

千兆双频 VoIP 无线路由器

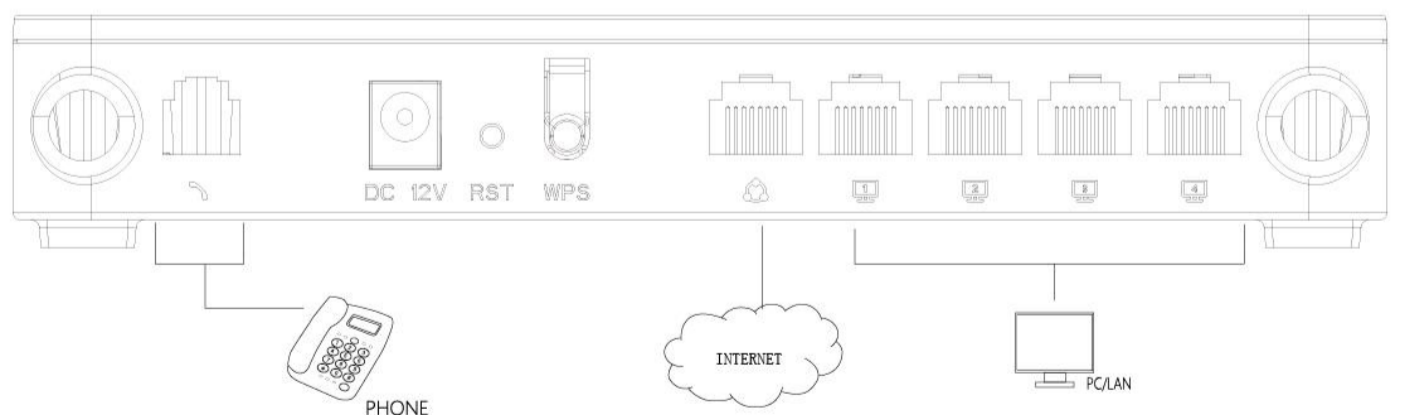
FWR9601



功能亮点

- 千兆网口
- 双频无线 5GHz & 2.4GHz
- T. 38 和 T. 30 实时传真 (G. 711)
- 1 个电话接口
- 强大的 QoS 性能

网络接口图



主要特性

Flyingvoice 强大的 VoIP 无线路由器 FWR9601, 这种设计不仅为用户提供了传统的 VoIP 和路由功能。用户也可以将 FWR9601 作为 FTP 服务器, 共享局域网文件, 图片等资源。FWR9601 VoIP 无线路由器非常适合中小型企业 (SMB) 建立无线办公室。FRR9601 支持 IEEE802. 11ac 千兆无线局域网标准, 现场测试最高无线连接速度高达 867Mbps, 同时支持 2. 4GHz 和 5GHz 频段。对于 VoIP 终端用户, 5G 频段可以保证较少的干扰和传输质量。 用户可以享受更大的带宽和更高的数

据吞吐量。FRR9601 是 VoIP 通信的理想选择, 集成了日常应用的互联网共享。它是一种先进的 VoIP 无线路由器, 不仅可以提供有线的互联网共享功能, 而且为每日无线通信提供接入点 (AP) 功能。

