

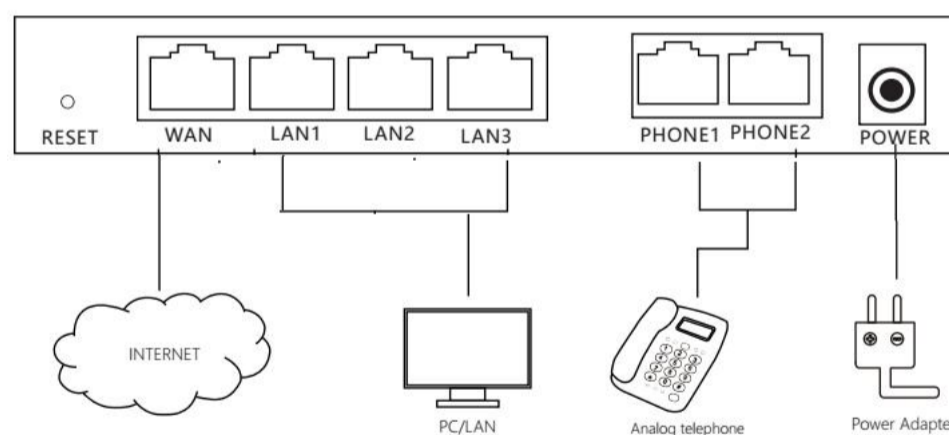
4G-LTE 无线 VoIP 路由器 FWR7102



功能亮点

- 百兆网口
- 支持 4G-LTE
- 2.4G 无线接入
- 支持 T.38 和 T.30 (G.711) 实时传真

网络接口图



主要特性

FWR7102 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。FWR7102 可外接 4G 网卡、和 2 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，更能让用户随时随地享受 4G 网络带来的无线快感，也可将 FWR7102 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。

它在日常无线沟通中提供接入点 (AP) 和 LTE 功能。配备高级路由器，FWR7102 可以通过 SIP 代理进行语音通话，还具有 IP 共享及 QoS 机制。同时 FWR7102 支持 USB 连接，可用于连接外界存储设备，用于实现文件、资料等的共享。FWR7102 基于 SIP V2 和 802.11n 标准，兼容于绝大部分的网络服务供应商，为实现 VoIP 网络带来极大便利。

技术参数

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 2. 6. 36
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none"> 1xRJ45 广域网接口 3xRJ45 局域网接口 1 个 SIM 卡槽 2xRJ11 FXS 口 IEEE802. 11b/g/n
环境	<ul style="list-style-type: none"> 操作温度: 0~50°C 贮藏温度: -25~85°C 相对湿度: 10%~90%无冷凝
音频编码	<ul style="list-style-type: none"> G. 711 (A/u), PESQ>4. 3 G. 729AB, PESQ>3. 7 T. 30 FAX (G. 711) T. 38 FAX 实时传真 自适应抖动缓冲 语音活动检测 舒适噪声生产 回音消除
LTE 参数	<ul style="list-style-type: none"> 支持 TDD-LTE 四种频段 B38/B39/B40/B41 支持 FDD-LTE 三种频段 B1/B3/B8 支持 TD-SCDMA 双频段 B34/B39 支持 UMTS/HSDPA/HSPA+ 双频段 B1/B8 支持 GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz 2G/3G 回落 (2G/3G Fall back)
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 Telnet TR069 系统日志: 本地日志和远程日志 支持飞音 FACS 云网管接入

协议	<ul style="list-style-type: none"> • SIP V2.0 (RFC 3261) • 兼容 RFC2543, 会话计时 (RFC4028) • SDP (RFC2327) • RTP/RTCP (RFC1889/RFC1890) • NAPTR 用于 SIP URI 检查 (RFC2915) • STUN (RFC3489) • ARP/RARP (RFC 826/903) • NTP/SNTP (RFC 2030) • TFTP/HTTP/HTTPS 自动配置 • 留言提示 (RFC3842) • DHCP Option 字段 (RFC3361) • DNS/DNS SRV (RFC1706/RFC 2782) • TR069 (TR098, TR104) • IEEE802.1Q VLAN/802.1p/DSCP • SNMP v2
无线	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11 b/g/n • 支持 4 个 SSID • 静态 WEP (64/128bit) • 动态 WEP (64/128bit) • AES (CCMP/TKIP) • MAC 地址绑定 • WEP 认证 • WPA-PAK/WPA-PSK (2.0) • WPA/WPA2 • AP 隔离/MBSSID AP 隔离 • WMM • WDS • WPS • 接入设备列表 • Radius 认证、计费 • MAC 地址过滤 (与有线 MAC 地址过滤不同)
应用	<ul style="list-style-type: none"> • 支持 LTE • 支持 NAT 模式和桥接模式 • 支持 DDNS • MAC 地址克隆 • SIP 代理冗余 • NAT 穿透 (STUN) • 内置 NAT 线速路由 • DHCP 服务器/客户端 • IP 冲突检测 • 端口映射, DMZ, 超级 DMZ • 802.1Q VLAN/802.1p, DSCP, 限速 • VPN (PPTP, L2TP, IPSec) 穿透 • SNTP • IGMPv2 • 防火墙 (DDoS 攻击)

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• 拨号计划• DTMF 模式: In-band, RFC2833 和 SIP INFO
相关认证	<ul style="list-style-type: none">• FCC Part 15 B 级认证• CE 认证• RoHS 符合性承诺
尺寸重量	<ul style="list-style-type: none">• 158mm(长) x140mm(宽) x29mm(高)• 225g(裸机)
