

QWA500 户外瘦 AP



产品概述：

- TH-QWA500 户外 AP 是一款户外瘦 AP，全铝合金材质，主要应用于酒店花园、公园、广场、草原、车站广场等户外空旷环境的无线覆盖。QWA500 户外无线 AP 采用了 2T2R 2.4G 无线 MIMO 技术，带宽最高达 300Mbps，做无线覆盖的情况下，支持多达 40 个用户同时无线上网。外部采用了 48V POE 供电技术，完美支持 50-70 米网线供电，适合在多种不同供电场所进行安装。TH-QWA500 户外 AP 产品采用美国高通 QCA9531 芯片，可选配玻璃钢全向天线或扇区天线，做无线 WIFI 覆盖有效距离建议 450 米。

产品特点：

● 大功率设计，可更具不同需求接入不同的增益天线

内置 PA 信号放大芯片，无线发射功率高达 27dBm，可根据不同需要接驳不同外置增益天线，满足大面积复杂环境的无线覆盖，或定向覆盖需求。

● 300Mbps 高速率

TH-QWA500 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。

● 百兆自适应有线网络接口 支持多种供电方式

TH-QWA500 提供 1 个 10/100Mbps 自适应有线网络接口，提供网络的同时也可以调试 AP 本身，同时，WAN 口支持提供数据传输的时候能实现 48V 电压 POE 供电，完美实现 50~70 米的网线供电，即使在电源极不方便状态也能安装，极大给用户方便！

● 更多丰富功能

腾狐 TH-QWA500 是一款高性能户外瘦 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

硬件配置

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
设备接口	1 个 10/100 Mbps 自适应有线网络接口(支持 12-24V POE 供电)
天线	可选配 (8dB , 12dB 全向玻璃钢天线或 14dB 扇区天线)
产品尺寸	长 345mm , 宽 200mm , 高 82mm
电源适配器	支持 48V POE 供电 ; 国标 at 标准

射频参数

射频特性	802.11b/g/n:		
	2.4~2.4835GHz		
	韩国、日本、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
	-72dBm @ MCS7	- 72dBm @ 54Mbps	- 90dBm @ 11Mbps
	-90dBm @ MCS8		
	-68dBm @ MCS15		
发射功率	802.11n(2.4GHz)(± 1.5dBm)	802.11g(± 1.5dBm)	802.11b(±1.5dBm)
	28dBm@ MCS0~2/MCS8~10	28dBm @ 6~24Mbps	28dBm @1~11Mbps
	28dBm @ MCS3/MCS11	27dBm @ 36Mbps	
	27dBm @ MCS4/MCS12	27dBm @ 48Mbps	
	27dBm @ MCS5/MCS13	26dBm @ 54Mbps	
	26dBm @ MCS6/MCS14		

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	距离控制 802.1x ACK 时间输出
	多 SSID，最多可配置 4 个
	BSSID
	WEB 配置 (HTTP/远程登陆)
系统设置	WEB 网页或者 TFTP 来升级软件
软件升级	可配置用户和密码
用户管理	设备和网络状态统计
系统监控	提供本地日志，主机日志，文件传输日志
日志	可恢复出厂默认设置
恢复设置	可备份系统配置，在需要时恢复用户各项配置
备份功能	WEB 配置 (HTTP/远程登陆)
系统设置	WEB 网页或者 TFTP 来升级软件
软件升级	可配置用户和密码
用户管理	设备和网络状态统计
系统监控	
物理特性	
温度特性	工作温度: -30°C~55°C
	存储温度: -40°C to 70°C
湿度	5%~95% (typical)