

Hat SPK2

SKU:U055-B



描述

Hat SPK2是一款配套 StickC-Plus 的扬声器，内置 MAX98357 数字音频 I2S 功放 IC 以及 1W 喇叭，支持 16 位、32kHz 到 192kHz 采样率的音频输入，内置的短路保护和过温保护功能，适用于多种音频应用场景。

产品特性

- 高质量音频输出：支持 16 位、32KHZ 到 192KHZ 采样率音频输入
- 多种输出模式：包括单声道和立体声，以及 I2S、左对齐和右对齐等音频输入格式
- 稳定性和可靠性：内置的短路保护和过温保护功能
- 编程平台：Arduino、uiflow

包装内容

- 1 x Hat SPK2
- 1 x 贴纸

应用场景

- 音频扬声器
- 电视机
- 车载音响
- 智能音箱

规格参数

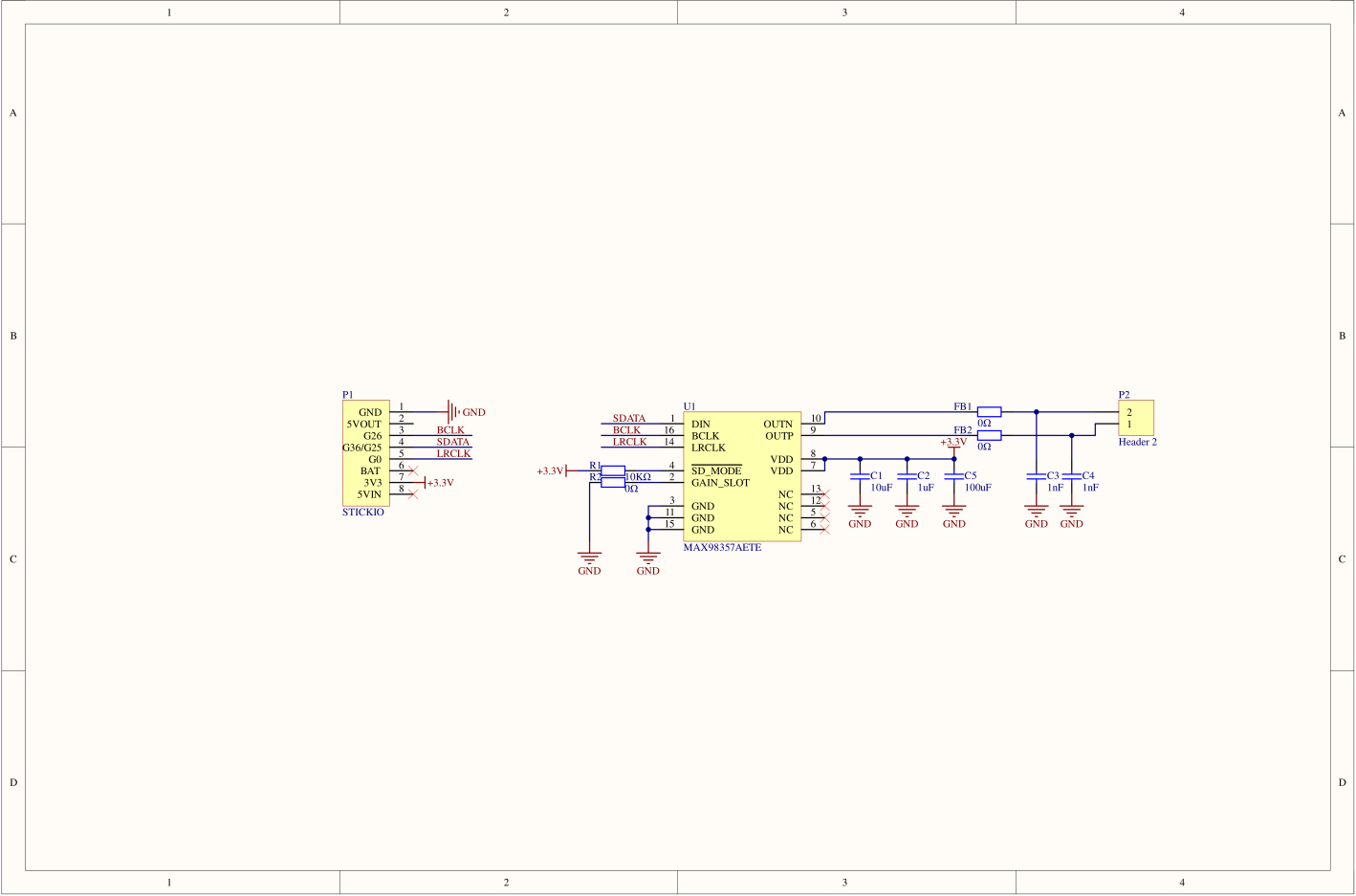
规格	参数
功率输出	最大 3.2W
信噪比	103dB
失真率	0.1%
电源电压	4.5V-5.5V
工作温度范围	0 ~ 40℃
输入音频格式	I2S、左对齐、右对齐
采样率	8kHz ~ 96kHz
控制接口	I2S
产品尺寸	24.0 x 18.6 x 13.7mm
产品重量	4.6g
包装尺寸	136.0 x 92.0 x 13.0mm
毛重	8.1g

