



MWP-6871



MWP-6871-T

- ◇ 室外型 WIFI6 双频工业无线 AP/网桥
- ◇ 支持 1 个 10G SFP+扩展槽（可配置为 1000M 模式），1 个 1000M 网口
- ◇ 支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax，最大传输速率 1800Mbps
- ◇ 支持 AP、Station、AP WDS、Station WDS、Wifi-son、WIFI 探针等多种工作模式
- ◇ 支持信道自动选择，配合 MU-MIMO 技术，超强的抗干扰能力
- ◇ 最大发射功率 27dBm，发射功率自动/手动调整
- ◇ IP67 防护等级及工业级设计，设备坚固耐用，适用于工业环境
- ◇ 工作温度-40~75℃
- ◇ 220V/AC、48V/DC、12V/DC、PoE 受电可选

产品概述

MWP-6871 是一款支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 室外型双频工业无线 AP/网桥，基于 2*2 MU-MIMO 和 OFDMA 技术，最高速率可达 1800Mbps，无线发射功率最高 27dBm，可提供 4 个 N 型天线接口，可外接全向或定向天线，使覆盖距离更远，为高带宽的无线网络应用提供了可靠的、高性价比的解决方案。

MWP-6871 胖瘦一体化，支持 FAT AP/FIT AP 切换，既可以单独工作，也可以实现统一 AC 管理；可以工作在 AP、AP WDS、Station、Station WDS、WIFI 探针等不同的工作模式下，主要应用方案为覆盖、桥接、人员定位。

MWP-6871 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，供电方式可选 220V/AC、48V/DC、12V/DC、PoE 受电。

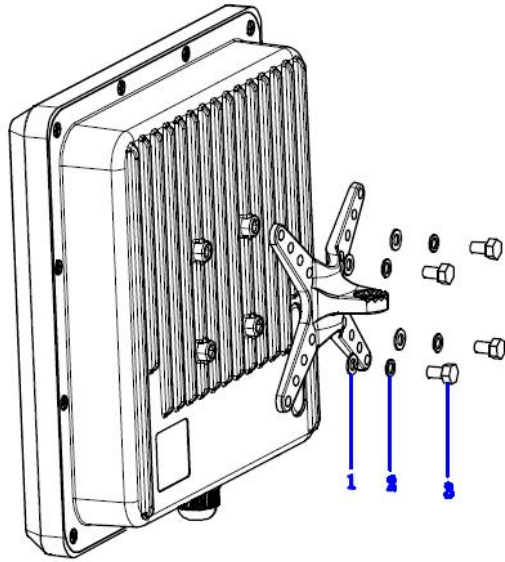
MWP-6871 具备 WIFI 终端定位功能，适用于人员定位应用场景，防水防尘全密闭设计，防护 IP 等级达到最高的 IP67，适用于各种室内外环境，主要应用于综合管廊、电力、油田、视频监控、智能交通、轨道交通、智慧城市、智能制造等工业领域。

产品参数

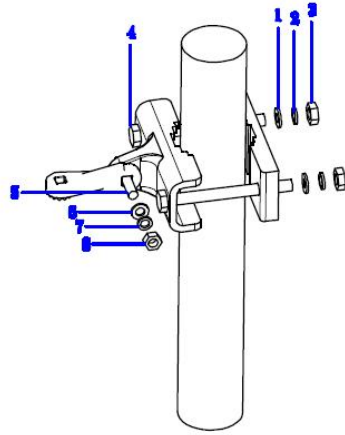
项目	属性	MWP-6871		
		型号	MWP-6871	MWP-6871-F
接口	网口	1 个 10/100/1000M 以太网 RJ45 接口	1 个 10/100/1000M 以太网 RJ45 接口	1 个 10/100/1000M 以太网 RJ45 接口
	扩展插槽	/	1 个 10G SFP+扩展槽	1 个 10G SFP+扩展槽
	天线接口	WIFI: 4 个标准 SMA 天线接口, 特性阻抗 50 欧	WIFI: 4 个标准 SMA 天线接口, 特性阻抗 50 欧	WIFI: 4 个标准 SMA 天线接口, 特性阻抗 50 欧
WLAN 射频参数	协议标准	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax		
	WLAN 带宽	IEEE802.11b/g/n: 最高速率 300Mbps IEEE802.11a/n/ac: 最高速率 867Mbps IEEE802.11a/b/g/n/ac: 最高速率 1167Mbps IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax: 最高速率 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	支持 AP、AP WDS、Station、Station WDS、中继模式	支持 AP、AP WDS、Station、Station WDS、中继模式、定位探针模式
	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			

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	220V/AC、48V/DC、12V/DC、PoE 受电可选
	保护	支持电源防反接保护/过载保护
硬件特性	最大功耗	15W (±1W)
	安装方式	抱杆式 (杆径 50mm)
	散热方式	自然冷却, 无风扇
	外形尺寸	长×宽×高: 270×270×84mm
	防护等级	IP67
工作环境	工作温度	-40°C ~ +75°C
	存储温度	-40°C ~ +85°C
	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
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)

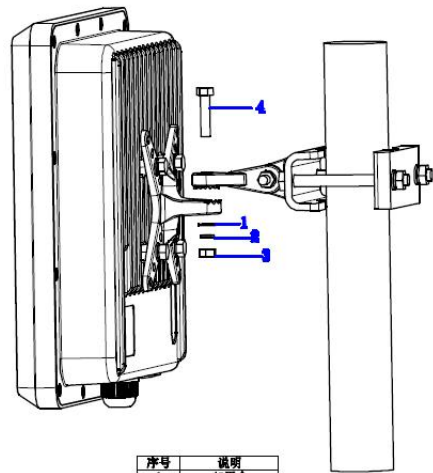
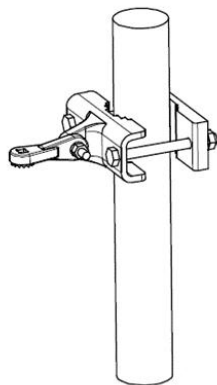
安装图示



