

# SIP2100T系列 带插座SIP网络音频模块

产品名称	SIP2100T系列 带插座SIP网络音频模块
公司名称	广州新悦网络科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市白云区北太路1633号科盛路1号A301
联系电话	13711706535 18026396992

## 产品详情

SIP2100T系列网络音频模块是一款通用的独立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，SIP2103T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。

## 产品信息

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；

提供多种IO接口，丰富模块功能；

具备控制串口功能，可以控制模块工作；

具备通用串口功能，可以实现数据透明传输功能；

具有音频线路输出口，可外接有源音箱扩音；

具有音频线路输入口，可外接有源话筒进行对讲。

## 技术参数

电源输入：电压DC 4.7 ~ 16V，大工作电流，200mA

功耗：静态<300mW

工作温度：使用温度范围 工业级：-40 ~ 85，储存温度范围 -40 ~ 85

网络接口：10/100Base-TX自适应网络，RJ45接口，收发数据指示

Mic 输入：频域70 ~ 12.K5Hz；典型幅值50mVpp，信噪比68dB

线路输入：LineIn输入 典型幅值1000mVrms，信噪比95dB;

线路输出：LineOut输出 负载10K，典型1000Vrms，信噪比95dB（播放模式下）

解码模式：提供立体声播放，大高48kHz，320kbps音频流，支持 MP3、WAV (PCM +IMA ADPCM)、G.711 a/u、G.722等格式，小延时为50ms。

编码模式：支持G.711a/u、G.722和RTP模式，小延时为30ms。

双向模式：双向对讲，带高性能回声抑制算法，8kHz采样，G.711a/u、G.722编码，小延时为80ms

网络协议：支持IP、ARP、ICMP，DHCP，DNS，IGMP等

控制串口：波特率115.2kbps

通用串口：支持透明传输，波特率2400 ~ 115.2kbps，7，8数据位，1，2停止位，None，Even，Odd，Space，Mark校验（SIP2101T不支持）

IO 接口：共4路通用IO，其中2路输入2路输出（SIP2101T不支持）

规格尺寸：50mm × 50mm × 17mm

SIP2100T系列SIP对讲模块同时具有播放、对讲和录播功能，具有线路输出、输入控制接口、控制串口、状态输出接口和线路输入，可以选择通用串口和GPIO。具体的型号有以下：