

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。

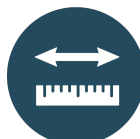
MX5011B-DE29 能够为客户提供稳定无线信号传输，确保客户享受稳定、高质量、便捷的无线网络服务。产品融合了多项业界领先的核心成果，确保多种场景下稳定、可靠传输及高吞吐量性能表现。适用于农村 WISP，森林防火，固边工程等应用场景。

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

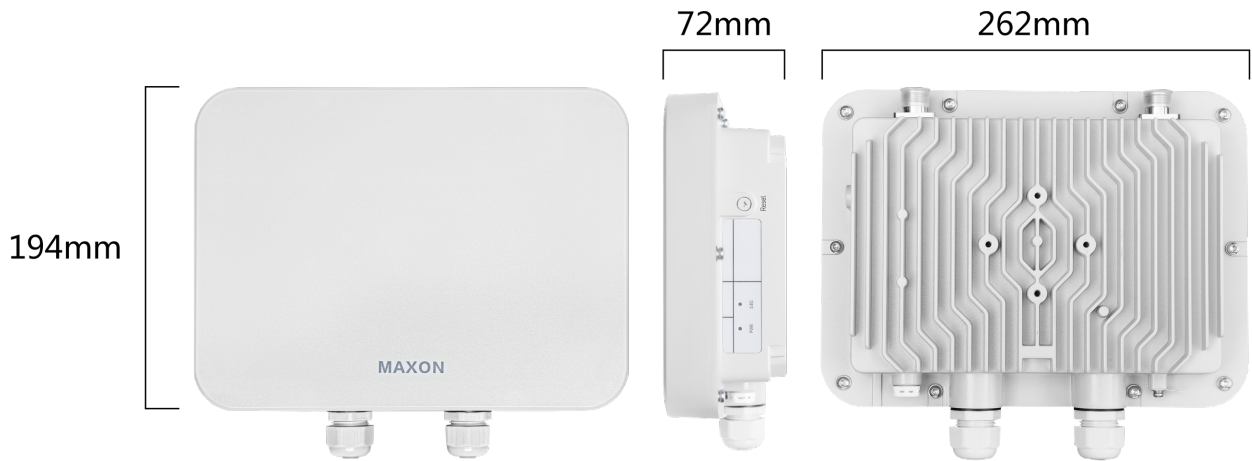
| | |
|---------|---|
| 工作协议 | 802.11 an/ac |
| 最高速率 | 867Mbps |
| 频率范围 | 5180~5320MHz、5745~5825MHz |
| 信道宽度 | 20/40/80MHz |
| 工作模式 | WDS 接入点, WDS 客户端 |
| 安全配置 | WPA2-PSK, 隐藏 SSID, IP/MAC 过滤 |
| 应用模式 | WDS 接入点, WDS 客户端 |
| 配置管理 | 支持网页配置、支持 AC 远程管理、支持 SNMP 管理 |
| 以太网软件特性 | 支持 IPv4/IPv6 双协议栈 DHCP Server/Client、DNS、HTTPS、IPv4、LLDP、Proxy 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

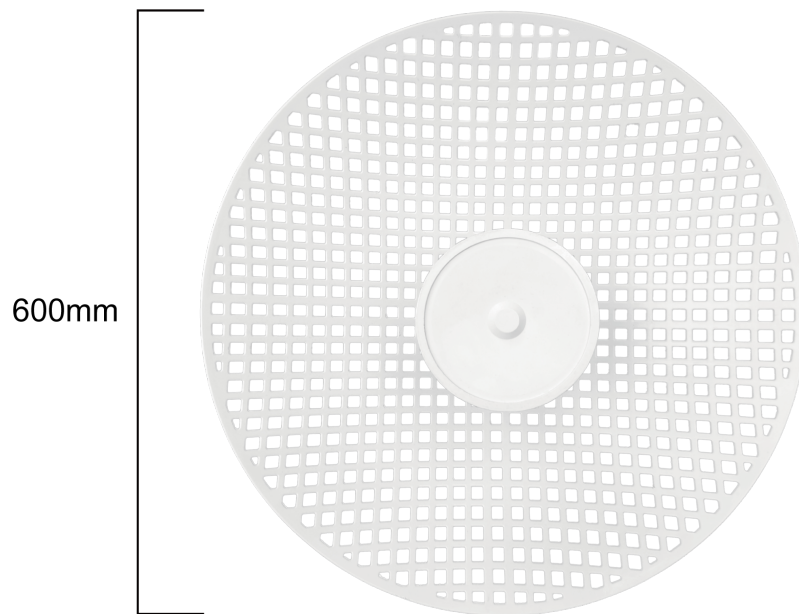
应用场景

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

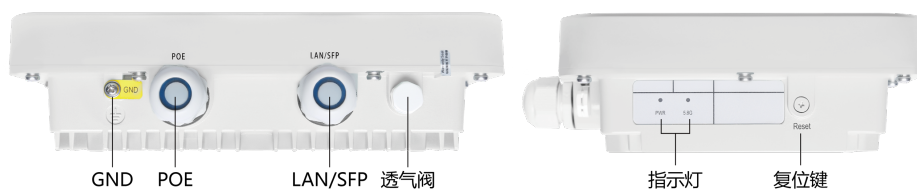
产品尺寸



产品尺寸

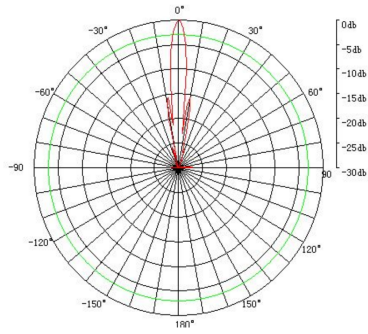


接口图示



天线辐射图

水平面方向图



垂直面方向图

