

*Tenda*



**G0-8G-PoE**

9 口全千兆 PoE 路由器

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

Link  
More



# G0-8G-PoE

## 9 口全千兆 PoE 路由器

### 产品简介

G0-8G-PoE是专为别墅和微小企业等环境而设计的一款产品；集路由器、控制器和PoE交换机为一体。可统一管理Tenda的AP产品，并为其供电；无须额外购买AC和PoE交换机即可快速的组建一个高速、高性价比的WLAN网络。

G0-8G-PoE采用了企业级的硬件设计，提供了9个千兆网口，其中8个PoE供电口；单端口最大输出30W，整机最大输出超过95W；同时可支持多宽带接入、上网行为控制、VPN等丰富的软件功能。

## 关键特性

- 路由、AC、PoE 功能一体化，高度集成，化繁为简
- 高性能双核 CPU，支持 1000M 宽带，带机 100 台终端
- 9 个千兆网口，最大 4 个 WAN 口，满足任意带宽需求
- 支持 IPTV 融合，无线与 IPTV 共用数据线路
- 智能 AP 管理，支持快速漫游，到哪都是好体验

## 产品特性



### 千兆带宽

专业的网络处理器，支持转发加速，可支持 1000M 带宽，最大支持 4 个千兆 WAN 口、8 个千兆 LAN 口，发挥每一兆带宽的性能。



### 两种工作模式

支持路由器模式和控制器模式，路由器模式下可同时管理 128 台 AP；控制器模式下可管理 256 台 AP，可旁挂部署。可自动发现和管理网络中的 Tenda AP，并对 AP 进行统一配置和管理。



### 高功率输出

LAN 口最大支持标准 8 口 PoE 供电方式，单端口输出 30W，整机最大可输出 95W，无需额外电源，布线简洁方便；可搭配标准 86 型面板、各类吸顶 AP，安装简单方便，AP 零配置，即插即用。



### 高带机

整机最高带机 150 台终端，可以满足多种场景下的终端接入需求。



### 超小机身，轻松放置

小型化机身设计，充分考虑各家庭、企业使用场景，可轻松放入各信息箱、弱电箱。



### IPTV

支持单线 IPTV，配合面板 AP 即可实现光猫输出上网数据与 IPTV 数据混合单线传输，在面板 AP 上既可以提供 Wi-Fi，又可以连接 IPTV 机顶盒。



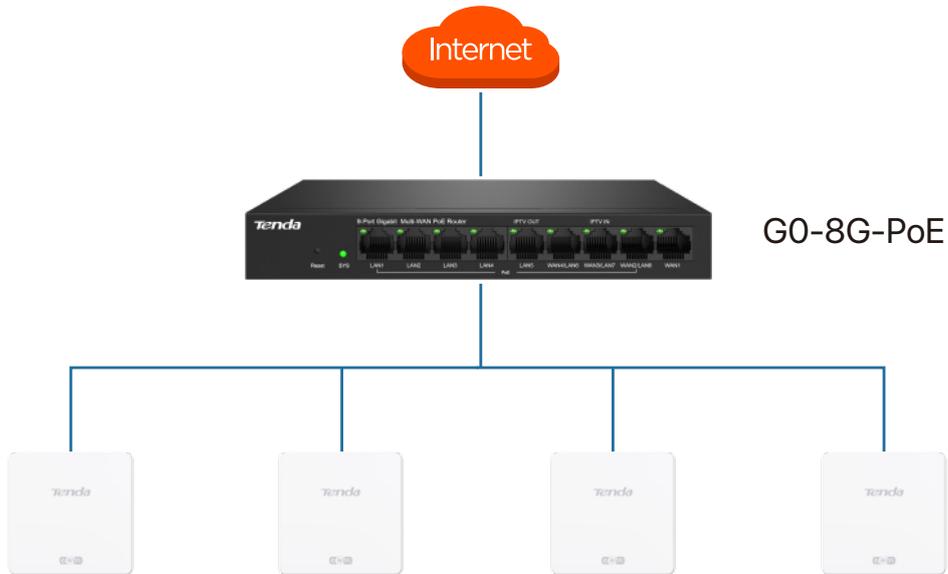
## 更多实用功能

多WAN叠加：最大支持4WAN带宽叠加。

行为管理：支持基于IP、MAC、端口及URL的行为管理

## 应用场景

G0-8G-PoE是专为大型家庭与小企业组网使用，支持最大8个千兆LAN口，具备标准8口PoE供电性能，可搭配Tenda任意AP，适应复杂安装环境，无需额外的PoE交换机，布线简单方便；可部署百人以下商业用户，如写字楼、办事处、商户等网络环境；亦可完美解决大平层、别墅、公寓等场景，由于建筑结构复杂、房间数量多而产生的Wi-Fi覆盖弱信号区，上网速度慢等问题；信号稳定可靠，轻松无缝漫游，是大户家庭智慧组网和微小企业组网的推荐之选。