技术参数

VoIP SoC	<ul style="list-style-type: none"> • MT7621A, MT7612E, MT7603E
闪存	<ul style="list-style-type: none"> • 16MB Flash
RAM	<ul style="list-style-type: none"> • 64MB DDR2 内存
电源	<ul style="list-style-type: none"> • AV/DC 适配器 AC 输入: 100~240V, 50~60Hz DC 输出: 12V, 1A
操作系统	<ul style="list-style-type: none"> • Linux
环境	<ul style="list-style-type: none"> • 操作温度: 0~50°C • 贮藏温度: -25~85°C • 相对温度: 10%~90%无冷凝
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none"> • 1xRJ45 广域网接口 • 4xRJ45 局域网接口 • 1xFXS 接口 • 802.11b/g/n, 802.11ac
产品特性	<ul style="list-style-type: none"> • 1000Mbps NAT/NAPT 速度的硬件 NAT (HNAT) 引擎 • 2T2R 2.4G 802.11 b/g/n (300 Mbps) • 2T2R 5G 802.11ac (867 Mbps) • 2.4GHz 和 5GHz 同时工作 • 支持 SIP 和 T.38 传真功能的 VoIP FXS 端口
音频编码	<ul style="list-style-type: none"> • 基于 PESQ 4.1 以上的 G.711 (A-Law, u-Law) • 基于 PESQ 3.7 以上的 G.729 • G.722, G.723, G.726, iLBC • 自适应抖动缓冲区管理 • 语音活动检测 • 舒适噪音生成 • 回音消除 • 基于 G.711 的 T.30 传真 • 实时 T.38 IP 传真
无线	<ul style="list-style-type: none"> • 发射功率 <ul style="list-style-type: none"> 15dBm @ 2.4GHz 11n MCS7 HT40M 15dBm @ 5GHz 11ac MCS9 VHT80M • 接收灵敏度 <ul style="list-style-type: none"> -70dBm @ 2.4GHz 11n MCS7 HT40 -53dBm @ 5GHz 11ac MCS9 VHT80 • 每个无线有 4 个 SSID • 静态 WEP (64/128bit), 动态 WEP (64/128bit) • MAC 认证 • WEP 认证 • WPA-PAK/WPA-PSK (2.0) /WPA/WPA2 • AP 隔离和 MBSSID AP 隔离 • WMM/ WDS/ WPS • Station 列表 • Radius 认证和计费 • MAC 过滤器 (与有线的 MAC 过滤器不同)

协议	<ul style="list-style-type: none"> • SIP V2.0 (RFC 3261, 3262, 3263, 3264) • 基于 RFC2543 的向后兼容技术 • 会话计时器 (RFC4028) • SDP (RFC2327) • RTP/RTCP (RFC823/903) • NAPTR 用于 SIP URI 查找 (RFC2915) • STUN (RFC2030) • ARP/RARP (RFC 826/903) • SNTP (RFC 2030) • 消息等待指示器 (RFC3842) • SIP DHCP 选项编码 (RFC3361) • DNS/DNS SRV (RFC1706 和 RFC 2782) • IEEE802.1Q VLAN/802.1p 和 IP DSCP
应用	<ul style="list-style-type: none"> • 支持 NAT 模式和 Bridge 模式 • 支持 DDNS • MAC 地址克隆 • SIP 代理服务器冗余 • 基于 STUN 的 NAT 穿透 • 内置有线速度 NAT 路由器 • DHCP 服务器和客户端 • IP 冲突检测 • Port Forwarding, DMZ, SuperDMZ • 802.1Q VLAN/802.1p, DSCP, 速率限制 • VPN (PPTP, L2TP, IPSec) Passthrough • SNTP • IGMPv2, IGMPv3 • ACL (Access Control List) • 广播风暴控制 • MAC 地址过滤器 • 防火墙 (SYN 攻击, IP 欺骗, Smurf 攻击, 死亡之 Ping, DoS) • IPv6 (双栈) • MLDv1, MLDv2
管理	<ul style="list-style-type: none"> • 固件升级 • Web 管理接口 • IVR-驱动管理接口 • 本地和远程 Syslog (RFC3164) • 自动配置 • SNTP 时间同步 • 多用户级别 • SNMP v2 • 远程登录 • TR069 • 支持飞音云网管 • 系统日志: 本地日志和远程日志

呼叫功能	<ul style="list-style-type: none"> • 3方会议 • 呼叫保持 • 呼叫转移 • 呼叫转接 • 呼叫等待 • 呼叫者 ID 和呼叫等待者 ID • 3层 QoS • 呼叫日志 • CID/CWCID • 拨号计划 • DTMF 模式: In-band, Out-band 和 SIP INFO
认证	<ul style="list-style-type: none"> • FCC Part 15 B 级认证 • CE 认证

衍生产品

型号	描述
FWR9600C	1 WAN (千兆)+4 LAN (千兆)+WPS+2. 4G (300Mbps) +5G (867Mbps)
FWR9601	1 WAN (千兆)+4 LAN (千兆)+WPS+2. 4G (300Mbps) +5G (867Mbps) +1 FXS