



- ◇ 支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax WIFI6
- ◇ WIFI 支持 2×2 MU-MIMO, 最大速率 1800Mbps
- ◇ 支持 5 个 10/100/1000M 网口, 1 路 USB 接口
- ◇ 支持支持路由、AP、网桥、客户端等多种模式
- ◇ 壁挂式安装, 防护等级 IP40, 适用于工业环境
- ◇ 支持 DC 12V 电源输入

## 产品概述

MWP-3871 系列是一款高速率、低延时、多接口的工业无线 AP, 支持 IEEE 802.11ax WIFI6 通信标准。采用高性能的 WIFI 处理芯片, 802.11ax 最大速率可达 1800 Mbps, 同时可提供 1 个 1000M WAN、4 个 1000M LAN 网口, 1 个 USB 接口和一个 TF 卡接口。

MWP-3871 工业级无线 AP 采用无风扇、低功耗、宽温宽压设计, 工作温度、电源输入电压、浪涌保护, ESD 保护和抗振性等均满足工业行业标准。设备应用于智能仓储、电力、智能交通、室内热点覆盖等工业领域。

## 产品特性

- 支持 IEEE 802.11ax 无线标准, 最大速率可达 1201 Mbps (5 GHz)& 573 Mbps (2.4 GHz)
- 兼容 IEEE 802.11a/b/g/n/ac 标准
- 支持 MU-MIMO, DL/UL MU-MIMO
- WIFI 支持接入点、客户端, 中继器, 网桥和 WDS 等多种工作模式
- WLAN 支持 WEP, WPA, WPA2 等多种加密方式, 支持 RADIUS 认证, MAC 地址过滤等功能
- 支持多路 DHCP server 及 DHCP client

- 支持远程管理，CONSOLE、SYSLOG、SNMP、TELNET、SSHD，HTTPS 等功能
- 支持 TCP/IP、UDP、FTP（可选）、HTTP 等多种网络协议

