



- ◇ 支持 IEEE802.11 b/g/n, 2.4/5.8GHz, 最高速率 150 Mbps
- ◇ WIFI 支持支持 AP、AP WDS、Station、Station WDS、中继模式
- ◇ 支持 1 个 10/100Mbps WAN 接口, 4 个 10/100Mbps LAN 接口
- ◇ 支持 1 路 RS232/485 串口, 支持 Modbus/TCP/UDP 等工作模式
- ◇ 最大发射功率 20dBm (100mW), 且功率可调
- ◇ 卡轨式安装, 防护等级 IP40, 适用于工业环境
- ◇ 供电 DC 12~36V

产品概述

MWP-3011 是一款工业级 5 口无线 AP/客户端, 同时提供 1 个 RS232 (或 RS485)、4 个以太网 LAN, 1 个以太网 WAN、1 个 WIFI 天线接口, 可同时连接串口设备、以太网设备和 WIFI 设备, 实现数据透明传输功能、路由功能。

该产品尺寸小巧, 支持卡轨式和壁挂式安装, 符合工业级电磁兼容性设计标准, 该产品已广泛应用于 AGV、巡检机器人、智能控制柜、气象检测等场景。

产品参数

项目	属性	MWP-3011
性能	CPU	工业级 32 位通信处理器
	存储	16MB
	内存	64MB*2
接口	WAN 接口	1 个 10/100Mbps 以太网 RJ45 接口
	LAN 接口	4 个 10/100Mbps 以太网 RJ45 接口, 自适应 MDI/MDIX, 内置 1.5KV 电磁隔离保护
	串口	1 个 RS232 /RS485 接口 (可选), 内置 15KV ESD 保护, 串口参数如下: 数据位: 5、6、7、8 位 停止位: 1、1.5 (可选)、2 位

