SIP7102V 网络播放解码器

SIP7102V 是一款支持 SIP 协议的网络广播终端，具有 10/100M 以太网接口，其接收网络的音频数据，通过设备的 DSP 及放大电路，可以直接连接两路 15W 的扬声器。

SIP7102V 也支持 RTP 广播、组播，可以播放加载 G.711a/u、G.722 等音频协议的 RTP 数据流。另外 SIP-7102 也支持私有音频协议，最高可以播放 192bps 的 MP3、32k 的 PCM 编码等音频流。

SIP7102V 设备只有网络广播功能，与服务器主控软件、定阻音箱配套使用可实现主控室对 SIP7102V 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

SIP7102V 采用壁挂式安装。带 RJ45 网络接口和 DC5.5-2.1 电源接口。上电后，SIP7102V 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。本终端也可以通过标准的 web 浏览器轻松配置和控制。

应用程序开发与集成

SIP7102V 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；
- 基于 ARM+DSP 架构，采用高速工业级芯片，启动时间≤1 秒；
- 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 等音频解码协议
- 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
- 2*15W 音频功放输出，可接 8 欧姆定阻喇叭；
- 具有一个音量旋钮，可调节播放音量；
- 具有一路音频线路输入，用于本地扩音
- 具有一路音频线路输出，可以外接功放或者有源音箱进行播放
- 提供基于 PC 的 IP 等参数配置程序
- 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、ARP、ICMP，DHCP，DNS，IGMP 等
- 线路输出：外接有源音箱或者功放，典型幅值 2200mVpp
- 广播输出：支持 2 路 15W 功放输出， 可接 8 欧定阻音箱
- 线路输入：可以作为本地扩音使用，典型幅值 2000mVpp
- 输入电压：DC 12~24V
- 功　耗：静态<300mW
- 工作温度：-40℃～85℃

- 规格尺寸：130×85×30mm
- 面板：铝合金外壳
- 重　量：0.2kg
- 安装方式：可壁挂外装