

EW320 户外瘦 AP

产品概述：



- 腾狐 TH-EW320 是一款高性能户外瘦 AP，采用高通芯片方案，发射频段 2.4GHz，无线速率高达 300Mbps，内置高增益全向天线，空旷条件下，建议无线覆盖距离 200 米以内，建议带机量 60 台，广泛应用于广场、公园、小区、村庄等户外覆盖项目；外壳采用 PVC 材质，防护等级 IP65，防水防晒，长时间使用不会进水发黄，户外露天安装使用安全寿命长。

产品特点：

● 大功率设计，高增益天线

内置 PA 信号放大芯片，无线发射功率高达 27dBm，采用 2T2R MIMO，技术，配置全向天线，满足大面积复杂环境的无线覆盖。

● 300Mbps 无线速率，大范围无线覆盖

采用 11N 无线技术，无线传输速率最高可达 300Mbps，相对于传统的 54M 11G 和 150M 产品，可满足更多的无线客户端接入。在客户端数量相同时能为每个客户端提供更高的无线带宽，使局域网内的数据传输更加高效，减小数据拥塞及网络延时，语音视频、在线点播和网络游戏更加流畅。

● 专业室外壳体设计，适应各种恶劣环境

采用 ABS 室外工程塑料壳体和专业元器件，提供 IP65 级防尘、防水，支持 ESD 静电防护和雷电防护，适应风吹、日晒、雨淋、雪冻等各种恶劣环境，即使是极端的高低温（-30℃~70℃）环境，也能正常稳定工作。

● 支持 PoE 网线供电或 DC 供电

支持 RJ45 网线供电，通过一根网线同时传输电力和数据，用户可以使用 48VPOE 电源或 48VPOE 交换机来完成部署并且兼容 12V/1A DC 直流供电。

● 更多丰富功能

腾狐 TH-EW320 是一款高性能户外瘦 AP 设置有 LED 指示灯，可直观的观测到设备的工作状态，为用户提供设备实时运行的相关信息。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	AR9341 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	2 个 10/100 Mbps 自适应有线网络接口(支持 12-24V POE 供电)		
	1 个复位按钮，恢复出厂默认设置使用		
	1 个直流电源接口支持 12V 本地电源供电		
天线	2x5dBi 全向天线		
LED 灯	POWER WIFI WAN LAN S1(GPIO9) S2(GPIO14) S3(GPIO11) S4(GPIO12)		
产品尺寸	长 262mm ，宽 88mm ，高 57 mm		
电源适配器	标配 48V POE 电源 兼容 12V 1A DC 直流电供电		
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		
	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		
	26dBm @ 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		
	VAP(虚拟 AP)，最多可配置 4 个		
	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: -20°C to 70°C		
湿度	5%~95% (typical)		