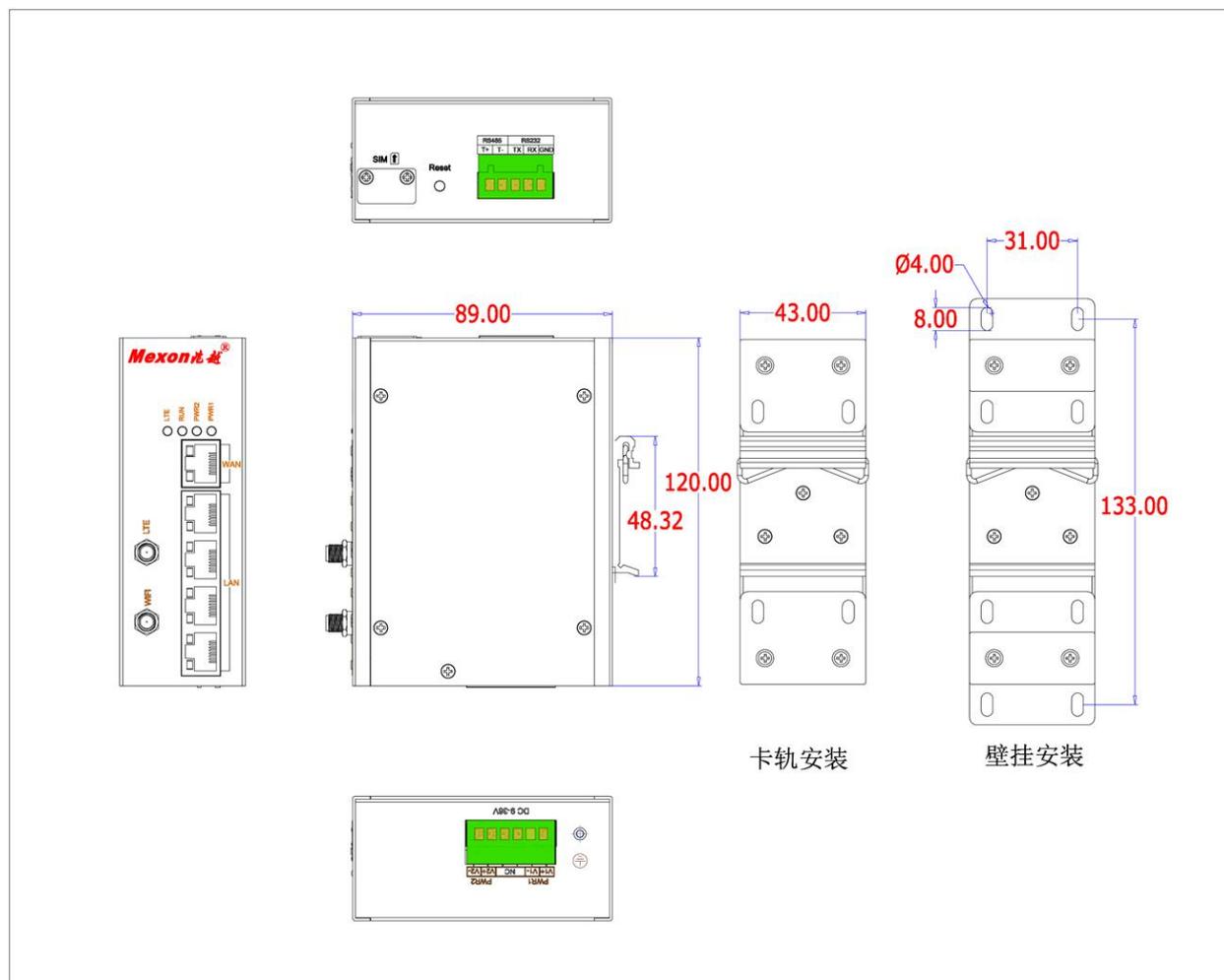
工业级百兆无线 AP/客户端 产品彩页

		校验：无校验、偶校验、奇校验、（SPACE 及 MARK 校验，可选） 串口速率：2400~115200bits/s
	天线接口	WIFI：1 个标准 SMA 天线接口，特性阻抗 50 欧
	reset 接口	支持
WLAN	协议标准	支持 IEEE802.11a/b/g/n 标准
	WLAN 带宽	IEEE802.11a/b/g：最高速率达 54Mbps IEEE802.11n：最高速率达 300Mbps
	WLAN 频段	2412~2484MHz 5150~5825MHz
	调制方式	11b:DSS:CCK@5.5/11Mbps, DQPSK@2Mbps, DBPSK@1Mbps 11a/g:OFDM:64QAM@48/54Mbps, 16QAM@24Mbps, QPSK@12/18Mbps, BPSK@6/9Mbps 11n:MIMO-OFDM:BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
	无线模式	支持 AP、AP WDS、Station、Station WDS、中继模式
	最大发射功率	20dBm
	接收灵敏度	802.11a: -96dBm@6Mbps -82dBm@54Mbs 802.11b: -98dBm@2Mbps -87dBm@11Mbs 802.11g: -98dBm@6Mbps -72dBm@54Mbps 802.11n: -96dBm@MCS0 (HT20) -76dBm@MCS7 (HT20) -96dBm@MCS0 (HT40) -73dBm@MCS7 (HT40)
	Multi-SSID	每个 Radio 最多支持 4 个 ESSID
软件功能	工作模式	支持路由模式、AP 模式和网桥模式
	WAN 口协议	支持静态 IP、DHCP 客户端、PPP、PPPOE
	VLAN	支持
	DHCP	支持 DHCP Server/Relay/Client
	NAT	支持
	路由协议	支持静态路由
	动态 DNS	支持 DNS 地址解析
	NTP	支持
	QOS	支持基于业务的流量分类
	IPv6	支持 ND (Neighbor Discovery), RD(Router Discovery) 支持 PMTU 支持 IPv6-Ping, IPv6-Tracert, IPv6-Telnet, IPv6-TFTP
	无线安全	SSID 广播开闭功能 用户终端隔离 支持无线黑白名单 64 位和 128 位 WEP, WPA /WPA2(TKIP and AES)
	防火墙	支持端口转发 支持 DMZ 支持防 DDos 攻击 支持 ACL 双向管控 支持端口映射 支持全状态包检测
	管理与维护	配置方式

工业级百兆无线 AP/客户端 产品彩页

	升级方式	支持 FTP/TFTP/WEB 升级
	日志管理	支持系统日志，分级告警，调试信息输出 支持日志记录下载与上传
	设备诊断	支持 Ping 支持 Tracert
电源	输入电压	DC12V~36V
	接口类型	工业凤凰端子
	告警	支持失电告警功能
	保护	支持电源防反接保护/过载保护
硬件特性	指示灯	具有“Power”、“System”、“WIFI”等指示灯
	安装方式	导轨式或壁挂式安装
	散热方式	自然冷却，无风扇
	外形尺寸	宽×高×深：43×120×89mm
工作环境	工作温度	-40℃~+75℃
	存储温度	-40℃~+85℃
	相对湿度	5%~95%无凝露
设备可靠性	MTBF	350000h
	MTTR	2 小时
	质保期	3 年
行业标准	EMC	IEC61000-4-2 (ESD) ±8kV (contact), ±15kV (air) IEC61000-4-4 (EFT) Power Port: ±4kV; Data Port: ±2kV IEC61000-4-5 (Surge) Power Port: ±2kV/DM, ±4kV/CM; Data Port: ±2kV

安装图示



订货信息

产品型号	规格参数
MWP-3011	工业级无线 AP，支持 IEEE 802.11b/g/n，支持单射频 2.4GHz 或 5.8GHz 可配置，5* 10/100Mbps 网口，1*reset 按钮，1 个 RS232/485 串口，1 个 WLAN SMA 天线接口，DC12V~36V 受电，IP40 防护等级