

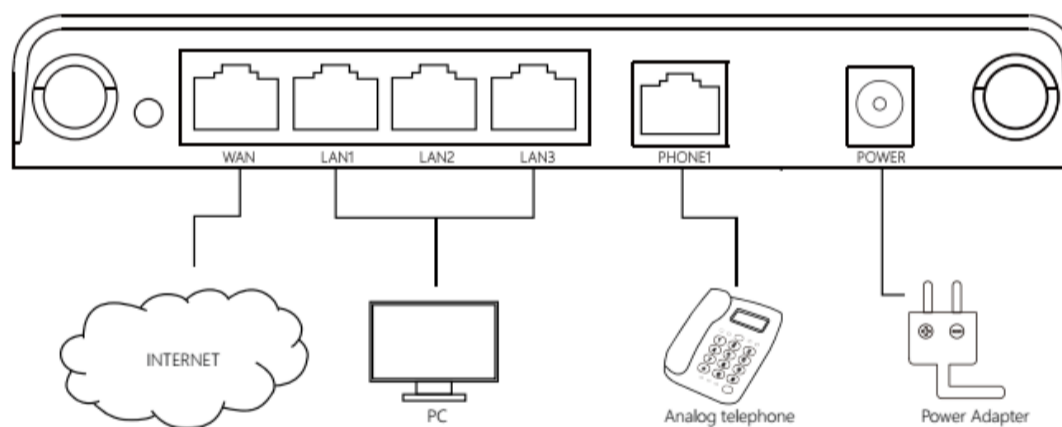
# 无线 VoIP 路由器 FWR8101



## 功能亮点

- 支持无线 2.4GHz
- WiFi 速率最大可达 300Mbps
- 强大的 QoS 性能
- 支持 T.38 和 T.30 实时传真 (G.711)
- PESQ 高于 4.3 (G.711), PESQ 高于 3.7 (G.729)

网络接口图



## 主要特性

FWR8101 家庭网关是一个高集成度的综合接入设备,是一款集路由和 VoIP 于一体的无线路由设备。FWR8101 有 1 个电话接口。对于 VoIP 终端用户来说,不仅能为用户提供以往的 VoIP 及路由功能,更能让用户畅快的享受无线网络,也可将 FWR8101 用作 FTP 服务器,实现局域网内文件、图片等资源共享。同时,两个电话接口,很好的适应了一般小微企业一路电话及一路传真的需要,不再需要再增加成本添加额外的设备。FWR8101 基于 SIP V2 和 802.11n 标准,兼容

于绝大部分的网络服务供应商。它具有两个 FXS 电话端口,四个 10/100Mbps 网口,1 个 FXS 电话接口,为实现 VoIP 网络带来极大便利。FWR8101 不仅提供优质语音通讯,有线网络共享,也在日常无线沟通中提供接入点 (AP) 功能。配备高级路由器,FWR8101 可以通过 SIP 代理进行语音通话,还具有 IP 共享及 QoS 机制。

