

MX6522A-ME8

Wi-Fi 6 工业级室外 5G CPE

产品特征



- 支持电信、移动、联通、广电运营商
- 支持 IEEE 802.11a/b/g/an/ac/ax 标准
- WIFI 最高传输速率 573.5Mbps (Radio1 2.4G) & 1200Mbps
- 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
- 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、抱杆式安装，适应不同场景安装
- 防护等级达到 IP68，适应多种环境

产品概述

MX6522A-ME8 是一款支持工业级 5G 高速无线 CPE，支持 IEEE 802.11g/n/an/ac/ax 协议的双频无线 CPE，WIFI 最高速率可达 1773.5Mbps，且可通过上行蜂窝 5G 的接入，享受高速、稳定的网络。外置全向天线，最远覆盖半径约 200 米（无遮挡的情况下）。采用 2.5Gbps 电口上行链路，保证高速传输；采用 POE++ 远程供电，使网络部署更简单。支持 AP/Client 多种工作模式，满足不同的应用需求。

MX6522A-ME8 支持点对点，点对多点中继桥接，实现不便布线区域的无线覆盖；满足管廊、工厂、园区等智慧无线覆盖需求；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。

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



24dBm 高功率

最高输出功率可达 24dBm，外置全向 8dBi 天线，带来出色的 Wi-Fi 信号传输质量



全网通

支持联通，移动，电信，广电运营商



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 IP68

防护等级达到 IP68，适应各种恶劣环境



MIMO

支持 2x2 MIMO & 4x4 MIMO 标准



高吞吐量

5G 最高支持 2Gbps，
WIFI 最高速率 1773.5Mbps，



2.5G 以太网

支持 2.5G 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

5G 模块

制式&频段	5G 支持 SA/NSA , Sub-6 : n1/3/5/8/28/41/77/78/79 ; LTE FDD : B1/3/5/7/8 ; LTE TDD : B34/38/39/40/41 ; WCDMA/HSPA+ : B1/5/8
通信带宽(bps)	NR SA : 2000(DL) / 766(UL) ; LTE : 487(DL) / 150(UL) ; WCDMA : 42(DL) / 11(UL)

WIFI 参数

工作协议	IEEE 802.11a/b/g/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	20/40/80M
工作模式	接入点, 客户端
安全配置	WPA2-PSK, WPA3-PSK, 隐藏 SSID, IP/MAC 过滤
应用模式	AP、Client
配置管理	支持网页配置
发射功率	26dBm (±2dB)

数据接口

接口 (WAN)	1 * 100/1000Mbps/2.5Gbps
接口 (LAN)	1 * 100/1000Mbps/2.5Gbps
串口	1 * RS-232 ; 1* RS-485

硬件接口

指示灯	1 * PWR ; 1 * 2.4G ; 1 * 5.8G1 ; 1 * 5.8G2
UIM/SIM 卡接口	1.8V/3V 标准的 Micro SIM 用户卡接口, 内置 15KV ESD 保护
复位键	1 x Reset
电源接口	POE 48V 供电
最大功耗 (W)	<30W
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

工作环境

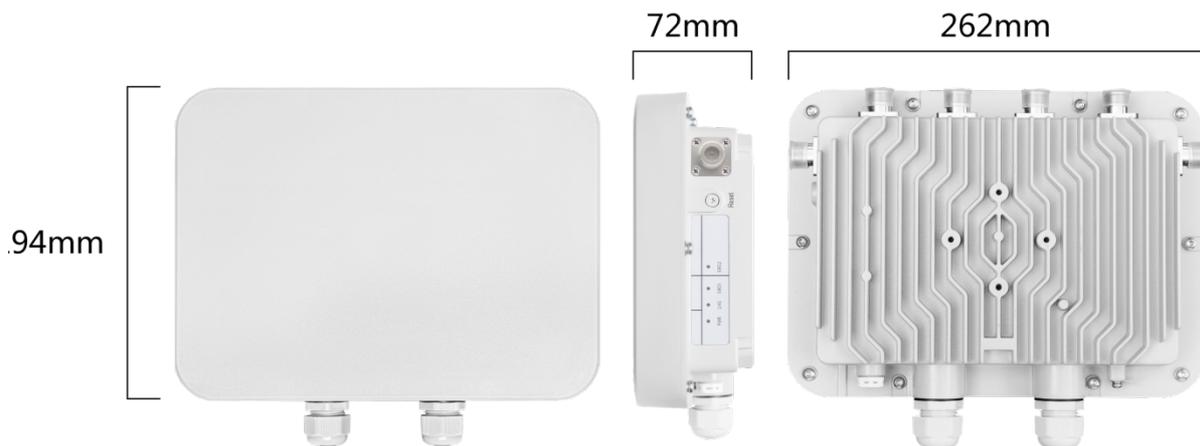
工作温度	-40°C~70°C
存储温度	-40°C~85°C

安装套件	6 x 全向天线 2 x M25 PG 防水接头 1 x 抱杆式安装套件 1 x 48V 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

