SIP网络音频模块SV-2700TP

产品名称	SIP网络音频模块SV-2700TP
公司名称	深圳锐科达电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区观澜街道观澜大道富本大厦三层310室（注册地址）
联系电话	15889780147 15818540075

产品详情

新款SIP网络音频模块SV-2700TP系列

一、SIP网络音频模块描述：

SIP网络音频模块SV-2701TP和SV-2703TP是一款通用的独立SIP音频功能模块，可以轻松地嵌入到OEM产品中。该模块对来自网络的SIP协议及rtp音频流进行编解码。

该模块支持多种网络协议和音频编解码协议，可用于VoIP和IP寻呼以及高质量音乐流媒体播放等应用。同时，SV-2703TP还提供两个串行端口，八个数字输入/输出，允许用户通过程序控制。

SIP网络音频模块可与标准SIP系统中的其他SIP终端配合使用。 除了支持标准sip协议，该系列模块还具有我们的私有协议，因此它可以与我们的标准广播软件一起使用。 实现包括附加功能，如实时寻呼，定时广播，背景音乐和紧急广播。相应的软件包可以从我司wang站下载。同时，我司还提供配置软件来配置模块的IP地址和其他参数。

对于硬件产品研发集成，可以使用开发规范，包括原理图，引脚分布和自定义载板PCB布局的建议。

SV-2701TP与SV-2101TP和SV-2401TP兼容，不支持GPIO及串口。

SV-2703TP与SV-2103TP和SV-2403TP兼容，支持GPIO及串口。

二、SIP网络音频模块的应用

各种商业网络音频流应用

网络报警器，网络播放器

用于寻呼和内部通信应用的通用双向全双工VoIP对讲

用于IP音频分配应用的源编码器

用于VoIP应用的背景音乐和音乐保持编码器

适用于各种低延迟IP音频编码器

无人停车场，自助充电站对讲终端

高速公路隧道对讲、收费站对讲终端

三、SIP网络音频模块的功能

支持G.711a/u、G.722、PCM 编码、解码和全双工模式，以及MP3解码模式

支持标准SIP和我司私有协议，同时也支持其它定制协议

IP流可以通过TCP、UDP、RTP、组播、广播等方式

麦克风输入，线路输入

立体声线路输出

4路GPI/O（SV-2701TP不支持）

3路呼叫及应对输入

4路状态灯指示输出

2路RS-232串口(TTL电平)（SV-2701TP不支持）

5V电源供

四、技术参数

音频输入接口

Mic输入180 mVpp（最大）, 音频线路输入3.3 Vpp（最大），增益可以调节

频率响应20 Hz … 20 kHz (-3 dB)

SNR 92 dB，THD+N -85dB

音频输出接口

立体声音频线路输出3.3Vpp（最大）, 输出音量可以调节

SNR 93 dB，THD+N -83 dB

音频格式

SIP协议支持G.711a/u、G.722、opus

PCM 16 bit @ 8. . .48 kHz

MP3解码（16～192 kbps）

网络接口

10/100M 以太网 (自适应), TCP/IP、UDP、RTP、HTTP、DHCP、SIP等

集成网络变压器，可以直接连接RJ45座

2路以太网LED状态灯输出

其它接口

2路 TTL电平串口（4,800..115,200 bps）

4路GPI/O

3 路输入用于呼叫及应答按钮

4 路LED状态灯输出

1 路复位输入

4 路I/Os（保留）

3.3 VDC电源输出(最大200mA)

CPU / 存储器

单芯片集成CPU / MAC / IO 控制器1024 KB RAM, 128 KB Flash，另外扩展1024 KB Flash (作为程序及数据存储)

操作系统

嵌入式，FreeRTOS，IP、SIP等协议栈

用户界面

参数配置软件

我司标准广播软件

电源要求

5.0 VDC，1.6 W（最大）.

重量, 尺寸
16 g（大约）
52 x 40 x 13 mm
五、环境
使用环境：-30 to +60 ° C / -22 to 140 ° F
储藏环境：-40 to +85 ° C / -40 to 185 ° F
湿度： 0 - 90% 无结露
六、环保
RoHS