

**Tenda** 腾达



All for better networking.

**i21**

802.11ac 双频无线吸顶 AP

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



Link  
More



## i21

### 802.11ac 双频无线吸顶 AP

#### 产品简介

i21是Tenda专为企业办公、酒吧、咖啡厅等室内高密度环境而设计的Wi-Fi接入点，推荐视频带机50人或者网页应用70人。设备工作在2.4GHz和5GHz双频段，采用MIMO、OFDM等技术，最高可提供双频并发1167Mbps的无线传输速率。内置2根2.4GMIMO天线，和2根5GMIMO天线，2.4G 11n 100mW的射频设计，5G采用64mW的射频设计。同时设备内置功率调节模式，用户可以依据实际环境调整发射功率。设备采用标准802.3af PoE供电，可保证用户在不改变原有电力网络的基础上实现远距离网线供电。支持Tenda全系列无线控制器统一管理与部署。

## 关键特性

---

- 采用RTL最新11ac芯片，主频高达1GHz
- 2.4GHz、5GHz双频并发，无线传输速率最高可达1167Mbps
- 支持双供电方式，既支持标准POE AF供电，也支持12V1A DC电源供电
- 搭配TENDA无线控制器，方便用户集中管理

## 产品特性

---

### 吸顶式设计，美观与实用的完美结合

采用吸顶式设计，可像吸顶灯一样，可安装在客房外走道的天花板上，大厅的天花板或墙壁上。美观的造型完全符合现代酒店的装修风格。隐藏式指示灯设计，既不影响整个墙体的美观，又可以判断设备的工作状态。

### 2.4GHz、5GHz 双频设计，带机量更高

采用双频无线设计，最高接入速率1167Mbps，无论使用传统的2.4GHz无线设备端（手机、笔记本、平板电脑等），还是使用最新的支持5GHz的无线设备端（iPhone6，Macbook等），都可便捷接入无线网络，进行无线上网。

