

TH-XSD100 吸顶式瘦 AP

产品概述：



腾狐 TH-XSD100 是一款室内吸顶式瘦 AP，主要应用到酒店、咖啡馆、家庭等场所的 Wi-Fi 覆盖。TH-XSD100 室内有效覆盖距离可达 20 米，室内有效覆盖房间数量可达 4 个，属于吸顶式室内高覆盖系列产品。设备工作在 2.4GHz 频段，采用 2T2R 2.4G 无线 MIMO 技术，内置 2 根 MIMO 天线，最高可提供 300Mbps 的无线数据传输速率，支持多达 30 个用户同时无线上网。同时设备支持功率调节，用户可以根据实现环境调整发射功率，减少干扰，提高信号质量。设备基于吸顶式设计，美观大方，内置吸顶安装配件可直接安装在墙壁和天花板上。

产品特点：

●吸顶式设计，美观实用

采用吸顶式设计，可像吸顶灯一样，可安装在客房外走道的天花板上，大厅的天花板或墙壁上，美观的造型完全符合现代酒店的装修风格。

●300Mbps 高速率

TH-XSD100 采用 2T2R MIMO 技术，提供高达 300Mbps 的无线接入速度，是相同环境下 802.11b/g/n 产品的 6 倍左右，下载上传速度更快，网上冲浪随心所欲。

●智提供百兆以太网接口 支持多种供电方式，更方便，性价比更高

TH-XSD100 提供 1*10/100Mbps RJ45 接口，提供网络的同时也可以调试 AP 本身，同时，WAN 口支持数据传输时又能实现 48V 电压 PoE 供电，完美实现 50~100 米的网线供电，即使在电源极不方便状态也能安装，给用户极大方便。

●更多丰富功能

腾狐 TH-XSD100 是一款高性能吸顶瘦 AP，支持无缝漫游、AC 统一管理、自动负载均衡、云端远程管理等功能；采用最完整无线加密技术，具备 WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA、WPA2、MAC 地址认证等多种加密/安全设置，使无线网络更安全；即插即用，使用简易便捷；搭配腾狐网关使用，可实现广告营销功能。

产品技术规格

硬件规格

主芯片	QCA9531 300Mbps 无线AP高性能运营级芯片
无线技术	802.11n, 2T2R 300M MIMO技术
Memory	64MB DDR2 RAM
Flash	16MB SPI
设备接口	1个10/100 Mbps自适应有线网络接口 1个复位按钮, 恢复出厂默认设置
天线	2.4G MIMO 全向高增益5DBI内置天线
功耗	8W
产品尺寸	长158mm, 宽158mm, 高48mm
电源	支持48V 0.5A POE电源供电 支持48V POE交换机供电

射频参数

射频特性	802.11b/g/n:		
	2.4~2.4835GHz		
	韩国、ETSI、FCC通信信道可选		
调制模式	OFDM = BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM		
	DSSS = DBPSK, DQPSK, CCK		
传输速率	300 Mbps		
接收灵敏度	802.11n(2.4GHz)	802.11g	802.11b
	-90dBm @ MCS0	- 90dBm @ 6Mbps	- 95dBm @ 1Mbps
	-70dBm @ MCS7	- 72dBm @ 54Mbps	- 90dBm @ 11Mbps
	-90dBm @ MCS8		
	-68dBm @ MCS15		
发射功率	802.11n(± 1.0dBm)	802.11g(± 1.0dBm)	802.11b(±1.0dBm)
	24dBm@ MCS0~2/MCS8~10	24dBm @ 6~24Mbps	27dBm @1~11Mbps
	24dBm @ MCS3/MCS11	24dBm @ 36Mbps	
	24dBm @ MCS4/MCS12	24dBm @ 48Mbps	
	24dBm @ MCS5/MCS13	24dBm @ 54Mbps	
	24dBm @ MCS6/MCS14		
	24dBm @ MCS7/MCS15		

软件特性	
工作模式	瘦AP模式
通信标准	IEEE 802.3(Ethernet)
	IEEE 802.3u(Fast Ethernet)
	IEEE 802.11b/g/n(2.4G WLAN)
无线设置	智能信道分析
	距离控制 802.1x ACK时间输出
	多SSID，最多可配置8个（支持中文SSID）
	BSSID
无线安全	WEP 安全机制 支持 64/128/152 位WEP安全密码
	WPA/WPA2 安全机制 (WPA-PSK 使用 TKIP 或 AES)
	WPA/WPA2 安全机制 (WPA-EAP 使用 TKIP)
	隐藏 SSID 安全机制
系统设置	WEB配置（HTTP/远程登陆）
软件升级	WEB网页或者TFTP来升级软件
用户管理	可配置用户和密码
系统监控	设备和网络状态统计
日志	提供本地日志，主机日志，文件传输日志
恢复设置	可恢复出厂默认设置
备份功能	可备份系统配置，在需要时恢复用户各项配置
物理特性	
温度特性	工作温度: 0°C~55°C
	存储温度: -40°C to 70°C
湿度	5%~95% (typical)