

**Tenda**



All for better networking.

**EC12**

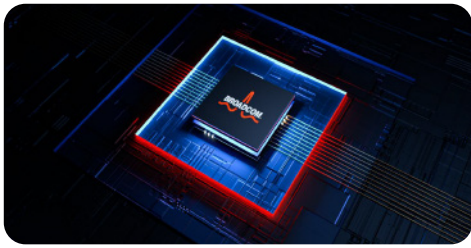
AX3000 Wi-Fi 6千兆免布线别墅Wi-Fi套装

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



EC12是专为别墅家庭提供高速宽带服务的全屋网状Wi-Fi系统。EC12采用4颗独立信号增强模块和波束成形技术，二只装可提供高达460平方米的可靠 Wi-Fi 覆盖范围。与AX1800 Wi-Fi 6的产品相比，MX12双频无线速率可高达2976Mbps，速度提升超66%。AX3000 Wi-Fi 6双频设计和完整的千兆端口支持，可以充分发挥您高速宽带服务的作用。它具有1.7GHz 4核强大CPU和256MB大内存，能够处理更多的终端设备接入。所有终端都可以同时享受高速Wi-Fi，网络游戏延迟低，4K视频和高清VR应用流畅。它具有易安装的特点，并允许自动联网和MESH按键组网。配合Wi-Fi无缝漫游技术，EC12在整个家庭中创建了高速智能的Mesh无线网络系统。

## 产品特性



### 疾速网络 出类拔萃

新一代 Wi-Fi 6(802.11ax) 技术与博通 1.7GHz 高性能四核处理器强强联合，EC12双频并发速率高达 3000Mbps，让您时刻畅享疾速网络。



### 160MHz 频宽 实力全发挥

支持 160MHz 超大频宽，配合支持 160MHz 频宽的手机使用，让信号在更宽的赛道来去自如，5G 信号频段速度高达 2402Mbps，上网体验更畅快！



### 穿墙更强 信号广覆盖

EC12采用 4 颗独立信号增强模块，结合波束成形技术，使信号穿透力更强、更稳定。单节点可穿 3 堵墙，双节点可将 Wi-Fi 覆盖范围提升至 460 m<sup>2</sup>。



### 一个 Wi-Fi 名 漫游新体验

EC12支持 802.11k/v 漫游协议和 AP 优选技术，当您在屋内走动时，上网设备会自动切换到信号最优节点并建立连接，实现无感无缝切换，语音视频通话、在线游戏更流畅。



### 简易安装 自动组网

各节点之间自动组网，即插即用，免布线，全屋覆盖一步到位。

# 产品规格

## 硬件规格

处理器	1.7GHz Quad-Core CPU
内存	256MB DDR3
射频	CE: <20 dBm (2.4 GHz) <23 dBm (5 GHz) FCC: <30 dBm (2.4 GHz) <30 dBm (5 GHz)
有线标准	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
接口	每个节点 3 个 10/100/1000Mbps RJ45 端口
天线	4 x 3dBi 内置天线
按钮	1 x Reset按钮, 1 x MESH按钮
LED指示灯	1 x 3色LED指示灯(红、绿、黄)
电源	输入: 100-240V—50/60Hz, 0.6A 输出: 12V1.5A
尺寸	86x86x190mm

## 无线功能

无线标准	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax
Mesh标准	WiFi EasyMesh
无线漫游	符合IEEE802.11k/v
无线速率	2.4GHz: 574Mbps (802.11ax) 5GHz: 2402Mbps (802.11ax)
无线频率	CE: 2.4G: 2412-2472MHz(CH1-CH13) 5G: 5150-5350MHz(CH36-CH64) FCC: 2.4G: 2412-2462MHz(CH1-CH11) 5G: 5150-5350MHz(CH36-CH64) 5725-5850MHz(CH149-CH165)
基础功能	波束成形技术 MU-MIMO AP Steering Band Steering OFDMA 1024-QAM
无线安全	WPA3-SAE/WPA2-PSK

# 产品规格

## 软件功能


工作模式	路由模式, AP模式
联网类型	PPPoE, Dynamic IP, Static IP, PPPoE(Russia), PPTP(Russia), L2TP(Russia)
DHCP服务器	DHCP 服务器, DHCP客户端列表
虚拟服务器	端口转发, DMZ主机, UPnP
家长控制	客户过滤 网址过滤 时间限制
防火墙	防UDP包泛洪禁用/启用 防TCP包泛洪禁用/启用
VPN	PPTP服务器, PPTP/L2TP客户端
管理	Tenda WiFi APP WEB( <a href="http://tendawifi.com">http://tendawifi.com</a> )
其他	访客网络 在线升级 IPv6 IPTV

## 包装内容

包含内容	Mesh12X, 电源适配器, 安装指南 x 1, RJ45 千兆以太网线x 1
------	--

## 其他

工作温度	0 ~ 40 °C
储存温度	-40 ~ 70 °C
工作湿度	10%~90% RH 不凝结
储存湿度	5%~90% RH 不凝结
APP安装	适用于 iOS 9.0 或更高版本、Android 4.4 或更高版本
认证	SRRC、CCC

 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