



- ◇ 全网通支持电信、联通、移动 4G 网络
- ◇ 支持 GPS 信号接入
- ◇ 4 核心高性能处理器, 2GB DDR4 内存
- ◇ 支持 16G EMMC 存储 (可扩展至 256G)
- ◇ 支持 2 个 1000M SFP 接口, 4 个 10/100/1000Mbps 网口
- ◇ 支持 1 路 RS485、1 路 RS232、4 路双向 I/O 接口、1 路 PWM
- ◇ 支持 MR-Ring 快速环网 (自愈时间 < 20 ms) , 兼容 STP/RSTP/MSTP 生成树协议
- ◇ 支持 Port-based VLAN, IEEE 802.1Q VLAN 和 GVRP 协议
- ◇ 支持动态和静态链路聚合
- ◇ 支持 IGMP Snooping 和 GMRP 过滤组播封包
- ◇ 支持基于 MAC 地址的端口锁定, 防止非法入侵
- ◇ 支持 SNMPv1/v2c/v3 不同等级的网络管理协议
- ◇ 多种网管方式: Web、Snmp, Telnet, console
- ◇ 壁挂式安装, 适用于灯杆内安装
- ◇ 供电 DC 12V
- ◇ IP54 防护等级

产品概述

MEC-2320 系列工业级无线边缘计算网关是一种工业物联网通信计算网关, 利用 4G 公用无线网络为用户提供无线长距离数据传输功能, 具备 1000M 接口可实现本地组网, 保证传输视频及信息的稳定性。该产品采用高性能的 64 位处理器和工业级无线模块, 以嵌入式实时操作系统为软件支撑平台, 同时提供 1 路 RS485、1 路 RS232、1 路 PWM 接口、4 路双向 I/O 接口、4 个以 10/100/1000M 电口、2 个 1000M SFP 接口, 可同时连接串口设备、以太网设备和 I/O 设备, 实现数据的实时处理及传输功能。