## 技术参数

闪存	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16MB Flash</li> </ul>
RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64MB DDR3 内存</li> </ul>
电源	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AV/DC 适配器</li> <li>AC 输入: 100~240V, 50~60Hz</li> <li>DC 输出: 12V, 1A</li> </ul>
操作系统	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linux 2.6.36</li> </ul>
环境	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 操作温度: 0~50°C</li> <li>• 贮藏温度: -25~85°C</li> <li>• 相对湿度: 10%~90%无冷凝</li> </ul>
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1xRJ45 广域网接口</li> <li>• 3xRJ45 局域网接口</li> <li>• 1xRJ11 FXS 接口</li> <li>• 802.11b/g/n</li> </ul>
产品特性	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100Mbps 急速 NAT/NAPT</li> <li>• 2T2R 2.4G 802.11 b/g/n(300 Mbps)</li> <li>• 2.4GHz 单频</li> <li>• VoIP FXS 端口 支持 SIP 终端和 T.38 FAX 接入</li> </ul>
音频编码	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 基于 PESQ 4.1 以上的 G.711 (A-Law, u-Law)</li> <li>• 基于 PESQ 3.7 以上的 G.729</li> <li>• 自适应抖动缓冲区管理</li> <li>• 语音活动检测</li> <li>• 舒适噪音生成</li> <li>• 回音消除</li> <li>• 基于 G.711 的 T.30 传真</li> <li>• 实时 T.38 IP 传真</li> </ul>
无线	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11 b/g/n</li> <li>• 支持 4 个 SSID</li> <li>• 静态 WEP(64/128bit)</li> <li>• 动态 WEP(64/128bit)</li> <li>• AES(CCMP/TKIP)</li> <li>• MAC 地址绑定</li> <li>• WEP 认证</li> <li>• WPA-PAK/WPA-PSK(2.0)</li> <li>• WPA/WPA2</li> <li>• AP 隔离/MBSSID AP 隔离</li> <li>• WMM</li> <li>• WDS</li> <li>• WPS</li> <li>• 接入设备列表</li> <li>• MAC 地址过滤(与有线 MAC 地址过滤不同)</li> </ul>

协议	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SIP V2.0 (RFC 3261, 3262, 3263, 3264)</li> <li>• 兼容 RFC2543</li> <li>• 会议计时 (RFC4028)</li> <li>• SDP (RFC2327)</li> <li>• RTP/RTCP (RFC823/903)</li> <li>• NAPTR 用于 SIP URI 检查 (RFC2915)</li> <li>• STUN (RFC2030)</li> <li>• ARP/RARP (RFC 826/903)</li> <li>• SNTP (RFC 2030)</li> <li>• PPTP/L2TP/ OpenVPN</li> <li>• DHCP/PPPoE</li> <li>• HTTP 服务器 Web 管理</li> <li>• TFTP/HTTP 自动配置</li> <li>• 留言提示 (RFC3842)</li> <li>• DHCP Option 字段 (RFC3361)</li> <li>• DNS/DNS SRV (RFC1706/RFC 2782)</li> </ul>
应用	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持 NAT 模式和桥接模式</li> <li>• 支持 DDNS</li> <li>• MAC 地址克隆</li> <li>• SIP 代理冗余</li> <li>• NAT 穿透 (STUN)</li> <li>• 内置 NAT 线速路由</li> <li>• DHCP 服务器/客户端</li> <li>• IP 冲突检测</li> <li>• 端口映射, DMZ, 超级 DMZ</li> <li>• 802.1Q VLAN/802.1p, DSCP, 限速</li> <li>• VPN (PPTP, L2TP, IPSec) 穿透, OpenVPN</li> <li>• SNTP</li> <li>• IGMPv2</li> <li>• 防火墙 (SYN 洪泛, IP 地址欺骗, POD-ping 炸弹, DoS)</li> </ul>
呼叫功能	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 方会议</li> <li>• 呼叫保持</li> <li>• 呼叫转移</li> <li>• 呼叫转接</li> <li>• 呼叫等待</li> <li>• 呼叫者 ID 和呼叫等待者 ID</li> <li>• 3 层 QoS</li> <li>• 呼叫日志</li> <li>• CID/CWCID</li> <li>• 拨号计划</li> <li>• DTMF 模式: In-band, Out-band 和 SIP INFO</li> </ul>
管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 固件升级</li> <li>• Web 管理接口</li> <li>• IVR-驱动管理接口</li> <li>• 本地和远程 Syslog (RFC3164)</li> <li>• 自动配置</li> <li>• SNTP 时间同步</li> <li>• 多用户级别</li> </ul>

- SNMP v2
- Telnet
- TR069
- 系统日志：本地日志和远程日志

---

尺寸重量

- 187mm (长) x 134mm (宽) x 24mm (高)
  - 350g (裸机)
-