1. 兼容 IEEE 802.11a/b/g/n/ac
2. 高速无线连接，传输速率最高可达 1167 Mbps
3. 双射频设计：支持 2.4GHz/5.8GHz
4. 支持 4 个 100M 端口，1 个 1000M 光电 combo 口
5. 支持 2x2 MIMO 技术，通过信道捆绑技术，提升数据吞吐量
6. 卡轨式安装，IP40，适用于工业环境
7. 工作温度-40～75℃
8. 支持 9～36V DC 冗余电源

产品概述

MWP-3010 工业无线 AP，是一款支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac 工业级双射频无线 AP，基于 MIMO 技术，采用 2R2T，无线速率最高可达 1167Mbps,为高带宽的无线网络应用提供了可靠的、性价比极高的解决方案。相比 802.11a/g 而言，它的连接更快，抗多径干扰能力强，覆盖的范围更广，尤其是使用于长距离的连接增强了信号。

MWP-3010 系列支持 AP/Bridge/Client 模式，并支持胖瘦一体管理模式，冗余的无线连接和快速漫游技术，保证了整个无线网络的可靠性；MWP-3010 工业级无线 AP 符合行业标准，包括工作温度、电源输入电压、浪涌保护，ESD 保护和抗振性。

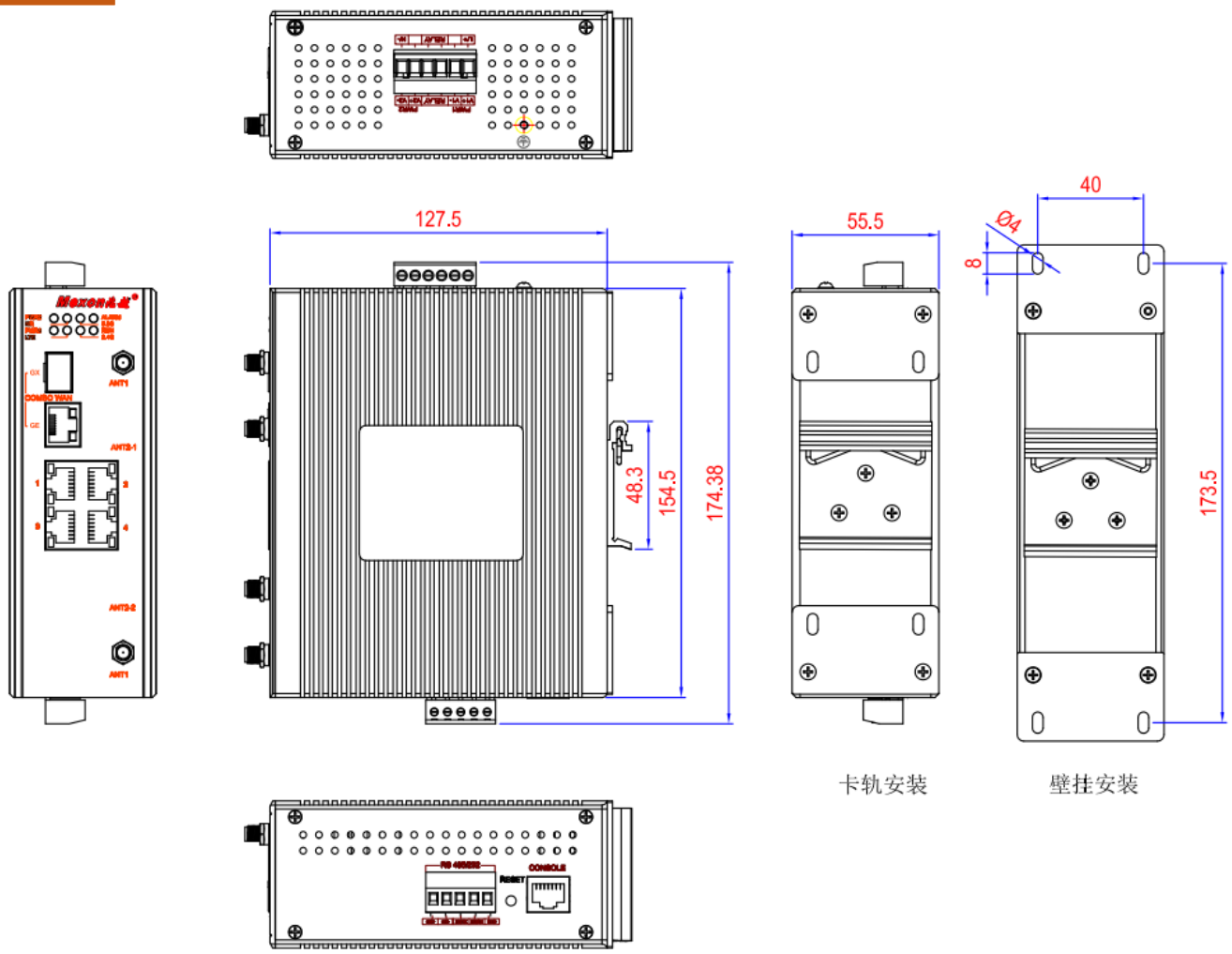
MWP-3010 工业级无线 AP 主要应用于智能仓储 AGV 小车车载、智能交通、室内热点覆盖等，另外也可以广泛用于航空、电力、油田、轨道交通、智能制造等工业领域。

