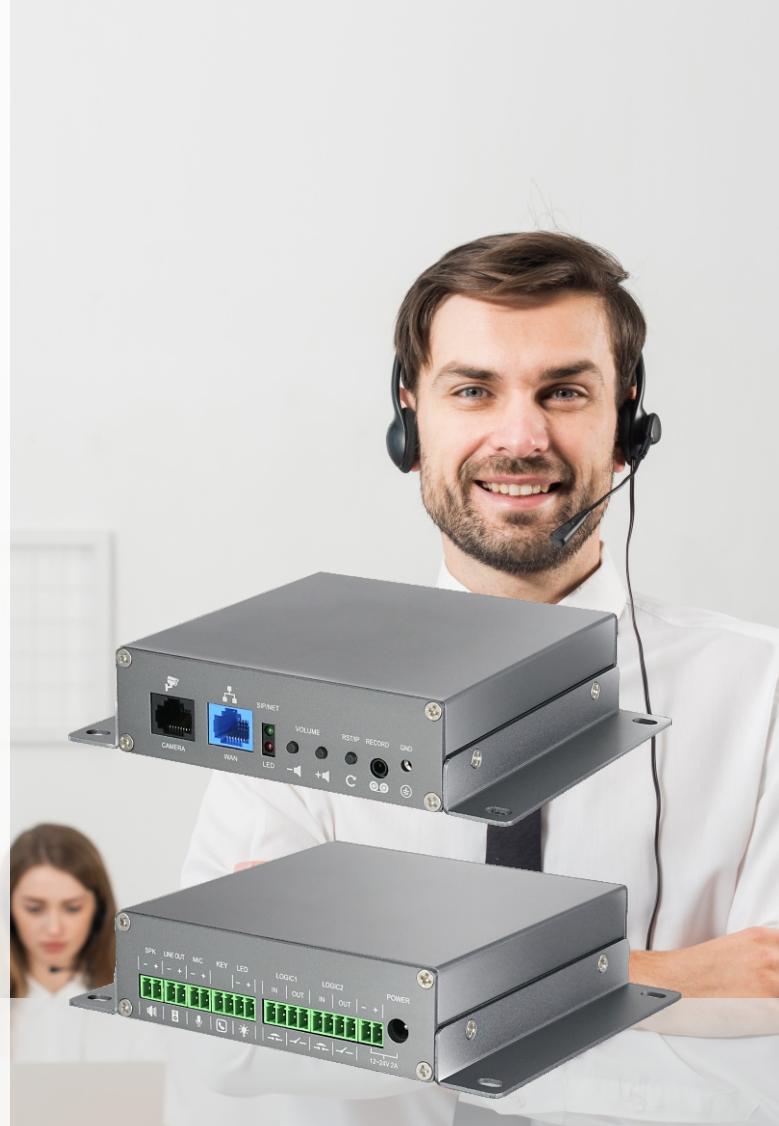




# SIP-T300

音频网关T300是针对行业广播用户的特定需求精心研发的一款SIP广播模块，它采用国际标准的IP/RTP/RTSP协议进行媒体流传输。该模组集成了多元化功能接口，涵盖了广播播放、实时采播、双向对讲等功能，只需通过与相应的外设连接，即可实现高效的音频广播服务和一键呼叫对讲等实用功能。

T300音频网关以其卓越的适应性，可满足多种复杂使用环境的需求，方便用户快速部署和配置设备。其小巧紧凑的尺寸设计使得T300音频网关非常适用于各类集成项目的定制化应用，为广播通信系统提供灵活且高效的解决方案。



## 设备优点



小巧玲珑，可嵌入其他设备内部安装



支持单键直呼调度台功能



Linein音频输入接口

3.5mm 标准音频接口，即插即用



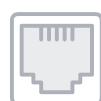
Line out音频输出接口

可扩展外部有源音箱接口



10W~30W单声道功放输出

根据输入电压适配输出功率



百兆以太网-自适应 10/100 Mbps

网络端口

提供快速网络传输，支持PoE供电



**基本功能**

- 2条SIP 线路
- 快速拨号
- 语音播报IP 地址
- MP3 广播
- 支持自定义 DSS 键接口
- 支持单声道有源音箱
- 支持音频线路输入
- 以太网供电

**设备功能**

- 默认自动接听通话(自动应答)
- 用户自定义 DSS 键
- 按键或远程音量调节
- 网络时间同步
- 动态组播功能
- Action URL/ Active Url

**通话功能**

- 拨出/接听
- 呼叫等待
- 对讲功能，组播
- 快速拨号
- 匿名呼叫

**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)
- 网页管理界面
- 网页报文撷取Web-based Packet  
-dump)配置导出/导入
- 软件升级
- 配置导入/导出

- 系统工作日志(Syslog)

**音频特性**

- 窄带编码: G.711A/U, G.729A/B,  
G.726-32K
- 宽带编码: G.722
- 双工对讲, 支持声学回音消除(AEC)
- DTMF: 带内(In-band), 带外  
(RFC2833/SIP INFO)

**网络特性**

- 10/100 Mbps 以太网
- IP 模式: IPv4/IPv6/IPv4&IPv6
- Ip获取方式: 静态IP 设置/DHCP
- 虚拟私有网(VPN): L2TP/OpenVPN
- 虚拟局域网(VLAN)

**相关协议**

- SIP V1 (RFC2543), V2 (RFC3261)  
over UDP/TCP/TLS
- ORTP/RTCP/SRTP
- STUN
- DHCP
- IPV6
- L2TP
- OpenVPN/SNTP/FTP/TFTP/HTTP  
/HTTPS
- TR-069

**实体规格**

- 3个物理按键, 包括: 2个声音控制键  
(增大/减小), 1个复位键(软复位)
- DC接口 x1: 连接电源
- RJ45 接口x1: 连接互联网或局域网

- 支持 PoE 以太网供电
- 指示灯 x1: SIP 状态与网络状态
- 耳机接口: 3.5mm 标准音频接口
- 音频输出接口 x1: 连接有源音箱
- 1路DSS键接口: 连接速拨按键  
(支持带灯按键)
- 4Pin门禁接口x2: 连接门禁开关, 支持  
门禁灯
- 麦克风输入接口 x1: 连接 MIC
  - 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2.54vpp
  - 接口:可插拔接线端子
- 无源喇叭接口 x1: 连接喇叭
  - 输出功率: 42, 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: 可插拔接线端子
- 音频文件离线广播
- DC 输入: DC12V~24V/2A
- PoE 等级: Class 4
- 功耗(PoE):1.85W~10.8W
- 功耗(电源适配器): 1.1W~8.5W
- 数量/箱: 20PCS
- 净重/箱: 6.6kg
- 毛重/箱: 7.12kg
- 工作温度: -20°C~50°C
- 储存温度: -30°C~60°C
- 相对湿度: 10~95%
- 安装方式: 桌面式/壁挂式
- 颜色: 灰色
- 产品尺寸: 156mmX117mmX33mm