产品参数

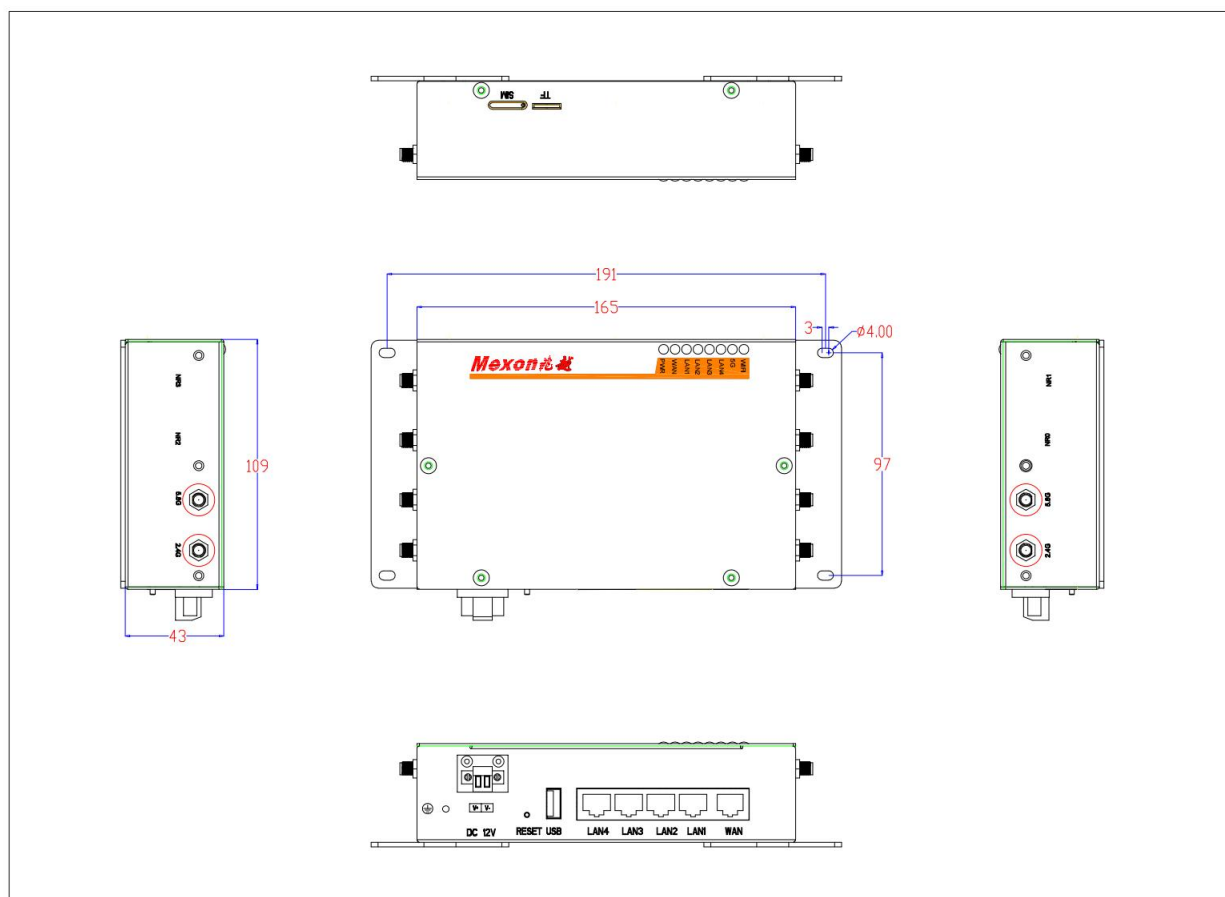
项目	属性	MWP-3871
性能	CPU	高性能 32-bit RISC CPU
	存储	16MB
	内存	128MB
	转发性能	线速转发
接口	WAN 接口	1 个 10/100/1000Mbps 以太网 RJ45 接口
	LAN 接口	4 个 10/100/1000Mbps 以太网 RJ45 接口
	USB 接口	1 路 USB2.0 接口
	天线接口	WIFI: 4 个标准 SMA 天线接口, 特性阻抗 50 欧
	reset 接口	支持
WLAN	协议标准	支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 标准
	WLAN 带宽	IEEE802.11b/g/n/ax: 最高速率达 573Mbps IEEE802.11a/n/ac/ax: 最高速率达 1201Mbps
	WLAN 频段	2412~2484MHz 5150~5850MHz
	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	AP、Client、Bridge、monitor
	最大发射功率	802.11b: +20 +/-2dBm (@11Mbps) 802.11g: +20 +/-2dBm (@54Mbps) 802.11n: +19 +/-2dBm (@MCS7) 801.11ac:+17 +/-2dBm (@MCS9) 802.11ax: +16 +/-2dBm (@MCS11)
	接收灵敏度	802.11b: -88.4 dBm (@11Mbps, CCK) 802.11g: -75.7dBm (@54Mbps, OFDM) 802.11n: -73.6dBm (@HT20, MCS7) 802.11a: -75.0 dBm (@MCS7) 802.11ac: -75.0 dBm (@MCS9) 802.11ax: -73.0 dBm (@MCS11)
Multi-SSID	每个 Radio 最多支持 4 个 ESSID	
	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

工业级双频 WIFI6 无线 AP

产品彩页

软件功能	路由协议	支持静态路由
	多 WAN 切换	支持
	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
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)
	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	支持通过 WEB 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	DC12V
	接口类型	工业凤凰端子
硬件特性	最大功耗	<15W
	指示灯	WIFI/5G/LAN1-LAN4/WAN/POWER
	安装方式	壁挂式安装
	散热方式	自然冷却, 无风扇
	外形尺寸	宽×高×深: 165mm×43mm×109mm
	防护等级	IP40
	重量	1KG
工作环境	工作温度	-40℃~+75℃
	存储温度	-40℃~+75℃
	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-3871	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*USB2.0接口、4个 WLAN SMA 天线接口, 1*reset, 支持 DC12V 供电, IP40防护等级