

MX5011B-DI16

802.11an/ac 工业级网桥



产品特征

- 支持 IEEE 802.11an/ac 标准
- 最高传输速率 867Mbps
- 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
- 支持 802.3at 协议（POE+）
- 支持抱杆式安装，水平、垂直角度可调节
- 支持千兆以太网口，适应多类型网络接入
- 防护等级达到 IP68，适应多种环境
- 天线增益 16dBi，最远传输距离 5km

产品概述

MX5011B-DI16 是一款支持 IEEE 802.11an/ac 协议的室外远距离无线网桥，推荐使用距离 0~5km，支持 MIMO 2*2 标准，最高速率 867Mbps。能够支持 WDS 接入点/WDS 客户端等多种无线模式，满足不同的应用需求，支持千兆以太网口，灵活适用于不同的网络接入方案。本产品支持点对点，点对多点组网，能够有效解决点对多点网络下的网络冲突和隐藏节点问题，大幅提升整体网络性能，提供稳定无线信号传输，确保客户享受稳定、高质量、便捷的无线网络服务。

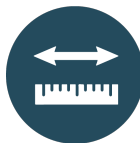
MX5011B-DI16 支能够为客户提供稳定无线信号传输，确保客户享受稳定、高质量、便捷的无线网络服务。产品融合了多项业界领先的核心成果，确保多种场景下稳定、可靠传输及高吞吐量性能表现。

产品结构充分考虑到了恶劣环境下的应用，设计符合 IP68 标准，是工业级 Wi-Fi 网桥设备的理想选择。



27dBm 高功率

最高输出功率可达 27dBm，内置定向 16dBi 天线，带来出色的 Wi-Fi 传输质量



远距离传输

超远距离，高带宽主干网传输



便携式安装

抱杆式安装设计，支持水平、垂直角度调节，易安装



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 867Mbps



千兆以太网

支持千兆以太网



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	1520g
安装方式	抱杆式安装
防护等级	IP68
天线增益	16dBi
天线类型	内置定向天线
传输距离	0 ~ 5km
供电方式	48V 0.5A POE
最大功耗 (W)	<12W
最大发射功率	27dBm
接口 (WAN)	100/1000Mbps
接口 (LAN)	100/1000Mbps
按键	1*Reset 键
指示灯	1*POWER 指示灯、1*5.8G 工作指示灯
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 M25 PG 防水接头 1 x 抱杆式安装套件 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

软件规格

工作协议	802.11 an/ac
最高速率	867Mbps
频率范围	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, 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 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
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

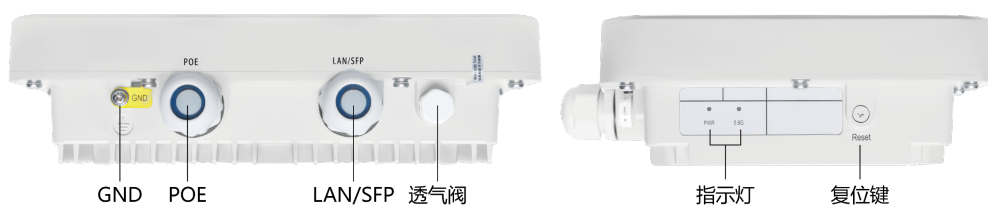
应用场景

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

