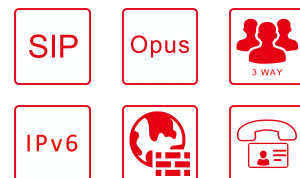


G01 SIP FXS网关（ATA模拟电话适配器）

G01是一款单 FXS 口的 SIP 网关（ATA模拟电话适配器），具有高清语音，2 个 SIP 账号，三方电话会议等功能；可以便捷的将无绳子机、传真机等终端设备连接到 SIP 通话。它为个人、企业和运营商用户的 IP 语音部署，提供了便捷、小巧、稳定和高性价比的通信解决方案。

功能亮点

- ☑ 外形小巧，节省空间，便于随身携带，经济高效。
- ☑ 安装便捷，简单直观的 Web 的配置，可以节省大量的设置时间。
- ☑ 支持搭配GM系列话机实现IP子母机。
- ☑ 背面壁挂式设计，支持桌面 或 挂墙 安装



基本功能

- 支持标准 SIP协议 线路
- 多种高清语音编码
- 桌面式 / 壁挂式安装
- 配合GM系列话机实现IP子母机

电话功能

- 来电显示 (FSK/DTMF)
- 灵活的拨号规则
- IP 直拨
- 匿名呼叫
- 呼叫保持
- 呼叫等待
- 呼叫前转 (无条件 / 忙线 / 无应答)
- 呼叫转移 (出席 / 非出席)
- 免打扰
- 语音留言
- 阻止来电列表/允许来电列表
- 3 方会议
- 热线

音频特性

- 窄带编码: G.711a/u, G.726, G.729A/B, iLBC
- 宽带编码: G.722, Opus
- 声学回音消除(AEC)/语音活动检测 (VAD)/ 舒适背景噪声生成 (CNG)/ 降噪 (NR)/自动增益控制 (AGC)
- 丢包补偿 (Packet Loss Concealment)
- 动态自适应抖动缓存
- DTMF: 带内 (In-band), 带外 (RFC2833/SIP INFO)
- 多国家地区信号音

FXS 特性

- 应答检测
- 忙音检测
- 来电检测
- 极性检测
- 挂断检测
- 断开方式: 忙音, 反极
- 信令: Kewl Start, Loop Start

网络特性

- 10/100Mbps 以太网
- IP 模式: IPv4/IPv6/IPv4&IPv6
- IP 获取方式: 静态 IP 设置 / DHCP / PPPoE

- 防火墙(Firewall)
- 服务质量保障 (QoS)

相关协议

- SIP2.0 over UDP/TCP/TLS
- RTP/RTCP/SRTP
- STUN
- DHCP
- IPv6
- PPPoE
- SNTP
- FTP/TFTP
- HTTP/HTTPS
- TR-069

配置与管理

- 通过 FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP PnP/TR-069 进行自动部署配置 (Auto-Provisioning)
- 语音菜单配置
- 网页管理界面
- 网页报文截取 (Web-based Packet-dump)
- 配置导出 / 导入
- 备份与恢复
- 软件升级
- 系统工作日志 (Syslog)

实体规格

- 电源适配器 x1
- 1.5M CAT.5E 网线 x1
- 出厂复位键 x1
- 状态指示灯 x4: 供电/网络/SIP 注册/通话
- FXS 接口 x1: RJ11 x1
- 网络接口 x1: RJ45 x1
- USB 接口 x1: Micro USB x1 (仅支持供电)
- DC 接口 x1: Φ 5.5x2.1x10mm x1
- DC 输入: DC 5V/1A
- 工作温度: 0~45℃
- 相对湿度: 10~95%
- 安装方式:
 - 桌面式 / 壁挂式
- 颜色: 黑色
- 产品尺寸: 85x68x22.7mm
- 包装尺寸: 150x125x55 mm
- 外箱尺寸: 300x272x330 mm (20 台装)