

Tenda



G300-F

2.5G口光电复用企业级路由器

www.tenda.com.cn



G300-F

2.5G口光电复用企业级路由器

G300-F采用了3核心高频网络处理器，适用带宽2500Mbps，推荐带机量300台。配备了1个2.5G端口、5个千兆网口和2个复用的SFP端口，采用19英寸标准1U机架，可满足各场景的安装需求；最多可支持4条宽带接入，畅享超过千兆的网络。

G300-F支持PPPoE服务器、支持VPN服务器和客户端、支持多种认证方式、支持控制器模式、支持云和掌中宝APP管理，可满足多种场景的多业务应用需求；支持流量控制、支持负载均衡、支持无线场景优化，能大幅提升网络的整体体验。

产品特性

- 配备有2.5G口、千兆口、SFP口；可满足各类场景多种端口形态的接入需求
- 高达2.5Gbps的转发性能，可跑满2500Mbps的宽带，高清视频秒下载
- 最高可同时接入4条宽带，并可实现带宽叠加和负载均衡
- 支持场景化的无线优化算法及快速漫游，可提供高品质的无线体验
- 支持自动故障诊断，一键诊断常见网络故障，无须人工排查

产品特色



智能网络诊断

支持一键网络诊断，可自动识别出网络中的私接小路由器、广播风暴、端口协商低速等常见网络故障，快速定位网络故障的原因。



多WAN口，支持多宽带接入

最多可支持4个WAN，支持4条宽带接入实现带宽叠加，叠加效率可达98%；支持智能选路，自动流量均衡，自定义流量均衡，充分利用带宽资源。



智能带宽控制

支持对用户进行分组做流量控制，同时支持单用户独立做流量控制；防止单用户占用过高带宽，保障整体网络流畅性。



场景化的无线优化

支持基于场景化的无线优化，可基于场景优化信道、功率、频宽等可大幅度提升无线网络体验。



多种认证方式

支持WEB、邮件、短信、随机密码、PPPoE等认证方式，管控上网权限，保障网络安全。



高效防火墙，保障内外网安全

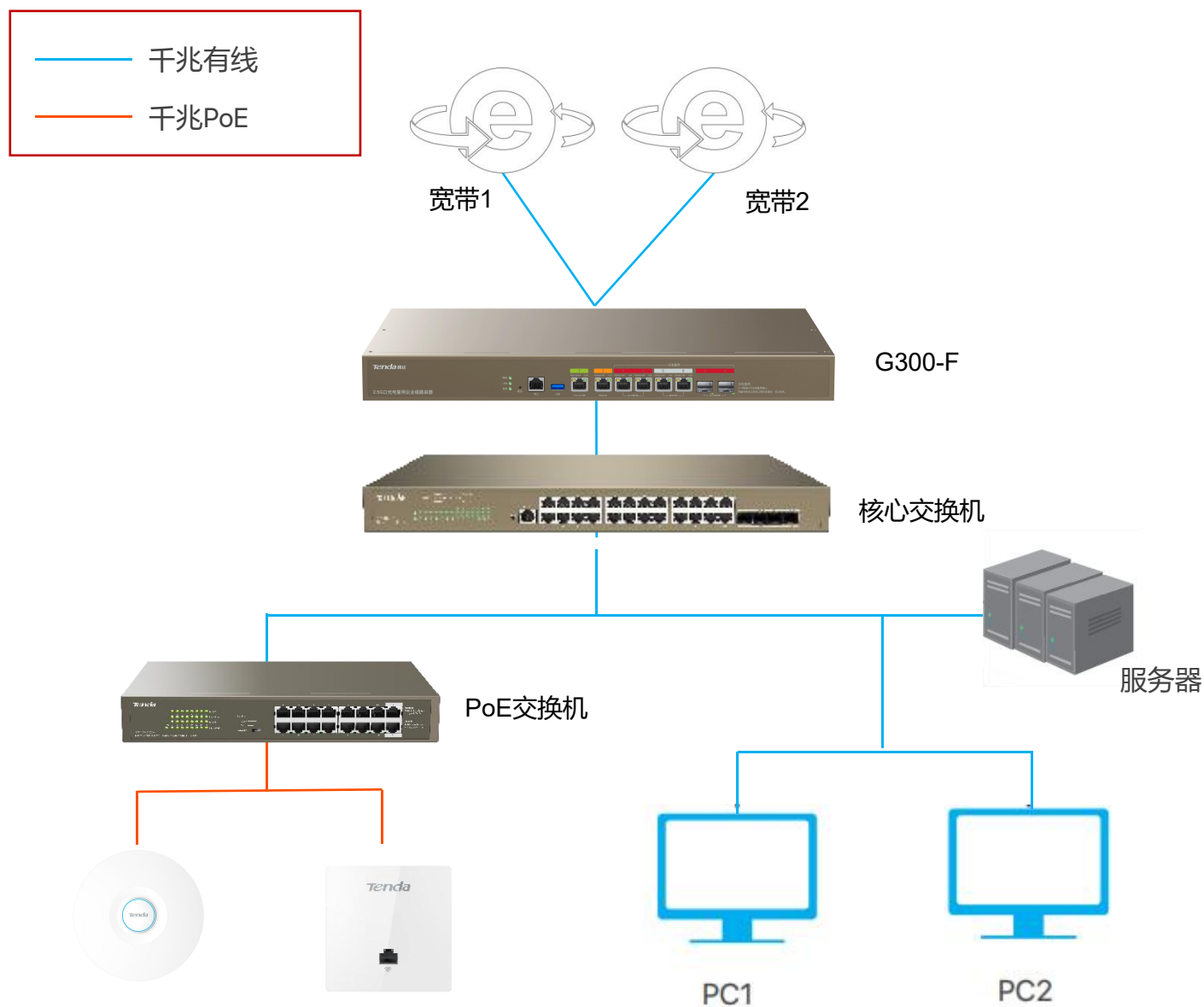
支持攻击防护功能，可有效抵御各种常见的DoS攻击、DDoS攻击、ARP攻击、泛洪攻击、扫描类攻击。

