

企业级吸顶 AP——XSD110

产品简介



XSD110 是一款支持 802.11N 技术的高性能企业级吸顶 AP 产品，工作在 2.4G 无线频段，并满足 32 人同时无线高速上网的需求。百兆网络接口，2.4G 802.11N 模式下最高可支持 300Mbps 无线接入速度。具有高性能、高增益、高接收灵敏度、高带宽、高接入数等特点，不仅能覆盖更大的范围，而且能提供更高的无线传输性能及稳定性。因地制宜，看你需求，胖瘦可选，迷你外观设计，安装简单方便，是酒店、商城、KTV、餐厅、宿舍等中小密度环境无线接入的不二之选。

硬件产品特点

● 超高性价比的硬件配置

工业级电路设计，支持 IEEE802.11N 协议，可提供 300Mbps 无线接入速度以及 100Mbps 以太网交换处理速度。充分保障用户网络数据能够实时、长期、稳定、高效能地传输，提升用户体验。

● 强大的无线覆盖能力

采用高功率和高接收灵敏度的电路设计，结合 MIMO 技术，大大增强了无线覆盖的范围，



提高无线传输的性能和稳定性。

● 高效节能

基于 IEEE802.3az 标准硬件设计，网络无人使用时，设备会自动进入低功耗省电的模式，一旦有用户接入网络，便会快速自动转换为正常模式运行，整个节能过程是在不影响用户使用的前提下进行的，可以有效降低 30% 功耗，节省大量无线网络运营成本。

● 供电版本可选

设备提供 24V 非标 POE 及 48V 802.3af 标准版本电源可选，您可以根据现场的网络环境及客户需要购买时选择供电版本。

● 时尚小巧，安装简单灵活

外形时尚小巧，安装方式灵活简单，拥有壁挂、吸顶等多种安装方式，在不影响原有设计的基础上，大大降低施工人员的施工难度，提升施工效率。

硬件产品特点

● 方便的远程查看&设置功能

用户可通过手机、平板、电脑等终端设备，远程登录云端查看并设置每一台设备，轻松设置，随时管理，简化管理方式，消除网络管理员不在公司无法解决上网问题的尴尬。



● 支持多组 SSID 下发

设备支持 8 组 SSID 下发，支持中文、字母、数字及部分特殊字符的组合，助您轻松完成设备的本地化部署，让无线终端轻松接入指定网络。

● 时刻保障用户的网络安全

设备支持 SSID 掩藏，采用先进的 WPA-PSK&WPA2-PSK 加密策略以及无线接入黑白名单安全策略，时刻保障用户的网络免受骇客的攻击，保证用户的数据安全。

● 强大的终端流量控制功能

网关模式支持流量控制功能，时刻保障无线用户的网络带宽需求，避免因单一终端过大使用网络，导致其他终端网络过慢或无法使用的问题。

● 简单高效的系统配置功能

自定义描述、网络对时、访问密码修改、本地备份/还原设置、恢复出厂设置、本地/在线升级、立即/定时重启，简单明了的功能让您轻松完成设备的系统设置，提升设备的健壮性。

● 无需设置、即插即用的瘦 AP

瘦 AP 通电后配合网关或 AC 即可完成无线网络的覆盖及部署。支持统一管理、无缝漫游、自动负载均衡、用户认证、广告营销、应用控制、流量控制等功能，更多详细功能请查看网关规格书。



产品规格参数

硬件规格

型 号	TH-XSD110
主 芯 片	MTK 7628KN 300Mbps 高性能企业级芯片
主 频	580MHz
无线技术	2.4G:300M 802.11b/g/n MIMO 技术
Memory	8MB DDR RAM
Flash	1MB
网络接口	1*10/100Mbps 自适应网络接口
按 钮	1*Reset 长按 15 秒恢复出厂设置
指 示 灯	WAN 网络接口状态指示灯, 瘦: 管理状态灯
电 源	48V 802.3AF 标准/24V 非标 POE 供电, 供电版本可以选, 功耗 < 10W
工作环境	温度: -40°C ~ +55°C (工作), -40°C ~ +70°C (储存) 湿度 (非凝结): 5% ~ 90% (工作), 5% ~ 95% (储存)
产品尺寸	长 158mm * 宽 158 mm * 高 46 mm
产品重量	N/A
天 线	内置 2 根 2.4G 高增益 5dBi 全向天线

射频参数

频率范围	ISM 波段: 2.400GHz ~ 2.4835GHz
信道分布	2.4G : 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13 802.11b: DSSS (DQPSK, DBPSK, CCK)
调制方式	802.11g: OFDM (BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM) 802.11n: OFDM (BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM)
输出功率	802.11n: @MCS7:14±2DB, @MCS0:16±2DB 802.11g: @54M:15±2DB, @6M:17±2DB 802.11b: @11M:17±2DB, @1M:19±2DB
接收灵敏度	802.11n: -70dbm@MCS7, -88dbm@MCS0 802.11g: -72dbm@54Mbps, -88dbm@6Mbps



802.11b: -85dbm@11Mbps, -94dbm@1Mbps

EVM

802.11n: ≤ -28 DB 802.11g: ≤ -25 DB 802.11b: ≤ -10 DB

频 偏

 ± 20 ppm

软件特性

带 机 量

32 人

网 络

控制器地址/DHCP/静态 IP

系 统

恢复出厂/系统重启

腾狐

TENHOT

