

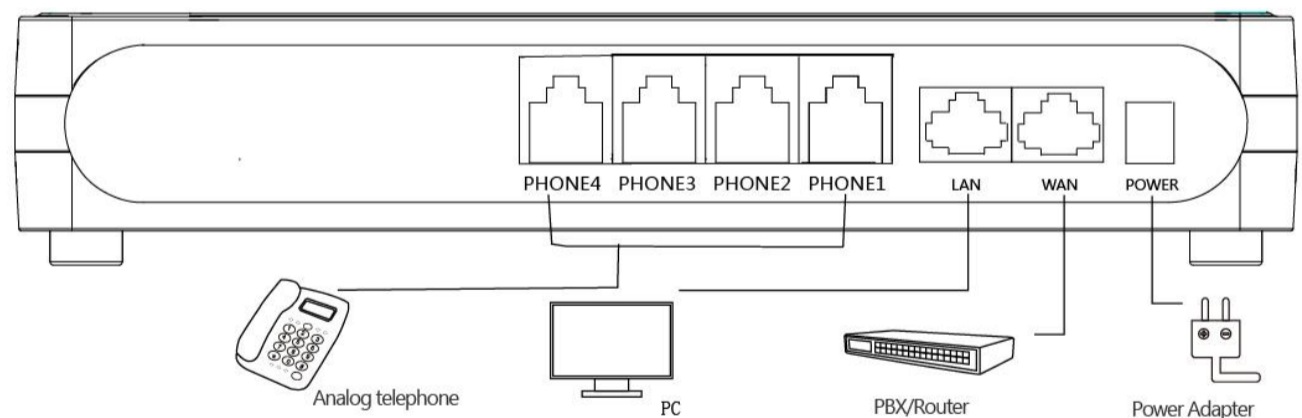
# 高性能 4FXS 端口语音网关 G504



## 功能亮点

- 4 个 FXS 口
- 支持 T. 38 和 T. 30 传真
- 千兆网口
- 支持 TR069, SNMP

网络接口图



## 主要特性

飞音 G504 双端口语音网关具有 4 个 FXS 端口, 一个 LAN 口和一个 WAN 口, 是飞音时代研制和生产的最受欢迎的产品之一。本产品不仅可以为用户提供 4 路 SIP 通话, 并支持高性能 NAT 路由功能。更重要的是, G504 支持 T. 38 实时传真和 T. 30 传真。G504 是一个独立的设备, 它不需要电脑就可以拨打网络电话, 它能够在 Internet 上建立可靠的、清晰的语音通话, 并且完全兼容行业标准, 能够与时长上许多其他 SIP 设备和软件配合使用。大同时支持 4 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。G508、G504、G502N 和 G501N 基于 SIP V2 标准, 兼容于绝大部分的网络服务供应商。G504 具有 4 个 FXS 电话端口、支持 TR069 CPE 管理&检测协议。

# 技术参数

VoIP SoC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CPU: MTK MT7621A</li> </ul>
闪存	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16MB Flash</li> </ul>
RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 256MB 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, 2A</li> </ul>
操作系统	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linux 2. 6. 36</li> </ul>
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2xRJ45 以太网接口</li> <li>• 4 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> </ul>
协议	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SIP V2 (RFC 3261, 3262, 3263, 3264)</li> <li>• 向后兼容 RFC2543</li> <li>• 通话计时器 (RFC4028)</li> <li>• SDP (RFC2327)</li> <li>• RTP/RTCP (RFC1889 and RFC1890)</li> <li>• NAPTR for SIP URI Lookup (RFC2915)</li> <li>• STUN (RFC 3489)</li> <li>• ARP/RARP (RFC 826/903)</li> <li>• SNTP (RFC 2030)</li> <li>• DHCP/PPPoE</li> <li>• PPTP/L2TP VPN</li> <li>• Web 管理 (HTTP 服务器)</li> <li>• TFTP/HTTP/HTTPS for Auto Provisioning</li> <li>• DNS/DNS SRV (RFC1706 and RFC 2782)</li> </ul>

---

应用	<ul style="list-style-type: none"><li>• NAT/NAPT 路由功能</li><li>• MAC 地址克隆</li><li>• DHCP 服务器</li><li>• PPTP/L2TP VPN</li><li>• PPPoE</li><li>• SIP proxy 冗余<ul style="list-style-type: none"><li>• Dynamic via DNS SRV, A records</li></ul></li><li>• 通过 STUN 进行 NAT 穿透</li><li>• DMZ</li><li>• QoS with Layer 3</li><li>• DHCP Client and DHCP Server</li><li>• IP 冲突检测</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>• 呼叫转接</li><li>• 呼叫等待</li><li>• 快速拨号</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>• 180mm(长) x 110mm(宽) x 30mm(高)</li><li>• 295g (N. W)</li></ul>

---