

**Tenda**



All for better networking.

**W15**

AX3000双频千兆Wi-Fi 6面板式AP(薄款)

Link  
More



# W15

## AX3000双频千兆Wi-Fi 6面板式AP(薄款)

### 产品简介

W15是一款基于全新 Wi-Fi 6 标准打造的千兆双频薄款面板 AP；可支持 160MHz 频宽,无线速率高达 3000Mbps；五色面盖可换设计,适配不同装修风格；支持快速漫游,可自动选择质量更优的无线网络；网络有线电视 IPTV 免配置,一根网线,便可同时享用无线和有线网络；支持一键无线网络优化,简化网络调试步骤。

## 关键特性

- 支持五色面盖可换，适配不同装修风格；
- 支持快速漫游，终端移动时不卡顿不掉线；
- 支持一键无线优化网络，快速调试网络；
- IPTV自动识别连接，简化IPTV配置步骤；

## 产品特性



### Wi-Fi 6 3000Mbps +160MHz超大频宽

采用新一代Wi-Fi 6技术，2.4G/5G双频并发，无线速率高达3000Mbps，相比主流Wi-Fi 5 AC1200面板AP，速率提升155%。同时支持MU-MIMO并行传输，网速超快上网不等待，游戏、直播、追剧尽享极致体验。



### 主流色彩+磨砂底纹设计

碳素黑、经典白、香槟金、深空灰、钛空银五款主流配色，经典沉稳、随心百搭，能够轻松融入各种装修风格，适用别墅/大平层/酒店等场景。外观设计简洁大方、搭配金属磨砂工艺，质感细腻丰富，让装修更显美感。



### 10mm超薄“无缝贴墙”设计

新一代超薄Wi-Fi 6面板AP，突出墙面厚度仅为10mm，几乎与普通开关插座齐平，安装在墙面时，可以与墙壁融为一体，美观大方，不显突兀，完全诠释了“薄于形，融于墙”的设计理念。



### 全屋无缝漫游，移动过程无感知切换

全屋统一一个WiFi名称，在屋子里走动时，上网设备自动连接信号最好的AP节点，切换时延低至50ms，无论是玩游戏还是看视频，都可以自在穿行于不同房间，边走边玩，游戏/视频不卡顿。



## 国标86型面板设计，适配各种场景

标准86型面板设计，86\*86mm，场景适配度高，不仅适用于前装毛坯，还可用于已装修好的房子。安装时只需将原有网络面板取下，换上面板AP即可，无需重新布线，不会破坏原有墙面。



## 支持标准PoE供电

支持802.3af标准PoE网线供电，无需外接电源，一根网线连接交换机即可实现PoE供电和数据传输，即插即用，无需考虑插座位置、电源线走线，最大供电距离可达100m，布线整洁美观，组网灵活。



## 单线复用，支持IPTV功能

单线复用，IPTV和网络共用一根网线，W13提供专属的IPTV口，机顶盒直连面板AP，上网看电视两不误，完美解决了家里网线铺设不够的问题，方便又省事。

# 产品规格

## 产品信息

产品型号	W15
产品类别	入墙式
尺寸	86*86*32mm

## 硬件规格

以太网接口	1个10/100/1000Mbps LAN/PoE口 1个10/100/1000Mbps LAN口
复位键	1*Reset
LED 指示灯	1*SYS
最大功耗	8.5W
供电方式	PoE 802.3af
最大可关联客户端数量	256
推荐带机量	60
天线增益	4*4dBi
2.4GHz 最大功率	11b模式, 发射功率 $17\pm 1.5$ dBm 11g模式, 发射功率 $17\pm 1.5$ dBm 11n模式, MCS7发射功率 $17\pm 1.5$ dBm 11ax模式, MCS11发射功率 $17\pm 1.5$ dBm
5G 最大功率	11a模式, 发射功率 $16\pm 1.5$ dBm 11n模式, MCS7发射功率 $16\pm 1.5$ dBm 11ac模式, MCS9发射功率 $16\pm 1.5$ dBm 11ax模式, MCS11发射功率 $16\pm 1.5$ dBm
接收灵敏度	2.4GHz 802.11b -98dBm 2.4GHz 802.11n (MCS7) -73.5dBm 2.4GHz 802.11ax (MCS11) -62.5dBm 5GHz 802.11a -94dBm 5GHz 802.11n (40M-MCS7) -72dBm 5GHz 802.11ax (80M-MCS11) -58dBm

## 无线规格

工作频段	2.4GHz&5GHz
无线协议标准	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
接入速率	2.4GHz: 574Mbps 5GHz: 2402Mbps
信道带宽	20MHz/40MHz/80MHz/160MHz

## 产品规格

软件规格	
工作模式	AP/Client+AP
SSID 数量	2.4GHz: 8 5GHz: 4
SSID 隐藏	支持
OFDMA	支持
波束成形 (Beamforming)	支持
快速漫游 (802.11k/v/r)	支持
WEP 加密	支持
WPA-PSK 加密	支持
WPA2-PSK 加密	支持
WPA 加密	支持
WPA2 加密	支持
WPA3-SAE 加密	支持
无线访问控制	基于 MAC 地址过滤
发射功率可调节	支持
自动信道	支持
AP 隔离	支持
访客网络	支持
客户端隔离	支持
RSSI 阈值	支持
弱信号终端剔除	支持
5G 优先	支持
VLAN 与 SSID 绑定	支持

## 产品规格

WiFi定时	支持
LED 控制	支持
MU-MIMO	支持
诊断工具	支持
定时重启	支持
循环重启	支持
设备管理	Web 管理、控制器管理、云平台 /APP 管理、路由器管理
系统日志	支持
软件升级	支持
设备重启	支持
恢复出厂设置	支持
配置备份	支持
配置还原	支持
<b>其他</b>	
默认登录 IP	192.168.0.254
工作温度	-10℃ ~ 45℃
工作湿度	10%~90% (不凝结)
存贮温度	-30℃ ~ 70℃
存贮湿度	5%~90% (不凝结)

## 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