

MX921-1F

WiFi6 工业防爆无线 AP



产品特征

- 防爆等级：Ex d IIC T6 Gb/ExtD A21 IP68 T80°C
- 支持 IEEE 802.11 g/gn/an/ac/ax 标准
- 最高传输速率 573.5Mbps (2.4G) & 1200Mbps (5.8G)
- 支持多种应用模式：接入点，客户端，WDS 接入点，WDS 客户端
- 支持网页管理，使得设备的维护更加便捷
- 支持无线控制器（AC）管理，实现远程集中配置与升级管理
- 支持 802.3bt 协议（POE+）
- 支持接入码讯定位系统（标签、客户端模式定位）
- 支持吸顶式安装、壁挂式安装，适应不同场景安装
- 防护等级达到 IP68，适应多种环境

*无线控制器需要另行购买

产品概述

MX921-1F 双频无线防爆接入点，是新一代 802.11g/gn/an/ac/ax 协议，支持 MU-MIMO 标准，最高速率可达 1773.5Mbps。采用 2.5Gbps 电口/光口上行链路，保证无线高速传输；采用 PoE 远程供电，使网络部署更简单。支持 AP/Client 多种工作模式，满足不同的应用需求。

防爆级别可达 Ex d IIC T6 标准，适用于各类化工、危险品、电力、能源等生产作业场景的无线覆盖。产品能够为客户提供稳定的无线信号覆盖，提供稳定、高质量、便捷的无线接入服务。支持无线定位功能，满足管廊、化工、电力、能源等智慧无线覆盖需求；支持无缝漫游技术，自动侦测并无缝切换，用户可在网络信号覆盖范围内，无感知漫游。

产品结构充分考虑到恶劣环境下的应用，设计符合 IP68 标准，同时具有防爆、防霉、防腐、抗雷击等特点，能够适应各类恶劣的环境。



23dBm 高功率

最高输出功率可达 23dBm，外置全向双频天线，带来出色的 Wi-Fi 信号传输



定位服务

支持无线探针功能，对接定位服务器，可满足智慧管廊、智慧工厂等场景下的定位需求



防爆式安装

使用产品端口组件，接入网线，便可实现供电和网络接入



防护等级 IP68

防护等级达到 IP68，适应多种环境



2x2 MIMO

支持 2x2 MIMO 标准



高吞吐量

最高传输速率 1773.5Mbps



以太网接入

支持 2.5G 以太网/2.5G SFP



POE 供电

支持 100 米以太网 POE 供电，方便部署和组网

产品规格

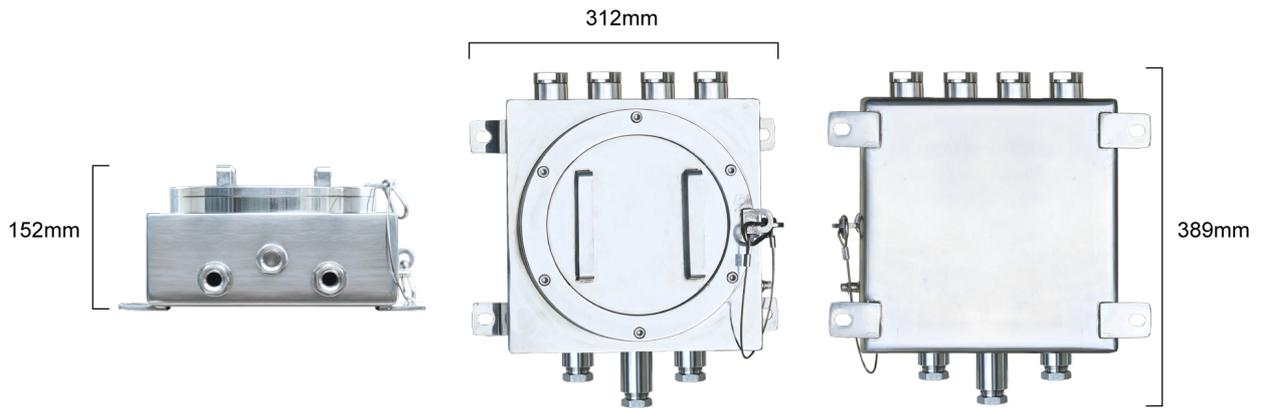
硬件规格

外壳	304 不锈钢
主机尺寸	389mm*312mm*152mm
主机净重	14.5kg
安装方式	吸顶式&壁挂式安装
防护等级	IP68
防爆等级	Ex d IIC T6 Gb/ExtD A21 IP68 T80°C
天线增益	2.4G : 6dBi ; 5.8G : 8dBi
天线类型	双频全向天线
传输距离	0~200m
供电方式	48V 1.25A POE
最大功耗 (W)	≤18W
最大发射功率	2.4G : 23dBm ; 5.8G : 23dBm
接口 (WAN)	10/100/1000Mbps/2.5Gbps
接口 (LAN)	10/100/1000Mbps/2.5Gbps or 2.5Gbps SFP
指示灯	网口指示灯
工作温度	-40°C~80°C
存储温度	-40°C~85°C
工作湿度	5%~95%RH 不凝结
浪涌抗扰度	POE/GE : 共模 4KV , 差模 2KV
静电释放抗扰度	接触放电 : 6KV , 空气放电 : 8KV
安装套件	1 x 安装膨胀螺丝包 1 x 外六角工具 2 x 双频全向天线 1 x 48V 1.25A POE 适配器 1 x AC 电源线 1 x 产品使用说明书 1 x 产品合格证&保修卡

