



- ✧ 支持 IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax, 最高速率 1800 Mbps
- ✧ 支持 1 个 10G/1000M 光口
- ✧ 支持 5 个 10/100/1000Mbps 网口
- ✧ 支持 OFDMA 和 MU-MIMO 技术, 提高用户的有效带宽, 降低传输时延
- ✧ 卡轨式安装, IP40 防护等级, 适用于各种工业环境
- ✧ 供电 DC 12V

产品概述

MWP-3870 是一款支持 WIFI6 的工业级双射频无线 AP, 基于 OFDMA 和 MU-MIMO 调制方式, 无线速率最高可达 1800Mbps, 抗多径干扰能力强, 覆盖的范围广, 为高带宽以及长距离的无线网络应用提供了可靠的、性价比极高的解决方案。

MWP-3870 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-3870 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-3870 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。

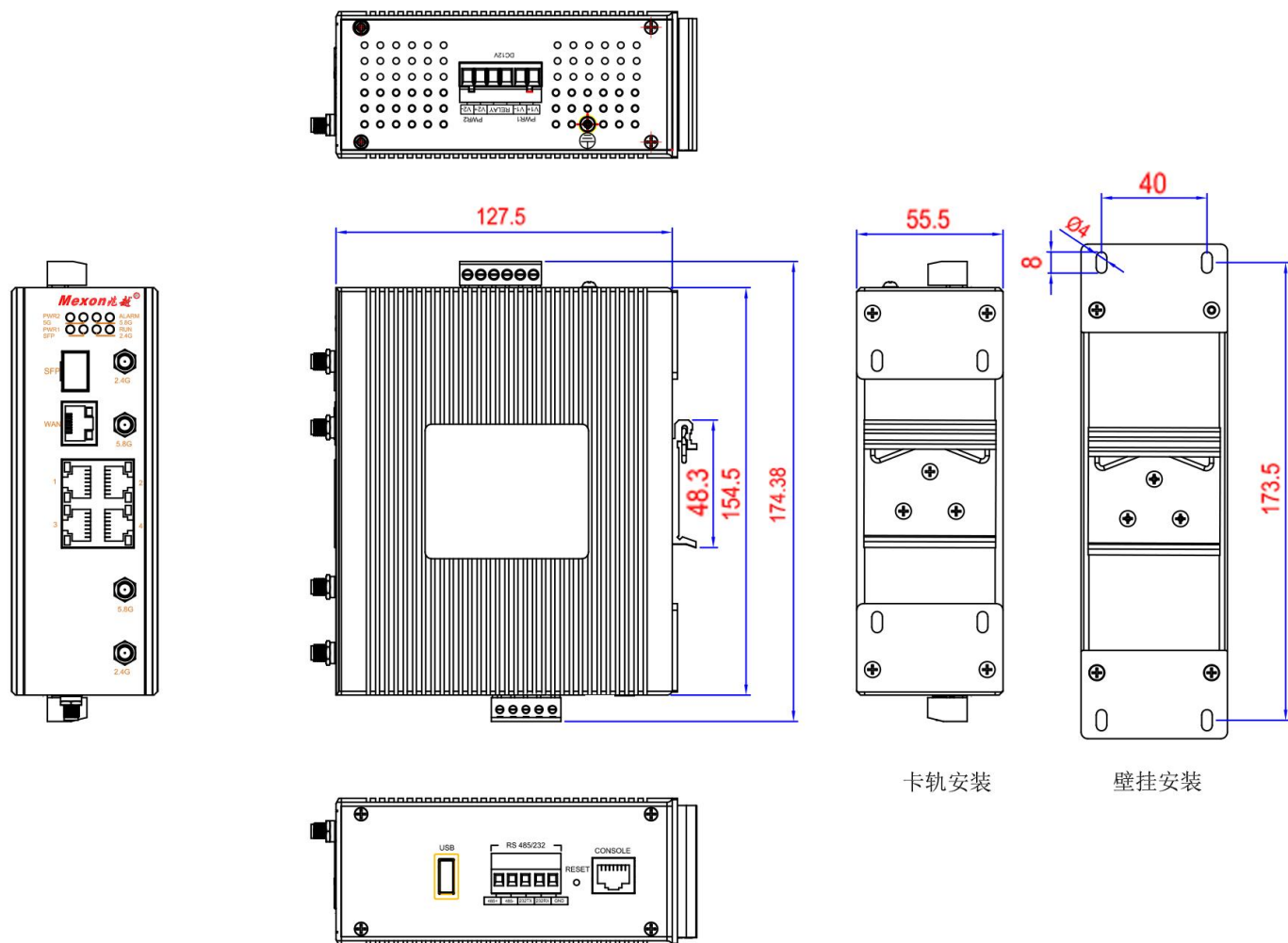
产品参数

项目	属性	MWP-3870
接口	网口	5 个 10/100/1000Mbps 以太网 RJ45 接口
	扩展插槽	1 个 10G SFP+扩展槽（可配置为 1000M 模式）
	串口	1 个 RS232/RS422/RS485 凤凰端子串口（串口版支持），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 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：4 个标准 SMA 天线接口，特性阻抗 50 欧
	reset 接口	支持
WLAN 射频参数	协议标准	支持 IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax 标准
	WLAN 带宽	IEEE802.11b/g/n：最高速率达 300Mbps IEEE802.11a/n/ac：最高速率达 867Mbps IEEE802.11a/b/g/n/ac：最高速率达 1167Mbps IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax：最高速率达 1800Mbps
	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 11ac: MIMO-OFDM:BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM 11ax: MIMO-OFDM:BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024-QAM
	无线模式	支持 AP、AP WDS、Station、Station WDS、中继模式
	最大发射功率	27dBm
