

# MU5012A-MI6

## UWB双频11AC融合基站



### 产品特点

- 定位精度30cm
- 支持定位频度0.1Hz ~ 1Hz
- 单基站容量可达200个标签
- 适用于一、二维定位场景
- 支持IEEE 802.11a/b/g/n/ac 标准  
最高传输速率 300Mbps (2.4G) & 867Mbps (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
- 支持无线控制器 (AC) 管理，实现远程集中配置与升级管理
- 支持吸顶式安装、抱杆式安装，适应不同场景安装
- 支持千兆以太网口，适应多类型网络接入
- 防护等级达到IP67，适应多种环境

### 产品概述

MU5012A-MI6 UWB双频11AC融合基站，产品结构充分考虑到了恶劣环境下的应用，产品符合 IP67防护等级，是高精度定位与Wi-Fi 覆盖设备的理想选择。充分考虑了工业信息安全的诉求，在精准定位的同时，也打通了系统间信息互通互联，对构建本质安全一体化平台，工业本质安全方面进行了全面的提升和完善。通过UWB高精度定位系统对外协人员、访客、作业人员的全过程管控，实现工业本质安全管理的实时化、过程可控化、作业规范化及安全风险的有效可控。

MU5012A-MI6融合基站，双网合一，满足人员的精确定位和与网络覆盖，同时也极大的节约了整体投资。



#### 25dBm 高功率

最高输出功率可达 25dBm，内置全向 6dBi 天线，带来出色的Wi-Fi 信号覆盖范围



#### 便携式安装

灵活的安装设计，可支持吸顶式和抱杆式安装



#### 2x2 MIMO

支持 2x2 MIMO 标准



#### 千兆以太网

支持千兆以太网



#### 定位服务

支持UWB高精度定位，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



#### 防护等级IP67

防护等级达到IP67，适应多种苛刻环境。



#### 高吞吐量

最高传输速率 300Mbps (2.4G) & 867Mbps (5.8G)



#### 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	1510g
安装方式	吸顶式安装（标配）、抱杆式安装（选配）
防护等级	IP67
天线增益	Wifi: 6dBi, UWB: 6dBi
天线类型	内置双频全向天线+UWB天线
传输距离	Wifi: 0~200m UWB内置天线: 0-200m
定位精度	≤30cm, 无干扰环境
单基站容量	200标签以上
定位系统容量	> 8000个标签
定位频率	0.1 ~ 1Hz
供电方式	48V 0.5A POE
最大功耗 (W)	<14.5W
最大发射功率	2.4G: 25dBm; 5.8G: 24dBm
接口	100/1000Mbps
按键	1*Reset 键
指示灯	1*POWER 指示灯、1*2.4G 工作指示灯、1*5.8G 工作指示灯, 1UWB指示灯
可靠性	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	1 x M25 PG 防水接头 1 x 吸顶式安装套件 1 x 48V 0.5A 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
<b>软件规格</b>	
工作协议	802.11 a/b/g/n/ac
最高速率	1167Mbps
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 DHCP Server/Client、DNS、HTTPS、IPv4、LLDP、Proxy ARP、SMTP、SNMP v2c/v3、Syslog、TCP/IP、SSH、UDP、VLAN
漫游	基于 802.11r 的无缝漫游
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
其他	定时重启, QoS, Watchdog