序号	说明
1	∅6平介
2	∅6弹介
3	M6x12六角螺丝



序号	说明
1	∅8平介
2	∅8弹介
3	M8螺母
4	M8x80六角螺丝
5	M6x30六角螺丝
6	∅6平介
7	∅6弹介
8	M6螺母



序号	说明
1	∅6平介
2	∅6弹介
3	M6螺母
4	M6x30六角螺丝

订货信息

产品型号	规格参数
MWP-6871	双频工业无线 AP/网桥，支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax，最大传输速率 1800Mbps；支持 220V/AC 供电（可选 48V/DC、12V/DC）；1*10M/100M/1000M 电口，4 个 N 型接口，IP67 防护等级
MWP-6871P	双频工业无线 AP/网桥，支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax，最大传输速率 1800Mbps；支持 POE 供电（不含 POE 适配器）；1*10M/100M/1000M 电口，4 个 N 型接口，IP67 防护等级
MWP-6871-T	双频工业无线 AP/网桥，支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax，最大传输速率 1800Mbps；支持 220V/AC 供电（可选 48V/DC、12V/DC）；1*10M/100M/1000M 电口，内置一体化天线，IP67 防护等级
MWP-6871P-T	双频工业无线 AP/网桥，支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax，最大传输速率 1800Mbps；支持 POE 供电（不含 POE 适配器）；1*10M/100M/1000M 电口，内置一体化天线，IP67 防护等级
MWP-6871-F	双频工业无线 AP/网桥，支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax，最大传输速率 1800Mbps；支持 220V/AC 供电（可选 48V/DC、12V/DC）；1*10M/100M/1000M 电口，1 个 10G SFP+接口（不含光模块，可配置为 1000M 模式，根据需求选型下单），4 个 N 型接口，IP67 防护等级
MWP-6871P-F	双频工业无线 AP/网桥，支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax，最大传输速率 1800Mbps；支持 POE 供电（不含 POE 适配器）；1*10M/100M/1000M 电口，1 个 10G SFP+接口（不含光模块，可配置为 1000M 模式，根据需求选型下单），4 个 N 型接口，IP67 防护等级
MWP-6871-FT	双频工业无线 AP/网桥，支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax，最大传输速率 1800Mbps；支持 220V/AC 供电（可选 48V/DC、12V/DC）；1*10M/100M/1000M 电口，1 个 10G SFP+接口（不含光模块，可配置为 1000M 模式，根据需求选型下单），内置双天线，IP67 防护等级
MWP-6871P-FT	双频工业无线 AP/网桥，支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax，最大传输速率 1800Mbps；支持 POE 供电（不含 POE 适配器）；1*10M/100M/1000M 电口，1 个 10G SFP+接口（不含光模块，可配置为 1000M 模式，根据需求选型下单），内置双天线，IP67 防护等级
MWP-6871-P	人员定位探针型工业无线 AP/网桥，支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax，最大传输速率 1800Mbps；支持 220V/AC 供电（可选 48V/DC、12V/DC）；1*10M/100M/1000M 电口，4 个 N 型接口，IP67 防护等级
MWP-6871P-P	人员定位探针型工业无线 AP/网桥，支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax，最大传输速率 1800Mbps；支持 POE 供电（不含 POE 适配器）；1*10M/100M/1000M 电口，4 个 N 型接口，IP67 防护等级
MWP-6871-TP	人员定位探针型工业无线 AP/网桥，支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax，最大传输速率 1800Mbps；支持 220V/AC 供电（可选 48V/DC、12V/DC）；1*10M/100M/1000M 电口，内置双天线，IP67 防护等级
MWP-6871P-TP	人员定位探针型工业无线 AP/网桥，支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax，最大传输速率 1800Mbps；支持 POE 供电（不含 POE 适配器）；1*10M/100M/1000M 电口，内置双天线，IP67 防护等级
MWP-6871-FP	人员定位探针型工业无线 AP/网桥，支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax，最大传输速率 1800Mbps；支持 220V/AC 供电（可选 48V/DC、12V/DC）；1*10M/100M/1000M 电口，1 个 10G SFP+接口（不含光模块，可配置为 1000M 模式，根据需求选型下单），4 个 N 型接口，IP67 防护等级

MWP-6871P-FP	人员定位探针型工业无线 AP/网桥，支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax，最大传输速率 1800Mbps；支持 POE 供电（不含 POE 适配器）；1*10M/100M/1000M 电口，1 个 10G SFP+接口（不含光模块，可配置为 1000M 模式，根据需求选型下单），4 个 N 型接口，IP67 防护等级
MWP-6871-FTP	人员定位探针型工业无线 AP/网桥，支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax，最大传输速率 1800Mbps；支持 220V/AC 供电（可选 48V/DC、12V/DC）；1*10M/100M/1000M 电口，1 个 10G SFP+接口（不含光模块，可配置为 1000M 模式，根据需求选型下单），内置双天线，IP67 防护等级
MWP-6871P-FTP	人员定位探针型工业无线 AP/网桥，支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax，最大传输速率 1800Mbps；支持 POE 供电（不含 POE 适配器）；1*10M/100M/1000M 电口，1 个 10G SFP+接口（不含光模块，可配置为 1000M 模式，根据需求选型下单），内置双天线，IP67 防护等级