产品参数

属性	MWP-3010
接口	4个10/100Base-T(X)自适应以太网 RJ45接口 1个1000M 端口 RI45端口 1个1000M SFP 接口 2/4个 WIFI 射频 SMA 型接口 1个 RX232/422/485凤凰端子串口（串口版支持）
网线类型和速率	10/100M 自适应，3/4/5类双绞线,支持最大传输距离100m
以太网标准	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab
WLAN 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 IEEE802.11ac：最高速率达867Mbps
WLAN 频段	2412～2484MHz 5150～5825MHz
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）
调制方式	DSSS：CCK/DQPSK/DBPSK OFDM：BPSK/QPSK/16QAM/64QAM MIMO-OFDM：BPSK/QPSK/16QAM/64QAM
无线模式	支持 AP、AP WDS、Station、Station WDS、中继模式
Multi-SSID	每个 Radio 最多支持8个 ESSID

FIT/FAT 切换	支持（FIT 模式需要搭配无线 AC 使用）
VLAN	支持
本地转发	基于 SSID+VLAN 的本地转发
QoS	支持
智能限速	支持
安全	SSID 广播开闭功能 SSID 与 VLAN 绑定 用户终端隔离 支持无线黑白名单 基于 MAC/IP/Protocol/端口过滤技术 64位和128位 WEP，WPA /WPA2(IEEE 802.1X/RADIUS, TKIP and AES)
防护等级	IP40防护等级，无风扇设计
MTBF	350000h
符合标准	IEEE802.3：CSMA/CD IEEE802.3i：10Base-T IEEE802.3u：100Base-T IEEE802.3ab-----1000Base-T IEEE802.3z-1000Base-SX 1000Base-LX
EMI	电磁干扰度测试
EMC	IEC61000-4-2(ESD) ±8kV(contact),±15kV(air) IEC61000-4-3(RS) 10V/m(80MHz～2GHz) IEC61000-4-4(EFT) Power Port:±4kV;Data Port:±2kV IEC61000-4-5(Surge) Power Port:±2kV/DM,±4kV/CM;Data Port:±2kV IEC61000-4-6(CS) 3V(10kHz～150kHz);10V(150kHz～80MHz) IEC61000-4-16(共模传导) 30V(cont.),300V(1s)

安装图示



订货信息

产品型号	规格参数
MWP-3010	卡轨式工业无线 AP，支持 IEEE 802.11a/b/g/n，4 个 10/100Mbps RJ45 接口，1*1000Mbps 光电 combo 口，2.4G/5.8G 可配置，支持 2T2R MIMO，最大传输速率 300Mbps，2*SMA 外接型射频接口， DC9V~36V 电，IP40 防护等级
MWP-3010R	卡轨式工业无线 AP，支持 IEEE 802.11a/b/g/n，4 个 10/100Mbps RJ45 接口，1*1000Mbps 光电 combo 口，2.4G/5.8G 可配置，支持 2T2R MIMO，最大传输速率 300Mbps，2*SMA 外接型射频接口，1*RX232/485 凤凰端子串口，DC9V~36V 电，IP40 防护等级
MWP-3010A	卡轨式工业无线 AP，支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac，4 个 10/100Mbps RJ45 接口，1*1000Mbps 光电 combo 口，2.4G/5.8G 双频，支持 2T2R MIMO，最大传输速率 1167Mbps，4*SMA 外接型射频接口，DC9V~36V 电，IP40 防护等级
MWP-3010AR	卡轨式工业无线 AP，支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac，4 个 10/100Mbps RJ45 接口，1*1000Mbps 光电 combo 口，2.4G/5.8G 双频，支持 2T2R MIMO，最大传输速率 1167Mbps，4*SMA 外接型射频接口，1*RX232/485 凤凰端子串口，DC9V~36V 电，IP40 防护等级