

Tenda



i29

AX3000 Wi-Fi 6 强覆盖型吸顶式 AP

Link
More



i29

AX3000 Wi-Fi 6 强覆盖型吸顶式 AP

产品简介

i29基于新一代的Wi-Fi6技术打造；支持160MHz频宽，速率相比Wi-Fi5提升近3倍，是普通Wi-Fi6AP的两倍；通过OFDMA、空间复用以及上下行MU-MIMO等新技术的应用，使单AP的网络容量提升至4倍；i29采用了高功率射频设计，保证了远距离情况下的无线信号质量，确保远距离时也能工作在高性能的Wi-Fi6模式下；适用于部署企业、酒店等场所的高性能无线网络。

关键特性

- 160MHz频宽，无线速率高达3000Mbps
- 新一代的WPA3加密方式，网络安全无懈可击
- OFDMA、UL/DL MU-MIMO更高的容量，更多的并发连接
- 支持快速漫游，语音游戏不掉线

产品特性



3000Mbps 的高速 Wi-Fi，速率提升 2.5 倍

2.4GHz、5GHz 双频段都支持新一代的 Wi-Fi6 标准，双频并发的无线速率高达 3Gbps，是上一代标准的 AP (AC1200) 2.5 倍。



更高带机量

支持 OFDMA、SR、上下行 MU-MIMO 技术，系统容量相比上一代的 802.11ac 实现了大幅提升。TWT 技术，使 AP 能统一调度终端的唤醒与休眠，大幅减少了终端之间的冲突与不必要的唤醒次数，可满足人流密集场景大量终端的接入需求。



覆盖范围提升超过 20%

802.11ax 协议使用了 long OFDM symbol 发送机制和 2MHz 窄带传输，有效降低丢包率和噪声干扰，提高了终端接收灵敏度，i29 采用了高规格的射频放大电路，大幅提升了 Wi-Fi 覆盖范围。



