

MX-A6072-DI12

802.11ax 室外高性能无线 AP

产品特征



- 支持 IEEE 802.11g/n/ac/ax 标准
- 最高传输速率 573.5Mbps (2.4G) & 1200Mbps (5.8G)
- 支持网桥及路由模式，通过调整设备的网络模式可以实现灵活部署网络架构
- 支持智能 QoS 功能，通过强大的报文识别、优先级设定、优先级调度功能，实现语音、视频、或指定报文的优先传输，满足多种业务需求
- 系统支持主备双固件切换，双固件分区自动同步备份、系统故障自动检测切换，增强设备稳定性，实现系统故障自动恢复功能
- 支持网页管理，使得设备的安装维护更加便捷
- 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+）
- 支持吸顶式安装、杆架式安装，适应不同场景安装
- 防护等级达到 IP67，适应多种环境

*无线控制器需要另行购买

产品概述

MX-A6072-DI12 双频无线接入点，是一款支持 IEEE 802.11g/n/ac/ax 协议的双频无线 AP，最高速率 1773.5Mbps，优化使用带宽和上网速度；能够支持 AP/Client 多种工作模式，满足不同的应用需求。

灵活适用于不同的网络接入方案，支持无线定位功能，满足管廊、工厂、园区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。

本产品能够为客户提供稳定无线信号覆盖，确保客户享受稳定、高质量、便捷的无线网络服务。产品融合了多项业界领先的核心成果，确保多种场景下稳定、可靠覆盖及高吞吐量性能表现。

其结构设计充分考虑到恶劣环境下的应用，设计符合 IP67 标准，是工业级 Wi-Fi 覆盖设备的理想选择。



26dBm 高功率

最高输出功率可达 26dBm，内置定向双频 12dBi 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



多元安装设计

灵活的安装设计，可支持吸顶式和抱杆式安装



防护等级 IP67

防护等级达到 IP67，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



2.5 以太网/2.5G SFP

支持千兆以太网/千兆 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	金属+PC
主机尺寸	262mm*194mm*72mm
主机净重	1500g
安装方式	杆架式安装（标配）、吸顶式安装（可选）
防护等级	IP67
天线增益	12dBi
天线类型	内置双频定向天线
传输距离	0~1.5km
供电方式	48V 1.25A POE
最大功耗 (W)	≤30W
最大发射功率	26dBm
接口 (WAN)	10/100/1000Mbps/2.5Gbps
工作温度	-40°C~70°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	2 x RJ45 M22 PG 防水接头（可选 SFP 防水接头） 1 x 安装套件 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/n/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	WDS 接入点，WDS 客户端
安全配置	WPA2-PSK，WPA3-SAE
应用模式	WDS 接入点，WDS 客户端
配置管理	支持网页配置、支持 AC 远程管理、支持 SNMP 管理 支持 IPv4/IPv6 双协议栈
以太网软件特性	DNS、HTTP、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
其他	定时重启，QoS，Watchdog

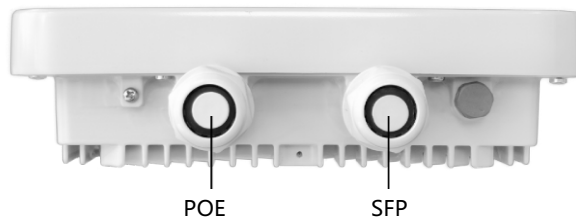
应用场景

应用场景	无线视频监控（交通、城市、公安、油气田管道、森林防火防盗、小区等重点区域监控） 铁路、交通、电力等行业的无线视频/数据传输以及无线覆盖 运营商无线骨干网构建 农村信息化建设无线网络覆盖
------	---

产品尺寸

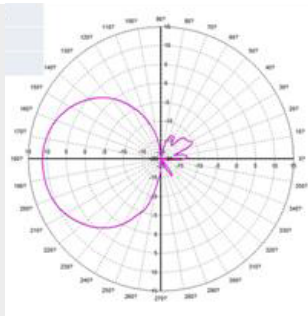


接口图示

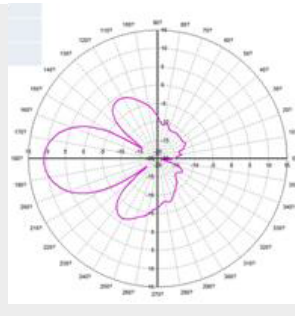


天线辐射图

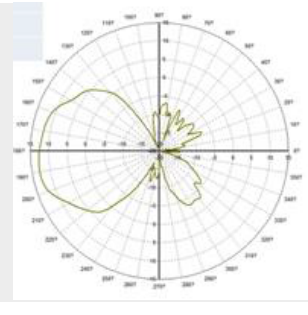
2.4G 水平面方向图



2.4G 垂直面方向图



5.8G 水平面方向图



5.8G 垂直面方向图

