

SIP731V 机架式网络播放终端

SIP731V 是一款机架式 SIP 播放终端，具有 10/100M 以太网接口，后面板上有一组 AUX 音源输入和一组 AXU 音源输出，一组交流 220V 的继电器输出，可以直接连接纯后级功放，使得后级功放可以播放来自网络与本地的音频。同时还具有 6.35mm 接口的麦克风输入、三个音量调节旋钮，以及电平指示灯，作为本地扩音及音量调节使用。

SIP731V 设备是一款 SIP 网络广播解码前置，只有网络解码功能，其接收网络的音频数据，提供音频输出。SIP731V 与 SIP 服务器、SIP 网络话筒主机配套使用可实现主控室对 SIP731V 终端进行定时打铃、实时语音广播和紧急广播等功能。



安装与配置

SIP731V 采用室内机架式安装，带 RJ45 网络接口和交流电源接口。上电后，SIP731V 将自动获得一个 IP 地址 (BootP 或 DHCP)，或者使用 Manager 软件找到它的 IP 地址。该设备也可以通过标准的 web 浏览器轻松配置和控制。

应用程序开发与集成

SIP731V 支持各种控制和通信模式，我们提供播放以及 SIP 对讲（脱离 SIP 服务器）的开发文档和编程示例。同时还提供串口控制指令和网络控制指令。软件开发人员可以编写自己的音频应用程序与自定义功能。

功能特点

- 标准 RJ45 网络接口，提供固件在线远程升级；
- 基于 ARM+DSP 架构，采用高速工业级芯片，启动时间 ≤ 1 秒；
- 带音量调节电位器，可以实现音量硬件调节
- 带麦克风输入和线路输入，可以实现接本地音源或话筒，实现本地扩音功能。
- 支持 SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261) 等网络协议
- 支持宽带 G.722、窄带 G.711a/u 和 MP3 音频解码协议。
- 支持 RTP 组播播放协议，支持 10 个优先级，高的优先级音频可以打断低的优先级
- 支持我们的私有广播协议，可通过我们的广播软件对其进行广播喊话、定时打铃等操作
- 提供基于 PC 的 IP 等参数配置程序 manager
- 继电器控制：自动控制（有声音即闭合）/手动控制
- 支持固件远程升级

技术参数

- 网络接口：10/100Base-TX 自适应网络，RJ45 接口，收发数据指示
- 网络协议：支持 SIP v1 (RFC2543)、v2 (RFC3261)、TCP、UDP、RTP、ARP、ICMP、DHCP、DNS 和 IGMP 等
- MIC 输入：本地麦克风输入接口，频域 70~12.K5Hz；典型幅值 50mVpp，信噪比 68dB
- 线路输入：可以作为本地扩音使用，典型幅值 2000mVpp
- 线路输出：外接有源音箱或者功放，典型幅值 2200mVpp
- 继电器输出：一路电源继电器输出和一路开关量继电器输出



- 输入电压：AC 220V
- 功耗：静态<300mW

- 工作温度：-40℃~85℃
- 规格尺寸：485×225×65mm
- 面板：铝合金外壳
- 重量：3.2kg
- 安装方式：机架式安装