



✧ 兼容 IEEE 802.11a/b/g/n

高速无线连接，传输速率最高可达 300 Mbps

双射频设计：支持 2.4GHz/5.8GHz

支持 2x2 MIMO 技术，通过信道捆绑技术，提升数据吞吐量

卡轨式安装，提供 RS232/485/422 接口，应用于各种工业环境。

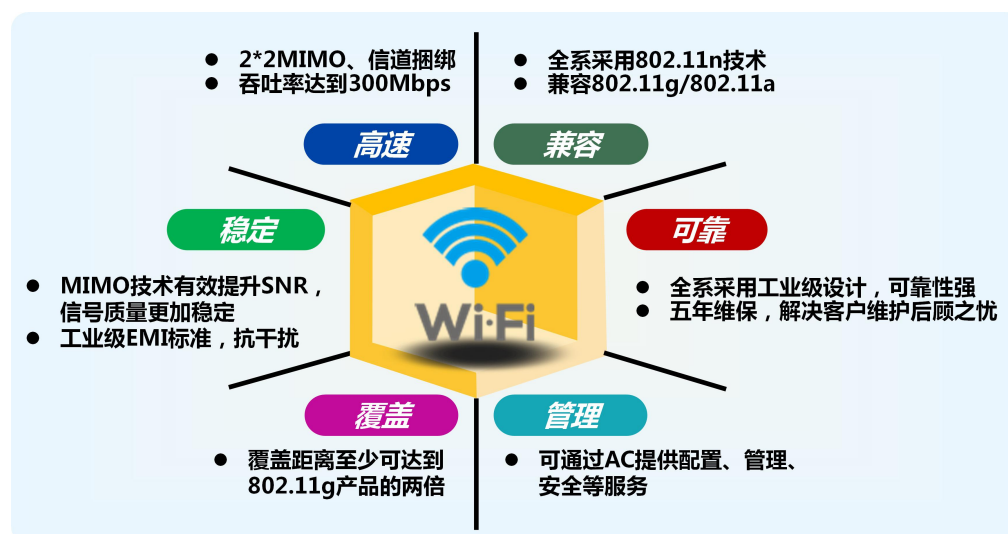
支持 48v POE 受电或 9~36V DC 冗余电源，使用更加便捷

### 产品概述

MWP-3010R 工业无线串口服务器，支持 IEEE 802.11a/b/g/n 模式；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-3010R 系列无线可支持 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-3010R 工业无线串口服务器符合行业标准，包括工作温度、电源输入电压、浪涌保护，ESD 保护和抗振性。MWP-3010R 工业级无线串口服务器采用双冗余电源，提高了供电可靠性，并支持 POE 受电。