# 产品规格

## 应用场景

应用场景

企业, 综合管廊, 智慧园区, 智能工厂, 石油化工, 数字化仓储等无线覆盖+定位

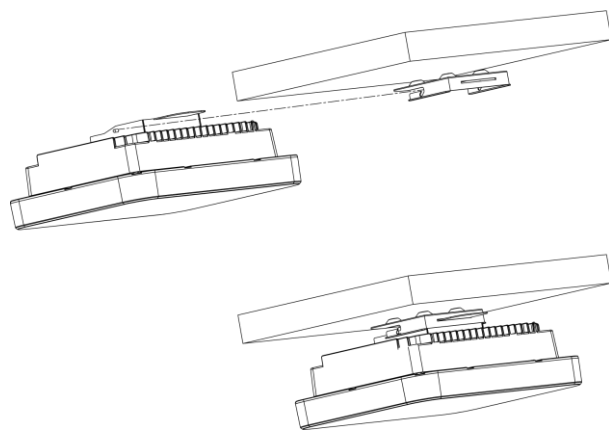
# 产品尺寸



# 接口/指示灯图示



# 吸顶式安装图示

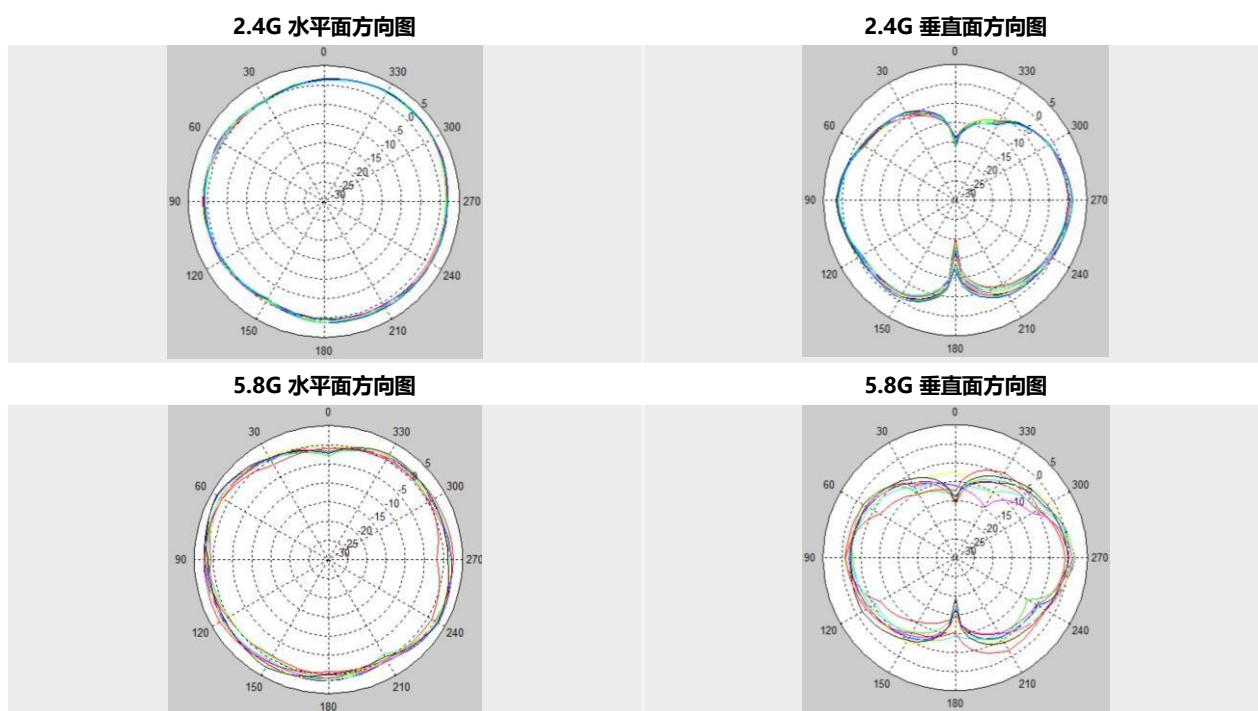


## 安装步骤:

- 1、将吸顶支架在产品取下, 使用 4 颗 M6\*30 膨胀螺丝组合, 固定于墙体上;
- 2、安装完成后, 将产品沿着吸顶支架的导槽推进, 使安装支架插入吸顶支架的方孔中, 安装支架两侧的圆柱滑入吸顶支架的底部, 即安装到位。

\*备注: 1.UWB基站只具备单网口

# 吸顶式安装天线辐射图



## 应用场景