## 推荐产品



### W15AP-PRO

- AX3000 Wi-Fi 6 千兆面板 AP
- 支持毫秒级快速漫游
- 支持 IPTV 穿透
- 支持双面胶安装



### i27

- AX3000 Wi-Fi 6 吸顶 AP
- 支持标准 PoE 供电，布线更简单
- 支持毫秒级快速漫游
- 支持 VLAN 与 SSID 绑定，保护数据安全

# 产品规格

## 产品信息

产品型号	G0-8G-PoE
产品外形	桌面式
产品尺寸	177.5*104*26
应用场景	大户型家庭、别墅、企业办公
工作模式	路由器模式、控制器模式

## 性能参数

推荐带机量	100
最大带机量	150
推荐带宽	1000Mbps
新建连接数	4000
并发连接数	49000
AP 管理	路由模式：128；AC 模式：256
支持宽带数	1-4 条（1-4 个 WAN 口）
SD-WAN（TCP 上行 / 下行）	115Mbps/116Mbps
SD-WAN（UDP 上行 / 下行）	55Mbps/85Mbps
NAT 转发（静态 IP 上行 / 下行）	940Mbps/930Mbps
NAT 转发（动态 IP 上行 / 下行）	941Mbps/932Mbps
NAT 转发（PPPoE 上行 / 下行）	914Mbps/924Mbps
VLAN 数	4

## 硬件参数

CPU	双核心 1GHz
RAM	128MB
FLASH	16MB
端口	9* 千兆端口（最大 4WAN、最大 5LAN）
PoE 端口	1-8 号端口
PoE 功率	单端口最大 30W，整机最大 95W
电源	外置开关电源，51V=2A

# 产品规格

## 软件参数（路由模式）

AP 管理	128 个 AP
系统状态	联网状态、流量统计、终端统计
DHCP 服务器	用户地址池、AP 地址池、静态 IP 绑定
AP 管理	AP 分组、SSID 策略、射频策略、VLAN 绑定、AP 定时维护、告警策略、部署策略
漫游	802.11K、V、R 快速漫游协议
IPTV	IPTV 快速设置
SD-WAN	仅客户端
行为管理	IP 过滤 \ MAC 过滤 \ 端口过滤 \ URL 过滤
流量控制	分组限速、单用户限速
VPN	IPSec、PPTP、L2TP
虚拟服务	DMZ、DDNS、DNS 劫持、IP 劫持、UPNP、端口镜像、端口映射、DNS 缓存加速
维护服务	远程 WEB 管理、远程调试
路由	静态路由、策略路由、静态 NAT
安全设置	WAN 口禁 ping、防 DDOS 攻击、ARP 攻击防御、WEB 闲置超时
系统工具	NTP、ping 检测、tracert、抓包工具
日志	系统日志、操作日志、运行日志
系统维护	配置备份、配置恢复、定时重启
管理员分级	管理员、来宾、管理员登录 IP 限制
软件升级	本地升级、在线升级
管理方式	本地 WEB (http/https)

## 软件参数（控制器模式）

AP 管理	256 个 AP
系统状态	联网状态、端口状态、在线终端数统计、终端类型统计
DHCP 服务器	支持用户地址池、AP 地址池、静态 IP 绑定
AP 管理	AP 分组、SSID 策略、射频策略、VLAN 绑定、AP 定时维护、告警策略、部署策略
快速漫游	支持 802.11K、V、R 快速漫游协议
无线接入控制	无线 MAC 地址过滤

维护服务	远程 WEB 管理、远程调试、云维护
安全设置	防 DDOS 攻击、ARP 攻击防御、WEB 闲置超时
系统工具	NTP、ping 检测、tracert、抓包工具
日志	系统日志、操作日志、运行日志
系统维护	配置备份、配置恢复、定时重启
管理员分级	管理员、来宾、管理员登录 IP 限制
软件升级	本地升级、在线升级
管理方式	本地 WEB (http/https)

## 其他参数

使用环境	工作温度 -10°C~45°C 工作湿度 10%~90%RH 不凝结 存储温度 -40°C~70°C 存储湿度 5% ~ 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