 用于设备调试
按键	一键重启或恢复出厂设置
指示灯	电源指示灯、系统运行指示灯、系统错误指示灯、通信状态指示灯、可编程指示灯(6个)

电源参数

电源输入	DC12~48V宽压, 无极性输入
满载功耗	<15W@DC24V
连接方式	3 位 5.08mm 间距带锁扣接线端子

机械参数

外形尺寸	200×110×56(mm)(不含挂耳及连接器尺寸)
安装方式	桌面式或壁挂式安装
机壳防护	铝合金外壳, IP40
重量	约 1.2kg(不含天线)

工作环境

工作温度	-40°C~+75°C
存储温度	-40°C~+85°C
相对湿度	5%~95%(无凝露)

行业标准

EMC	IEC 61000-4-2(ESD): Level 3 (接触放电±6kV, 空气放电±8kV) IEC 61000-4-5(Surge): Level 3 (电源: 共模±2kV, 差模±1kV; 网口: 共模±6kV, 差模±1kV; 串口、CAN: 共模±2kV, 差模±1kV) IEC 61000-4-4(EFT): Level 3 (电源: ±2kV; 通信口: ±1kV)
-----	--