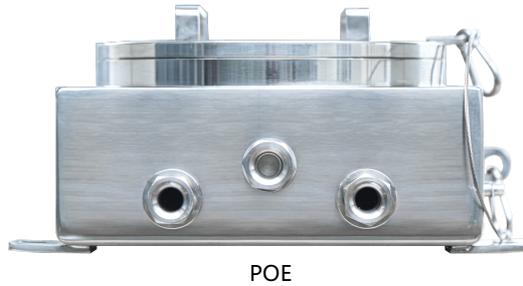
软件规格

工作协议	802.11g/gn/an/ac/ax
最高速率	1773.5Mbps
频率范围	2.4G : 2412~2472MHz ; 5.8G : 5180~5320MHz、5745~5825MHz
信道宽度	20/40/80MHz
工作模式	接入点, 客户端, WDS 接入点, WDS 客户端
安全配置	WPA2-PSK, 隐藏 SSID, IP/MAC 过滤
应用模式	AP、Client
配置管理	支持网页配置、支持 AC 远程管理、支持 SNMP 管理
以太网软件特性	支持 IPv4/IPv6 双协议栈 1024-QAM、MU-MIMO、UL/DL OFDMA、Network processing unit (NPU)、DNS、HTTPS、IPv4、LLDP、Proxy ARP、SMTP、SNMP v2c/v3、Syslog、TCP/IP、SSH、UDP、VLAN
动态频率选择	支持智能信道分析&自动最优信道选择, 支持 5.8GHz DFS
智能带宽限速	支持基于 IP 和 MAC 的上下行速率限制
物联网扩展	预留 UART 接口, 支持蓝牙、ZigBee、UWB 等物联网应用扩展
定位服务	支持无线探针功能, 对接定位服务器, 可满足智慧管廊、智慧工厂等场景下的定位需求
其他	定时重启, QoS, Watchdog

产品尺寸

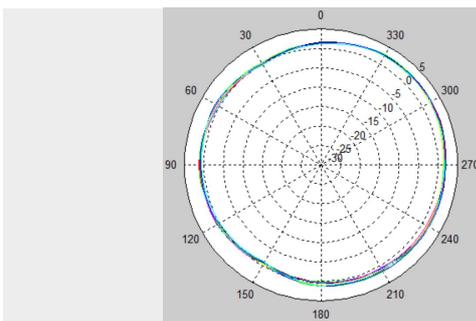


接口图示

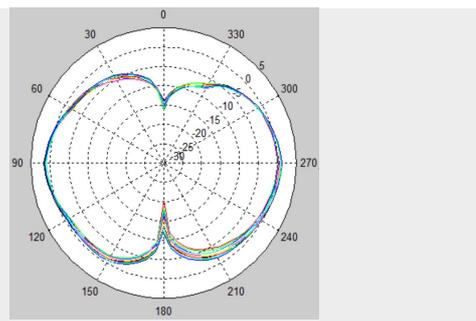


天线辐射图

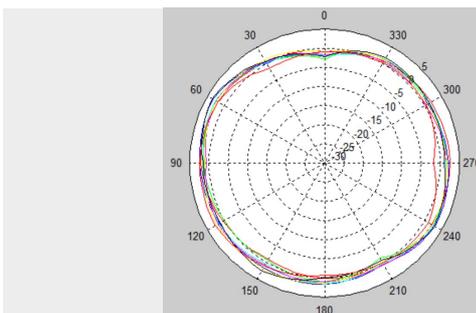
2.4G 水平面方向图



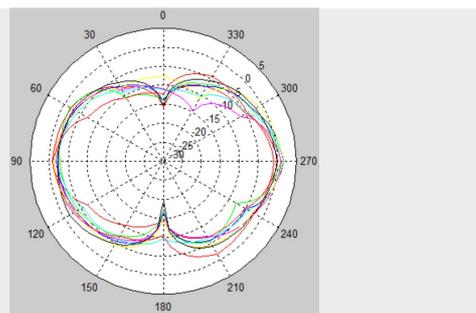
2.4G 垂直面方向图



5.8G 水平面方向图



5.8G 垂直面方向图



应用场景

