

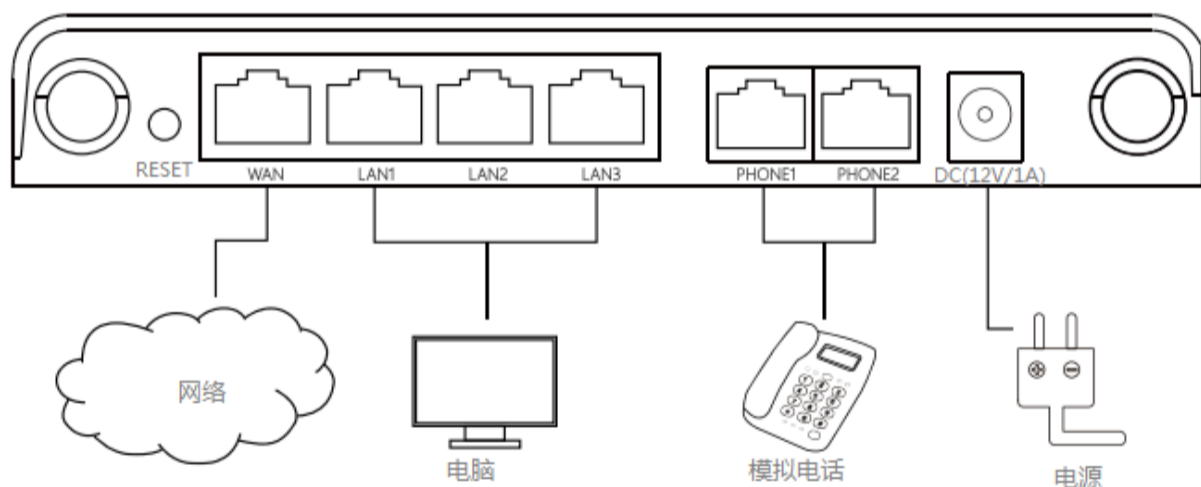
# 无线 VoIP 路由器 FWR8102



## 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 (G.711), PESQ 高于 3.6 (G.729)

网络接口图



## 主要特性

FWR8102 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。FWR8102 支持 2.4GHz 无线，对于 VoIP 终端用户来说，不仅能为用户提供以往的 VoIP 功能，更能让用户畅快的享受无线网络，也可将 FWR8102 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。FWR8102 基于 SIP V2 和 802.11n 标准，兼容于绝大部分的网络服务供应商。它四个 10/100Mbps 网口，2 个 FXS 电话接口，为实现 VoIP 网络带来极大便利。足 FWR8102 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，FWR8102 可以通过 SIP 代理进行语音通话，还具有 IP 共享及 QoS 机制。小巧精致的外观，不会浪费很大的空间即可办公用网和通信的要求。

## 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>• 128MB DDR2 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 (10/100Mbps) 广域网接口</li> <li>• 3xRJ45 (10/100Mbps) 局域网接口</li> <li>• 2xRJ11 FXS 接口</li> </ul>
产品特性	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100Mbps NAT/NAPT</li> <li>• 2T2R 2.4GHz 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 以上的 G.711 (a-Law, u-Law)</li> <li>• 基于 PESQ 3.6 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</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)</li> <li>• 兼容 RFC2543, 会话计时(RFC4028)</li> <li>• SDP (RFC2327)</li> <li>• RTP/RTCP (RFC1889/RFC1890)</li> <li>• NAPTR 用于 SIP URI 检查(RFC2915)</li> <li>• STUN (RFC3489)</li> <li>• ARP/RARP (RFC 826/903)</li> <li>• NTP/SNTP (RFC 2030)</li> <li>• TFTP/HTTP/HTTPS 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> <li>• TR069 (TR098, TR104)</li> <li>• IEEE802.1Q VLAN/802.1p/DSCP</li> <li>• SNMP v2</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, OpenVPN ) 穿透, IPSec</li> <li>• SNTP</li> <li>• IGMPv2</li> <li>• 防火墙(DDoS 攻击)</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>• 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, RFC2833 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> <li>• SNMP v2</li> </ul>

- Telnet
- TR069

尺寸重量

- 158mm (长) x 140mm (宽) x 29mm (高)
- 225g (裸机)

## 衍生产品

型号	描述
FWR8100	1 WAN+3 LAN
FWR8101	1 WAN+3 LAN+1 FXS
FWR8102	1 WAN+3 LAN+2 FXS