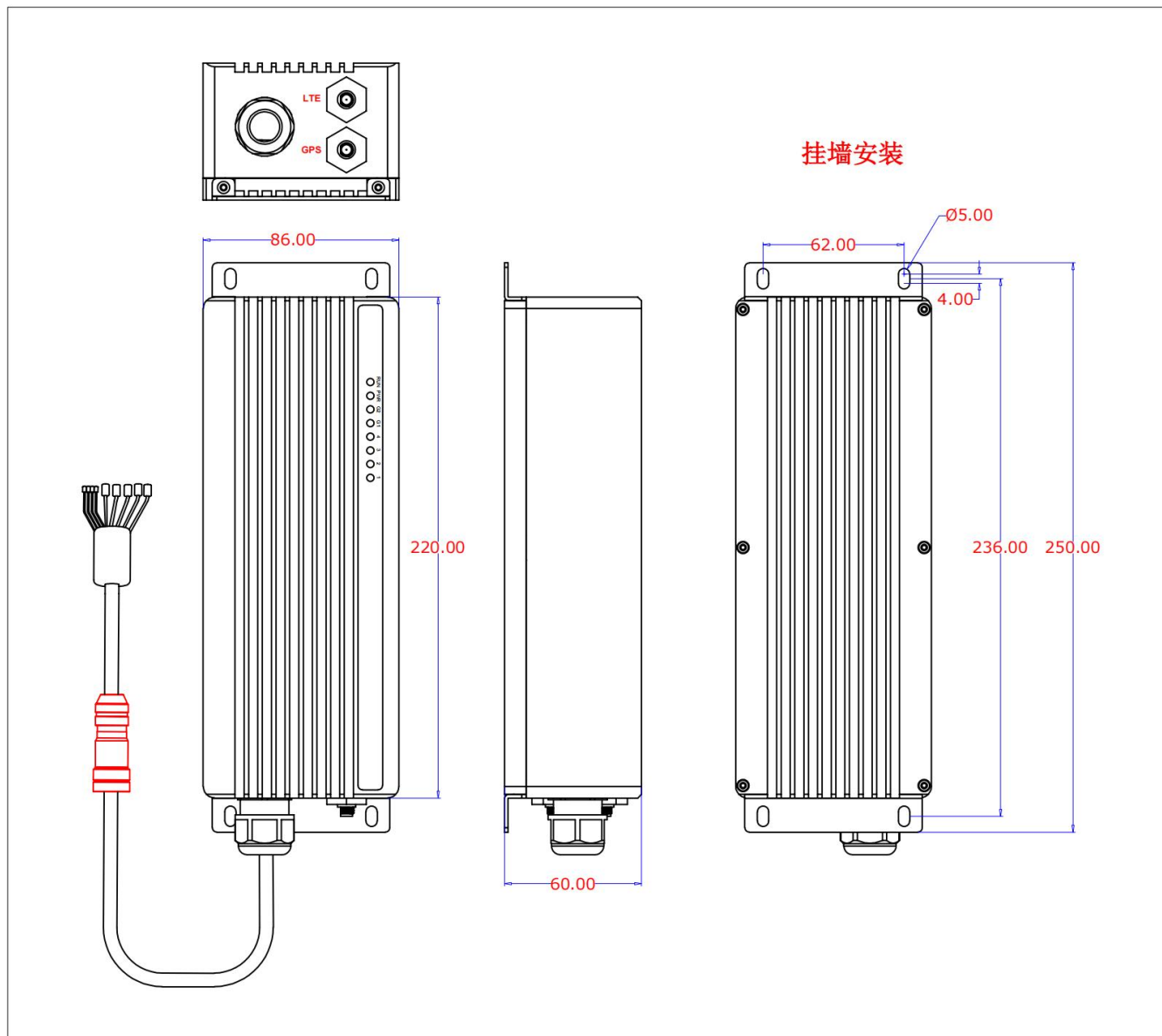
产品参数

属性	MEC-2320
CPU	双核 ARM Cortex A73@1.8GHz, 32KB I-Cache, 64KB D-Cache /512KB L2 cache 双核 ARM Cortex A53@1.2GHz, 32KB I-Cache, 32KB D-Cache /256KB L2 cache 单核 ARM Cortex A53@1.2GHz, 32KB I-Cache, 32KB D-Cache /128KB L2 cache 支持 Neon 加速, 集成 FPU 处理单元
GPU	双核 ARM Mali G71@900MHz, 256KB cache 支持 OpenCL 1.1/1.2/2.0 支持 OpenGL ES 3.0/3.1/3.2
存储	8GB EMMC (可扩展至256G)
内存	2GB DDR4
SFP 接口	2个, 可接 SFP 光口模块或电口模块
LAN 接口	4个10/100/1000Mbps 以太网 RJ45接口, 自适应 MDI/MDIX, 内置1.5KV 电磁隔离保护
串口	1路 RS485 1路232 1路 PWM 接口
I/O	支持4路双向 I/O 接口
指示灯	具有“Power”、“RUN”、“LINK/ACT”等指示灯
天线接口	LTE: 1个标准 SMA 天线接口, 特性阻抗50欧 GPS: 1个标准 SMA 天线接口, 特性阻抗50欧 (可选)
SIM/UIM 卡接口	1个 SIM 卡卡槽, 支持1.8V/3V SIM/UIM 卡
2/3/4G 频段	支持全网通 TDD-LTE、FDD-LTE、EVDO、WCDMA、TD-SCDMA、CDMA1X、GPRS/EDGE
组播	IGMP Snooping
QoS	支持基于业务的流量分类
环网冗余协议	支持 MR-ring 协议 (自愈时间<20ms)
生成树协议	支持 STP/RSTP/MSTP 协议 支持 STP Root Guard 支持 BPDU Guard
VLAN	支持基于端口的 VLAN (4094 个), 802.1Q 的 VLAN

工业无线边缘计算网关 产品彩页

	支持 GVRP
自愈环组网方式	支持多组自愈环 支持相切环
Jumbo Frame 巨帧	支持，最大帧长为 9K
广播/组播/单播风暴抑制	支持基于端口速率百分比的风暴抑制
ACL	提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP(IPv4) 地址、目的 IP(IPv4)地址、 TCP/UDP 端口号的访问控制策略 支持入方向 ACL 策略
网络安全	支持用户分级管理和口令保护 支持 AAA 认证 支持 RADIUS 认证 支持端口隔离
电源	供电范围：DC 12~36V & AC/DC 85~265V
安装方式	导轨式或壁挂式安装
防护等级	IP54
MTBF	350000h

安装图示



订货信息

产品型号	规格参数
MEC-2320	支持全网通 4G 网络；2*1000M SFP 口，4*10/100/1000 网口，1 路 RS485, 1 路 RS232、1 路 PWM、4 路双向 I/O 接口，1*sim 卡插槽，DC12V 供电，IP54 防护等级