

**Tenda**



All for better networking.

**W12**

11AC 1200Mbps 双频千兆无线面板式 AP

[www.tenda.com.cn](http://www.tenda.com.cn)



Link  
More



# W12

## 11AC 1200Mbps 双频千兆无线面板式 AP

### 产品简介

11AC 1200Mbps双频千兆无线面板式AP是Tenda为酒店客房、别墅、大户型、KTV包厢等场所设计的高性能无线接入点;该面板式AP支持IEEE802.11ac协议,支持Wave2标准,支持MU-MIMO技术;2.4GHz和5GHz同时工作,双频并发的无线速率可达1167Mbps;采用标准86面板式外形设计,可以安装在任意86mm、75mm面板的暗盒之上;外型美观小巧,能够与房间内的装潢设计相匹配,可借助现有的暗盒架构,无需耗费较多时间及成本即可轻松完成无线网络组建,有效解决客房WiFi信号弱的问题。

## 关键特性

- 多彩面板，AP的面贴可随意更换颜色
- 11AC双频并发，无线传输速率高达1167Mbps
- 86型面板设计，超薄壳体，时尚外观
- 支持标准PoE供电，施工方便
- 支持双SSID，中文SSID
- 支持Tenda全系控制器和企业路由器集中管理

## 产品特性



### 多彩面贴，完美匹配安装环境

面贴颜色随意定制，可搭配各种元素风格，完美融入安装环境。



### 双频 11AC 1200M，标准 86 式设计，安装美观大方

为保证装潢设计简约，采用了标准86盒设计，机壳采用高品质的材质，镜面工艺处理，高贵典雅，上盖厚度仅有10mm,与房间内其他开关面板同高度，和谐融合于各种装修风格，美观大方。



### 802.11AC WAVE2.0

支持MU-MIMO（多用户、多入多出）技术，单个AP可同时与多个无线终端进行通信，可显著提高多用户并发的吞吐量，提升了用户体验。



### 2.4GHz、5GHz 双频并发工作，带机量更高

采用双频无线设计，2.4GHz和5GHz无线终端设备可同时接入，既有干净、干扰少的5GHz频段信号，又有兼容性强、传输距离更远的2.4GHz频段信号，双频并发，为更多无线客户端的接入提供保障,单AP的带机量是传统单频AP的3倍以上。

# 产品特性



## 频谱导航 (5G 优先)，保障网络性能

智能分配客户端连接的频段，引导支持5GHz无线客户端优先关联到5GHz射频上，使2.4GHz和5GHz两个频段负载更均衡，避免无线终端扎堆2.4GHz信道造成网络拥塞，从而提高整个无线网络的性能。



## 精准的射频信号优化，可无死角覆盖 2 间房

采用独立无线射频芯片设计，将电源供电部分和WiFi信号处理部分进行了分离式设计，完全避免了电源磁场对于信号的干扰，搭配高性能天线，确保无死角覆盖2间酒店并排客房。



## 标准 PoE 供电，设备升级、施工更容易

采用标准PoE供电，不用外接电源，每个AP只需一根网线，即可同时传输数据和电力，最大供电距离可达100m，无需更改原有电力线布局，特别对于酒店、家庭来说，只要部署了网线，即可实现设备更换，施工方便。



## 支持统一配置和管理

支持Tenda全系列无线控制器和企业路由器统一管理，统一配置，网络管理员通过控制器或企业路由器，即可管理，配置，监控所有AP。

# 产品规格

产品信息	
产品型号	W12
产品外形	入墙式
产品尺寸	86*86*32mm
应用场景	大户型/别墅/酒店客房WiFi覆盖
硬件规格	
工作频段	2.400 – 2.4835 GHz, 5.15 0 – 5.250 GHz
无线协议标准	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
2.4Ghz接入速率	1-300Mbps
5GHz接入速率	6-867Mbps
2.4GHz最大连接数	128
5GHz最大连接数	128
以太网接口	2个10/100/1000BaseTX 口
复位键	1 个复位键
LED灯	1个SYS灯,1个LAN灯
整机功耗	满载7.8W
供电方式	标准PoE af
2.4GHz天线增益	4dBi
5GHz天线增益	4dBi
2.4GHz 输出功率	18+/-1.5dBm
5GHz 输出功率	16+/-1.5dBm
11b 1Mbps 接收灵敏度	-95dBm
11n MCS7 接收灵敏度	-73dBm
11a 6Mbps 接收灵敏度	-93dBm
11ac MCS7 接收灵敏度	-75dBm

# 产品规格

软件规格	
工作模式	AP,Client+AP
SSID隐藏	支持
2.4GHz SSID数量	8个
5GHz SSID数量	4个
中文SSID	支持
WEP加密	支持64/128位加密
WPA-PSK加密	AES/TKIP
WPA2-PSK加密	AES/TKIP
WPA加密	支持
WPA2加密	支持
无线访问控制	支持基于MAC地址过滤
发射功率可调节	支持
SSID隔离	支持
AP隔离	支持
无线用户接入数限制	支持
弱信号客户端接入限制	支持
WMM	支持
5GHz频段导航(5GHz优先)	支持
组播转单播	支持
探测广播报文回复抑制	支持
无线用户踢下线	支持
VLAN与SSID绑定	支持
开关LED灯	支持
诊断工具	ping

## 产品规格

定时重启	支持
循环重启	支持
设备管理	Web管理
上行链路检测	支持
硬件看门狗	支持
远程日志管理	支持
日志功能	系统日志查看
软件升级	支持本地和AC控制器升级软件
设备重启	支持本地和AC控制器重启
设备恢复出厂设置	支持本地和AC控制器复位
配置备份	支持
配置还原	支持
无线控制器管理	控制器和企业路由器
<b>工作环境</b>	
默认登录IP	192.168.0.254
默认用户名	admin
工作温度	-10°C到45°C
工作湿度	10%—90%RH（不凝结）
存贮温度	-30°C 到 70°C
存贮湿度	10%—90%RH（不凝结）

 全国客服电话

**400-6622-666**

**深圳市吉祥腾达科技有限公司**

深圳市南山区中山园路1001号国际E城E3栋腾达科技大厦

E-mail:tenda@tenda.com.cn

Tel:0755-2765 7098

Fax:0755-2765 7178

PC:518055