### 多重抗干扰算法，满足高人流量接入环境要求

具有基于底层驱动的抗干扰算法，空口调度，WMM，强制客户端接入速率，自动剔除弱信号设备等专业功能，可实现50人视频带机无卡顿或者70人日常应用无卡顿。

### 支持中文 SSID，轻松所点 Wi-Fi 名称

支持中文SSID设计，支持UTF-8或者GB2312两种中文编码，可以使用酒店或品牌名称作为Wi-Fi型号，用户更容易找到，提升酒店品牌知名度。

### 支持多 SSID 与 VLAN 绑定，保护数据安全

采用多SSID设计，支持VLAN与SSID绑定，根据连接到不同的SSID，区分不通的上网和数据访问权限，保护网络数据安全。

### 支持标准 PoE af 供电，网络组网部署便利简单

独特硬件设计，保证11ac双频产品也可以使用标准POE af供电，LAN口支持POE供电与数据传输，用户无需改造原有电力系统，即可为AP供电，省时省心。

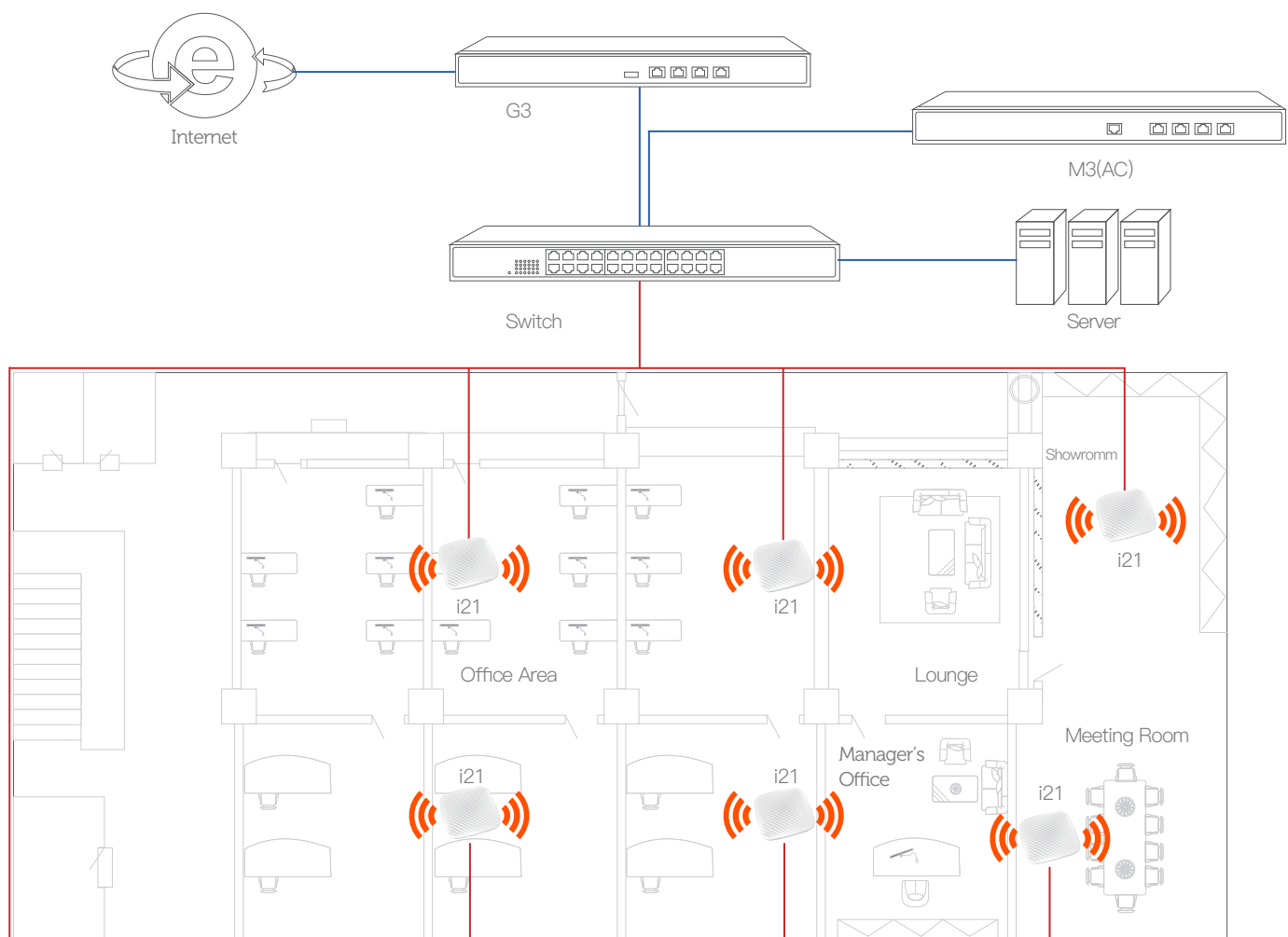
### 双供电方式，灵活组网

除支持标准PoE af供电以外，外置DC电源接口，支持12V1A DC电源供电，可满足多环境下的供电要求，灵活组网。

### 支持无线控制器配置，实现集成化管理和便携性运维

支持Tenda无线控制器M3统一管理，统一配置，网络管理员只需要在一台电脑上，即可管理，配置，监控所有设备。

# 应用环境



- 百兆网线
- POE供电网线
- Wi-Fi

# 产品规格

产品信息		
产品型号	i21	
产品外形	吸顶式	

产品信息		
工作频段	2.4GHz、5GHz	
无线协议标准	802.11a/b/g/n/ac	
接入速率	2.4GHz:1-300Mbps;5GHz:6-867Mbps	
接口	1个10/100Mbps RH45网口, 1个DC电源接口	
最大可关联用户数	2.4GHz:128;5GHz:128	
复位键	1个复位键	
LED灯	1个System灯	
整机功耗	<13W	
供电方式	标准PoE af & 12V1A DC	

软件规格		
工作模式	AP.Client+AP	
SSID隐藏	支持	
SSID数量	2.4GHz:8个、5GHz:4个	
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	
5GHz优先	支持	
用户接入数限制	支持无线客户端数限制	
客户端接入限制	支持无线客户端RSSI阈值设置	
WMM	支持	
VLAN与SSID绑定	支持	
11a 输出功率	20±1.5dbm	
11b 输出功率	23±1.5dbm	
11g 输出功率	22±1.5dbm	
11n mcs0输出功率	21±1.5dbm	
11n mcs7输出功率	20±1.5dbm	

11n mcs9输出功率	18±1.5dbm	
802.11A接收灵敏度	-93dbm	
802.11B接收灵敏度	-99dbm	
802.11G接收灵敏度	-77dbm	
802.11N(HT20)接收灵敏度	-74dbm	
802.11N(HT20)接收灵敏度	-73dbm	
802.11AC(HT80)接受灵敏度	-62dbm	
开关LED灯	支持	
诊断工具	支持ping	
定时重启	支持	
循环重启	支持	
设备管理	Web管理	
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	M3	

## 工作环境

默认登陆IP	192.168.0.254	
默认用户名	admin	
默认登陆密码	admin	
工作温度	-10℃到40℃	
工作湿度	10%-90%RH(不凝结)	
存储温度	-30℃到70℃	
存储湿度	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:+86-755-2765 7098

Fax:+86-755-2765 7178

PC:518055