高抗干扰能力

支持 BSS 颜色码、动态 CCA 门限和功率控制，有效的降低了高密度场景的信道干扰，提升了频谱资源的利用率，拥有比 802.11ac 更好的抗干扰能力。



更好的安全性

支持新一代的 WPA3 无线加密协议,即使是简单密码也不能被破解,大幅提升了 Wi-Fi 的安全性。



智能漫游协议

支持基于 802.11kvr 协议的智能漫游技术, 能让无线终端自动接入到信号质量更好的 AP, 有效提升每个用户的使用体验。



支持标准 POE 安装部署方便

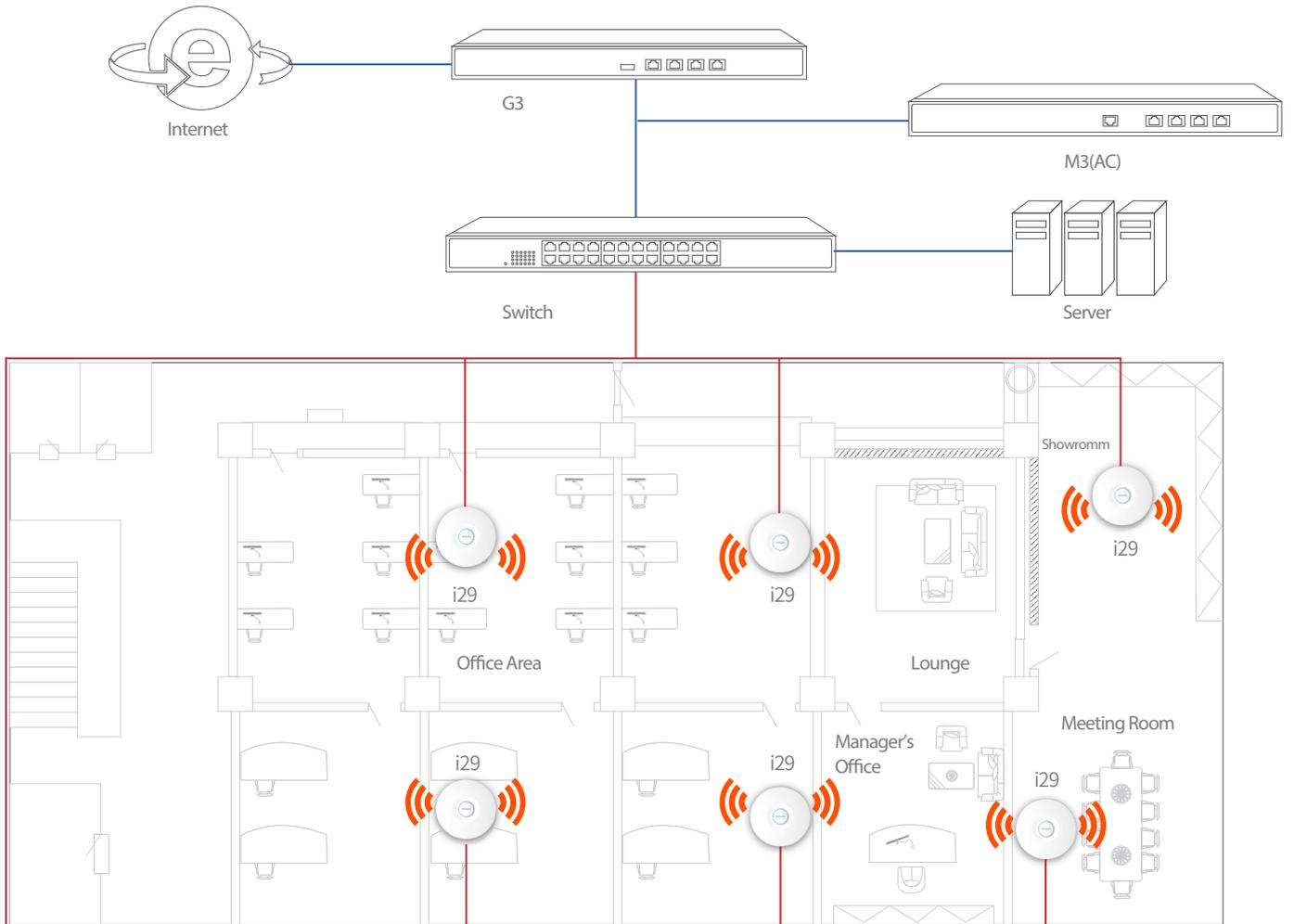
高效率的元器件和优秀的硬件设计, 保证了 11ax 双频千兆 AP 也可以使用标准 802.3at 供电, 安装部署更方便。



支持统一配置和管理

支持控制器、企业路由器等硬件设备的管理, 统一配置和管理, 配置自动下发, 项目管理更轻松。

应用环境



产品规格

产品型号	
产品型号	i29
产品外形	吸顶式
产品尺寸	Φ250.6*55mm
硬件规格	
工作频段	2.4GHz、5GHz
无线协议标准	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/AX
2.4GHz 速率	1-574Mbps
5GHz 速率	6-2402Mbps
信道带宽	20MHz/40MHz/80MHz/160MHz
MU-MIMO	2X2 MU-MIMO
以太网接口	1 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网接口 1 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网接口 (PoE 端口)
复位键	1 个复位键
LED 灯	双色 LED
最大功耗	15.74W
供电方式	IEEE802.3 at 标准 PoE
最大可关联客户端数量	254
天线增益	4*4dBi
2.4G 最大功率	29+/-1.5dBm
5G 最大功率	29+/-1.5dBm
802.11B 接收灵敏度	-97dBm
2.4GHz 802.11N (MCS7) 接收灵敏度	-75dBm
5GHz 802.11A 接收灵敏度	-95dBm
5GHz 802.11N (MCS7) 接收灵敏度	-75dBm

软件规格	
工作模式	AP
SSID 隐藏	支持
SSID 数量	2.4GHz:7 5GHz:4
OFDMA	支持
波束成形 (Beamforming)	支持
TWT	支持
快速漫游 (802.11k/v/r)	支持
WEP 加密	支持 64/128 位加密
WPA-PSK 加密	AES/TKIP
WPA2-PSK 加密	AES/TKIP
WPA3-AE	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
自动信道调整	支持
AP 隔离	支持
用户接入数限制	支持
弱信号终端剔除	支持
优先接入 5GHz	支持
WMM	支持
VLAN 与 SSID 绑定	支持
开关 LED 灯	支持
中文 SSID	GB2312、UTF-8 编码
诊断工具	支持 ping 和 Traceroute

软件规格	
定时重启	支持
循环重启	支持
设备管理	Web 管理、控制器管理、
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
工作环境	
默认登录 IP	192.168.0.254
默认用户名	admin
默认登录密码	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