	接收灵敏度	802.11a: -96dBm@6Mbps -82dBm@54Mbps 802.11b: -98dBm@2Mbps -87dBm@11Mbps 802.11g: -98dBm@6Mbps -72dBm@54Mbps 802.11n: -96dBm@MCS0 (HT20) -76dBm@MCS7 (HT20) -96dBm@MCS0 (HT40) -73dBm@MCS7 (HT40)
WLAN 功能	整机最大接入用户数	128
	Multi-SSID	每个 Radio 最多支持 8 个 ESSID
	信道手动/自动调整	支持
	功率手动/自动调整	支持
	DHCP	支持 DHCP Server/Relay/Client
	VLAN	支持
	SSID 隐藏	支持
	用户数限制	支持
	IPV4 地址	支持静态地址或 DHCP 获取
带宽限制	支持	

卡轨式工业无线 AP 产品彩页

网络安全	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)
管理与维护	配置方式	支持命令行接口 (CLI) 配置
	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	标准电源: DC 12V/1.5A 工作电流: <650mA (12V)
	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	最大功率	6.4W
	指示灯	具有“Power”、“Run”、“SFP”、“2.4G”、“5.8G”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: 55.5×154.5×127.5mm
	防护等级	IP40
	重量	<1KG
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/5 年
EMC	EMI	CFR47, FCC Part 15B CE EN55032: 2015 , EN61000-3-2: 2014 (电源谐波), EN61000-3-3: 2013(电源变动)
	EMS	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



卡轨安装

壁挂安装

订货信息

产品型号	规格参数
MWP-3870	支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 支持 2T2R MU-MIMO, 支持 2.4G+5.8G, 最大传输速率 1800Mbps, 5*10/100/1000Mbps 电口, 1*RS232 或 RS485 凤凰端子接口 (可选), 1*10G SFP 接口 (可配置千兆), 1*USB2.0 接口、4 个 WLAN SMA 天线接口, 1*Console 口, 支持 DC12V 供电, IP40 防护等级
MWP-3870-P	室内人员定位探针型工业无线 AP/网桥, 支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 支持 2T2R MU-MIMO, 支持 2.4G+5.8G, 最大传输速率 1800Mbps, 5*10/100/1000Mbps 电口, 1*RS232 或 RS485 凤凰端子接口 (可选), 1*10G SFP 接口 (可配置千兆), 1*USB2.0 接口、4 个 WLAN SMA 天线接口, 1*Console 口, 支持 DC12V 供电, IP40 防护等级