

MX5011B-DE29

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)
- 天线抱杆式安装，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 IP67，适应多种环境
- 天线增益 29dBi，超远距离传输，可以达到 20km

产品概述

MX5011B-DE29 是一款支持 IEEE 802.11an/ac 协议的室外远距离无线网桥，最远传输距离 20km，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。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-DE29 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。适用于农村 WISP，森林防火，固边工程等应用场景。

产品结构充分考虑恶劣环境下的应用，设计符合 IP67 标准，采用外置高增益抛物面定向天线，是工业级无线基站网桥设备的理想选择。



27dBm 高功率

最高输出功率可达 27dBm，外置定向 29dBi 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，天线水平、垂直角度可调节，易安装



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 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	1450g
安装方式	抱杆式安装
防护等级	IP67
天线尺寸	Φ600mm
天线增益	29dBi
天线类型	抛物面定向天线
传输距离	0~20km
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 抛物面定向天线
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	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
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

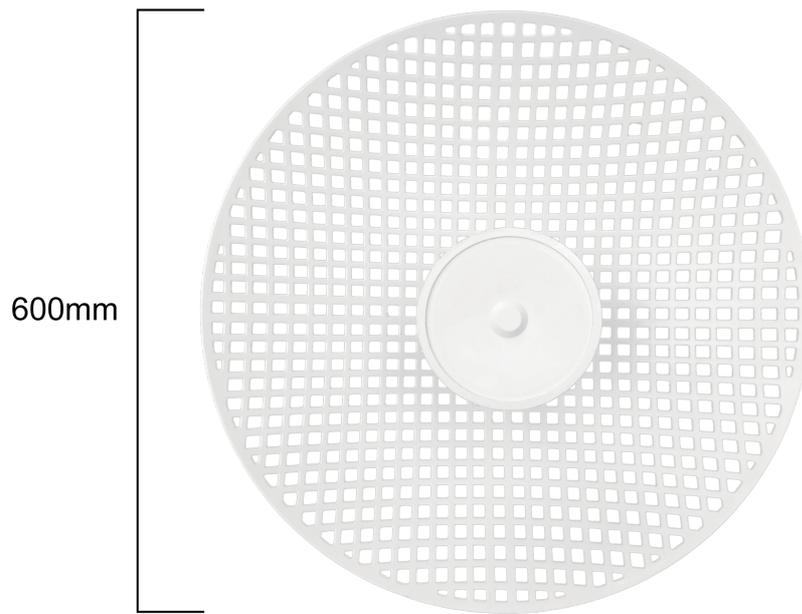
应用场景

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



产品尺寸

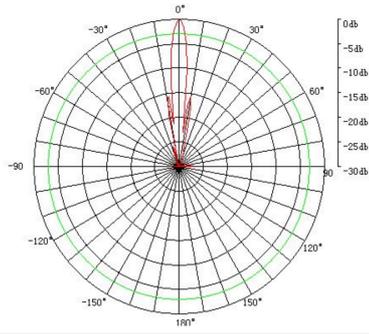


接口图示



天线辐射图

水平面方向图



垂直面方向图