支持IP与MAC地址绑定，可有效防止ARP欺骗。

支持基于MAC地址的过滤功能，可阻止未授权的主机接入。

支持URL过滤，禁止访问有风险的域名，降低网络风险。

应用场景



推荐产品



i29

- AX3000 Wi-Fi 6吸顶AP。
- 高功率，大覆盖范围。
- 支持毫秒级快速漫游。
- 支持标准PoE供电，组网更方便。



W15

- AX3000 Wi-Fi 6千兆面板AP。
- 支持毫秒级快速漫游。
- 支持IPTV穿透。
- 超薄机壳，安装更美观。

产品规格

产品信息	
产品型号	G300-F
产品外形	桌面、19寸标准机柜安装
产品尺寸	440*285*44mm
应用场景	企业、中小学校、酒店、宾馆、出租屋等
工作模式	路由器模式、控制器模式
性能参数	
最大带机量	400
推荐带机量	300
推荐带宽	2500Mbps
新建连接数	13000
并发连接数	140000
AP管理	路由模式: 256; 控制器模式: 512
支持宽带数量	1-4条 (1-4WAN)
NAT 性能(静态 IP)	上行: 2870Mbps/下行: 2863Mbps
NAT性能(动态IP)	上行: 2855Mbps/下行: 2847Mbps
NAT性能(PPPoE)	上行: 2740Mbps/下行: 2782Mbps
VLAN数量	16
硬件参数	
CPU	RSIC-V 3核心 1.25GHz
RAM	512MB
FLASH	16MB+128MB
端口	1*2.5G+5*GE+2*SFP (复用)
其它接口	1*USB, 1*串口
电源	内置电源
指示灯	1*系统灯, 1*USB灯, 1*网络灯, 12*RJ45网口灯, 2*SFP灯
软件参数 (路由模式)	
AP管理	AP分组、访客Wi-Fi、Wi-Fi限时、无线优化、无线定时优化
系统状态	联网状态、实时流量统计、终端统计
DHCP 服务器	用户地址池、AP地址池、静态IP绑定、
漫游	802.11K、V、R快速漫游协议
IPTV	IPTV快速设置
行为管理	IP过滤、MAC过滤、端口过滤、URL过滤、无线MAC过滤
流量控制	分组限速、单用户限速

产品规格

软件参数（路由模式）	
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、云维护
高级路由	广域网链路检测、多WAN负载均衡、静态路由、策略路由
安全防护	WAN口禁ping、防DDOS攻击、ARP攻击防御、IP&MAC二元绑定、WEB闲置超时
IPV6	外网IPV6、局域网IPV6
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
网络体检	网络诊断、终端检测、WAN口诊断、网络监控日志
管理方式	掌中宝云管平台、掌中宝APP、本WEB（http/https）

软件参数（控制器模式）	
AP管理	AP分组、访客Wi-Fi、Wi-Fi限时、无线优化、无线定时优化
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
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WEB（http/https）、掌中宝云管平台、掌中宝APP

产品规格

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

网址: www.tenda.com.cn

邮编: 518052

技术支持邮箱: tenda@tenda.com.cn



扫码关注腾达公众号
联系官方在线客服