

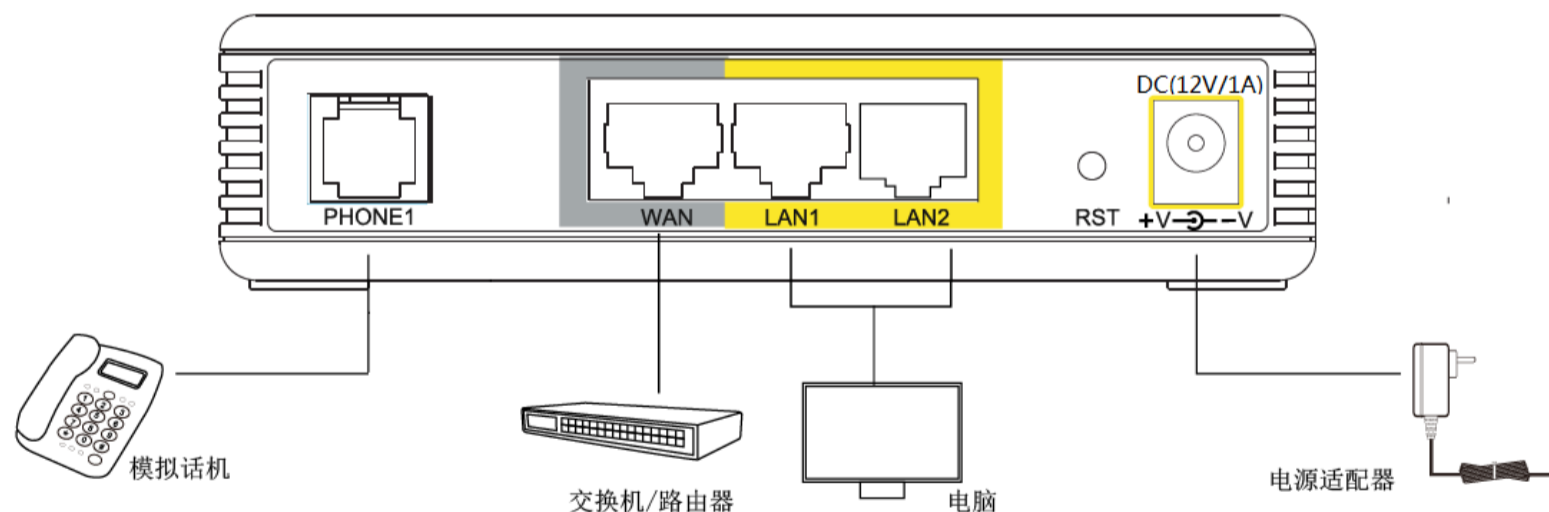
# 高稳定性语音网关 FTA5101



## 功能亮点

- 1 个 FXS 口
- 支持 T. 38 和 T. 30 传真
- 百兆网口
- 支持 TR069, SNMP

网络接口图



## 主要特性

FTA5101 双端口语音网关有 1 个 FXS 口，两个 LAN 口和一个 WAN 口。本产品不仅可以为用户提供 1 路 SIP 通话，并支持高性能 NAT 路由功能，最重要的是 FTA5101 支持 T. 38 实时传真和 T. 30 传真，它是一个独立设备，不需要电脑就可以拨打网络电话，能在 Internet 上建立可靠，清晰的对话，兼容行业标准。FTA5101 是飞音时代的高性能双端口语音网关产品，可供用户注册到不同的 SIP 代理服务器，IP PBX，支持 1 路语音呼叫，提供更灵活的语音沟通。

飞音的 ATA 产品，外观小巧、音质优美、功能多样化，性价比高，顾客能充分感受到 IP 语音及数据连接的便利。FTA5101 基于 SIP V2 标准，兼容于绝大多数的网络服务供应商。它具有一个 FXS 电话端口、支持 TR069 CPE 管理&检测协议、自身有一个底座用于机身竖直放置。

## 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>• 32MB SDRAM 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 2.6.21</li> </ul>
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 个 RJ45 以太网接口</li> <li>• 1 个 FXS 电话接口</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>
音频编码器	<ul style="list-style-type: none"> <li>• G. 711 (A/u), PAMS&gt;4.3</li> <li>• G. 729A/AB, PAMS&gt;4.0</li> <li>• T. 30 使用 G. 711 协商传真</li> <li>• 通过 T. 38 实时 IP 传真</li> <li>• 自适应抖动缓冲</li> <li>• 语音活动检测</li> <li>• 舒适噪声生产</li> <li>• 回音消除</li> </ul>
管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 固件升级</li> <li>• 网络管理接口</li> <li>• IVR-驱动管理接口</li> <li>• 本地远程日志 (RFC3164)</li> <li>• 自动配置</li> <li>• SNTP 时间同步</li> <li>• 多用户级别</li> <li>• SNMPv2</li> <li>• TR069</li> <li>• 支持飞音云网管</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>
通话功能	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 三方会议</li> <li>• 呼叫保持音乐</li> <li>• DTMF 模式: In-band, RFC2833, sip INFO</li> <li>• 呼叫保持</li> <li>• 呼叫转接</li> <li>• 呼叫静音</li> <li>• 呼叫等待</li> <li>• 来电显示匿名呼叫</li> <li>• 热线电话</li> <li>• 通过 T.38 实时 IP 传真</li> <li>• T.30 使用 G.711 协商传真</li> <li>• 拨号计划</li> <li>• 黑名单</li> <li>• 呼叫日志</li> </ul>
尺寸重量	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120mm (长) x 80mm (宽) x 34mm (高)</li> <li>• 116g (裸机)</li> </ul>