网络接入	APN、VPDN
接入认证	CHAP/PAP/MS-CHAP/MS-CHAP V2
以太网软件特性	支持IPv4/IPv6 双协议栈, PPPoE DHCP Server/Client、DNS、HTTPS、IPv4、LLDP、Proxy ARP、SMTP、SNMP v2c/v3、Syslog、TCP/IP、SSH、UDP、VLAN
安全	防火墙 : 全状态包检测 (SPI)、防范拒绝服务 (DoS) 攻击, 过滤多播/Ping 探测包、访问控制列表 (ACL), 支持 NAT、PAT、DMZ、端口映射、虚拟服务器, L2TP、PPTP, ARP 防护攻击、DMZ (非军事区)、MAC 地址过滤
配置管理	支持本地或远程 HTTP、Telnet、SSH 方式, 支持本地或远程 WEB、TFTP 升级, 支持本地系统日志, 状态查询、重启

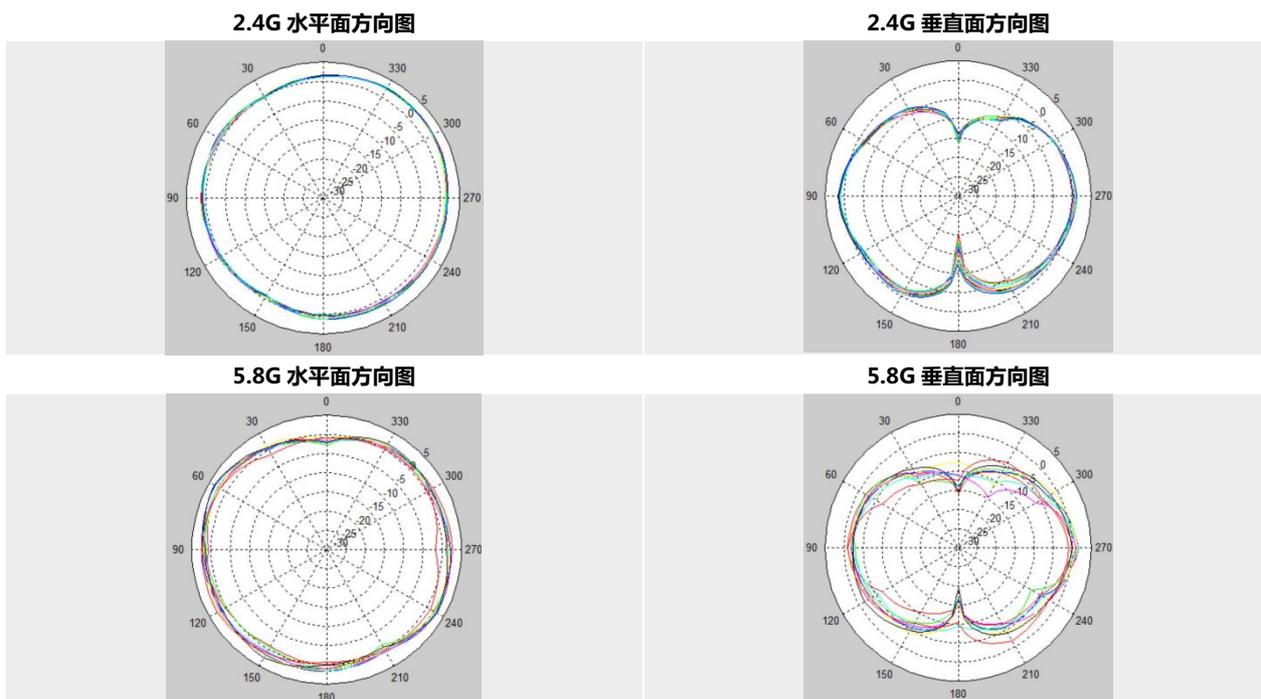
产品尺寸



接口图示



天线辐射图



应用场景