

# SIP 音视频对讲和广播网关

Sip Paging Gateway 音视频对讲和广播网关是专门对行业用户需求研发的一款标准 SIP 协议音视频对讲和广播网关，提供了对讲、广播、视频、安防、录音、采播等 12 种接口，适应各种使用环境的工业通信场景，而且施工很方便。

## 功能亮点

- ✓ 小巧玲珑，11x8x3cm，可嵌入其他设备内部安装。
- ✓ 紧急呼叫按键接口，一键呼叫。
- ✓ 与 IPC 摄像头联动，实现视频对讲。
- ✓ 摄像头 NVR 录像，标准 RJ45 接口。
- ✓ 录音输出，3.5mm 标准音频接口，即插即用。
- ✓ 自带 30W 功放输出。



## 对讲功能

- 两条 SIP 线路，支持 SIP 2.0(RFC3261) 以及相关的 RFC
- 与 IPC 摄像头联动，实现视频对讲
- 支持两路 RTSP
- 语音播报 IP 地址
- 按键或远程音量调节
- 开关量信号输入输出
- 对讲录音输出
- 免提通话(HMF)
- 默认自动接听
- 动态组播功能
- 支持直流或 POE 供电
- 支持自定义 DSS 键接口
- 支持单声道有源音箱
- 网络时间同步
- Socket/HTTP 远程控制

## 音频特性

- 窄带语音编码: G.711a/u, G.723.1, G.726-32K, G.729AB
- 宽带语音编码: G.722
- 半双工回声消除
- DTMF: 带内音频(In-band), 带外-DTMF 转送(RFC2833) / SIP Info

## 网络/安全特性

- 支持 PoE(802.3af)

- 支持主 DNS 和辅助 DNS 服务器
- 支持 VLAN
- 支持 SNTP 客户端
- 支持 VPN L2TP / PPTP / IPSec
- 支持 SRTP
- 支持网页 HTTP / HTTPS
- 支持 Qos:802.1p/q, DSCP
- 支持 MD5 认证
- 支持 Web Filter
- DHCP / static / PPPoE
- STUN

## 物理规格

- 2 个 RJ45 接口:
  - 黄色: WAN 口 10/100M 自适应, 支持 POE PoE: 802.3af(Class 3 - 6.49~12.95W)
  - 黑色: LAN 口 (只连接原配摄像头)
- 网线: 五类网线或更好
- 1 个蓝色指示灯 (SIP 状态与网络状态)
- 2 个音量加减键
- 1 个还原出厂设置键
- 1 个录音输出接口:
  - 接口: 3.5mm 标准音频接口
  - 阻抗: 15 Ohm
- 1 个接地螺丝
- 1 路无源音箱接口:
  - 输出功率: 4Ω, POE/10W, 12V/10W, 18V/20W, 24V/30W; 与电源电压相关。

线径: 18AWG 或者更大线径

接口: 2Pin 可插拔接线端子

- 1 路耳机喇叭接口:

输出: 32 Ohm 1.2v

接口: 2Pin 可插拔接线端子

- 1 路 DSS 键接口 (4 线):

指示灯: 输出 5.0V 5mA

接口: 4Pin 可插拔接线端子

- 1 路麦克风输入接口:

建议使用驻极体电容式麦克风

灵敏度: -38dB, 阻抗 2.2K Ohm

偏置电压 2.2V

接口: 2Pin 可插拔接线端子

- 1 路短路输入输出接口 (内置继电器):

继电器: MAX DC30V/1A, AC125V/0.5A,

接口: 4Pin 可插拔接线端子

- 2 路并联电源输入接口: 12V-24V/2A DC

1 路为 5.5mm 直流电源座子

1 路为 2Pin 可插拔接线端子

- 待机功耗: DC12V 1.32W / POE 1.78W

- 外壳材料: 铝合金外壳

- 安装方式: 室内安装

- 工作温度: -30~70℃

- 储存温度: -40~70℃

- 相对湿度: 10% - 95%

- 设备尺寸: 113x83x28mm

- 包装尺寸: 138x108x77mm

- 设备重量: 250g