MWP-3010R 工业级无线串口服务器可以广泛用于用于电力、油田、轨道交通、智能制造等工业领域。



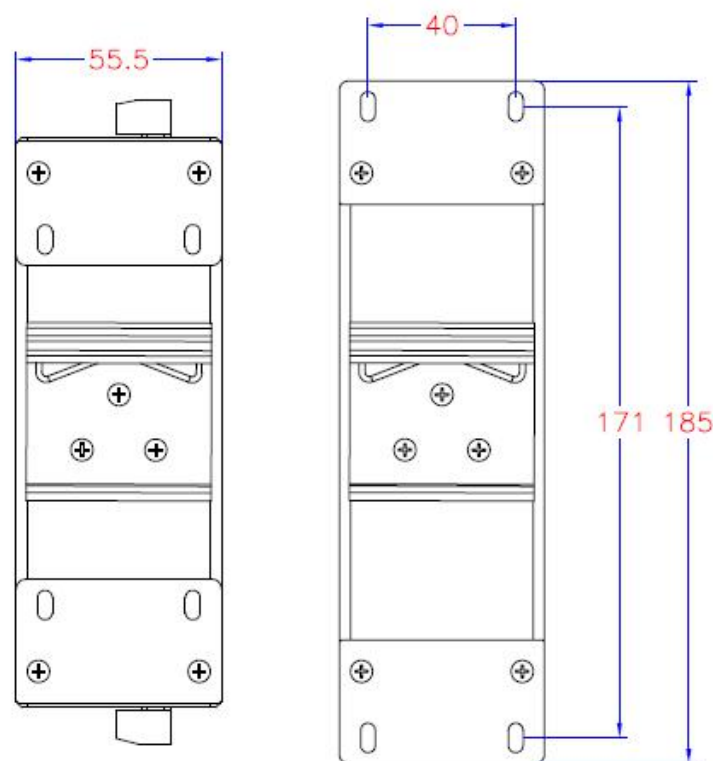
### 产品参数

属性	MWP-3010R
接口	1个1000M 端口 RI45端口 (POE), 1个 SFP 扩展槽 1个 RS232/RS422/RS485凤凰端子接口 2个 WIFI 射频 SMA 型接口 1个 Console 口
网线类型和速率	10/100/1000M 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
无线标准	IEEE802.11b、IEEE802.11g、IEEE802.11a、IEEE802.11n
RF 频段	2.4GHz/5.8GHz
RF 调制	DSSS: CCK / DQPSK / DBPSK OFDM: / BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM
WIFI 速率	IEEE802.11b: 11 Mbps / 5.5 mbps / 2 Mbps / 1 Mbps IEEE802.11a/g: 54 Mbps / 48 Mbps / 36 Mbps / 24 Mbps / 18Mbps / 12Mbps / 9Mbps / 6Mbps IEEE802.11n HT20:75Mbps@MCS7: 1Nss max, 144.4Mbps@MCS15: 2Nss IEEE802.11n HT40:max, 150Mbps@MCS7: 1Nss max, 300Mbps@MCS15: 2Nss
Multi-SSID	每个 Radio 最多 8 个 ESSID
安全	SSID 广播开闭功能 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)
RF TX 功率	802.11b:1~11 Mbps: Typ. 17 dBm (± 1.5 dB) 802.11g:6~24 Mbps: Typ. 17 dBm (± 1.5 dB) 36 Mbps: Typ. 17 dBm (± 1.5 dB) 48 Mbps: Typ. 16 dBm (± 1.5 dB) 54 Mbps: Typ. 13.5dBm (± 1.5 dB) 802.11a:6~24 Mbps: Typ. 19 dBm (± 1.5 dB) 36 Mbps: Typ. 19 dBm (± 1.5 dB) 48 Mbps: Typ. 15 dBm (± 1.5 dB) 54 Mbps: Typ. 14 dBm (± 1.5 dB) 802.11a/n (20/40 MHz): MCS15 20 MHz: Typ. 11 dBm (± 1.5 dB) MCS15 40 MHz: Typ. 10 dBm (± 1.5 dB) 802.11g/n (20/40 MHz): MCS15 20 MHz: Typ. 11 dBm (± 1.5 dB) MCS15 40 MHz: Typ. 10 dBm (± 1.5 dB)

RF RX 灵敏度	802.11b: -76dBm @ 11 Mbps 802.11g: -65dBm @ 54 Mbps 802.11a: -65dBm @ 54 Mbps 802.11a/n: -64dBm @ MCS15 20 MHz, -64dBm @ MCS7 20 MHz -61dBm @ MCS15 40 MHz, -61dBm @ MCS7 40 MHz 802.11g/n: -64dBm @ MCS15 20 MHz, -64dBm @ MCS7 20 MHz -61dBm @ MCS15 40 MHz, -61dBm @ MCS7 40 MHz
光口工作波长	单模1310nm, 多模850nm
光口发射光功率	单模-3~-11dB, 多模-8~-18dB
光口传输距离	单模20km, 多模550m (长距离模块可定制)
指示灯	电源指示灯: PWR1、PWR2 射频指示灯: 5.8G WIFI、2.4G WIFI
管理	FIT & FAT 胖瘦一体模式
电源	输入电压: DC 9V~36V 工业凤凰端子接线 支持 POE 48V 供电
工作环境	工作温度: -40°C~+75°C 储存温度: -40°C~85°C 相对湿度: 5%~95%无凝露
安装方式	DIN 卡轨式或壁挂式安装
外形尺寸	宽×高×深: 55.5×155×127.5mm
防护等级	IP40防护等级, 无风扇设计
MTBF	350000h
质保期	5年
符合标准	IEEE802.3: CSMA/CD IEEE802.3i: 10Base-T IEEE802.3u: 100Base-T IEEE802.3ab-----1000Base-T IEEE802.3z-1000Base-SX 和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-3010R-GT	支持 IEEE 802.11a/b/g/n, IP30 防护等级, 支持 DC12V~36V 或 48V POE 受电, 2*SMA 外接型射频接口, 支持 2T2R MIMO, 传输速率 300Mbps, 输出功率 18dBm, 1*10M/100M/1000M 电口 (RJ45), 1*RX232/422/485 凤凰端子串口, 1*Console 口

MWP-3010R-GX	支持 IEEE 802.11a/b/g/n, IP30 防护等级, 支持 DC 12V~36V 受电, 2*SMA 外接型射频接口, 支持 2T2R MIMO, 传输速率 300Mbps, 输出功率 18dBm, 1*1000M SFP 插槽, 1*RX232/422/485 凤凰端子串口, 1*Console 口
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------