数据手册

- [MAX98357](#)

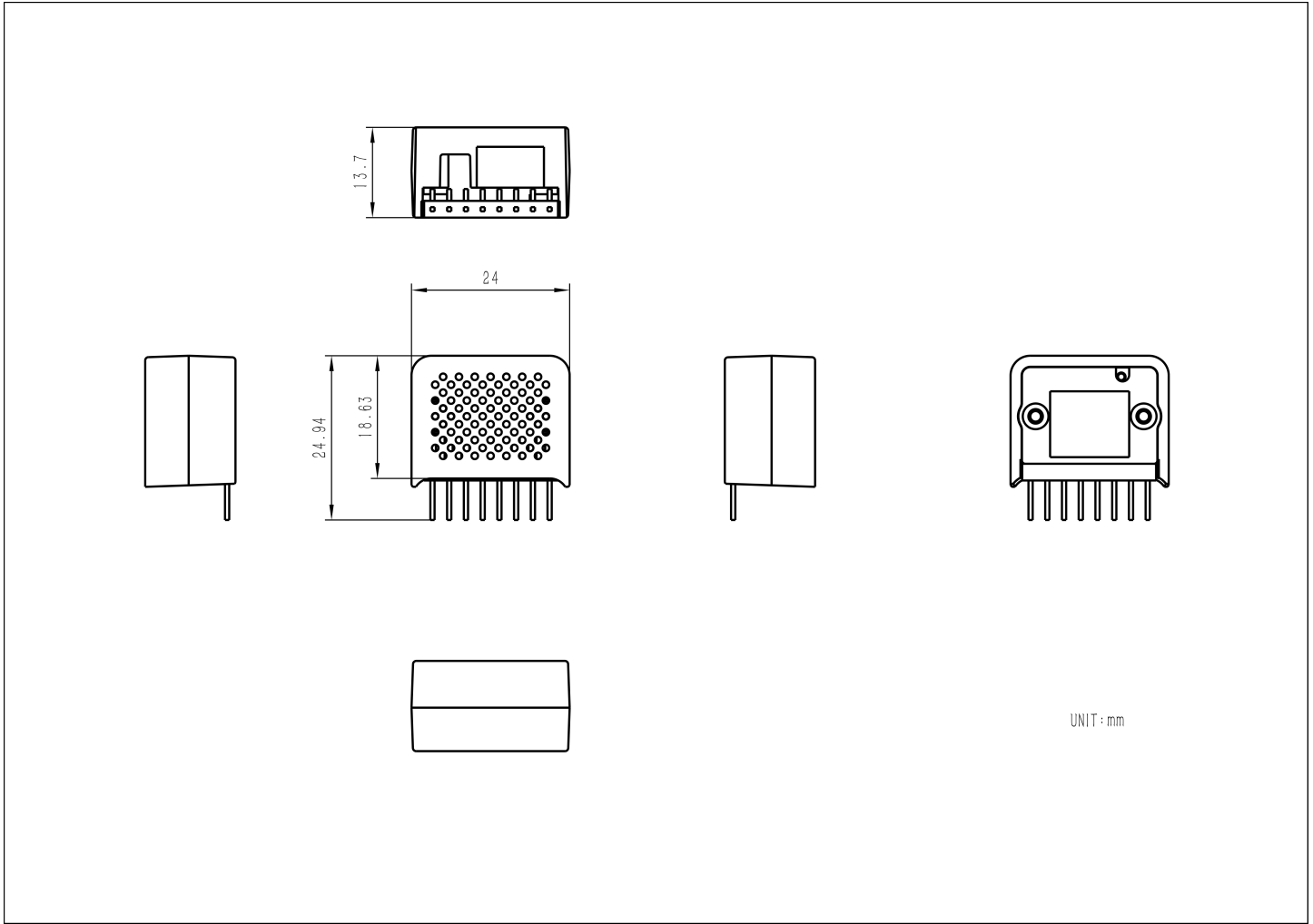
原理图

- [Hat SPK2 原理图 PDF](#)



尺寸图

[Hat SPK2 Model Size PDF](#)



软件开发

Arduino

- [Hat SPK2 Example](#)

UiFlow1

- [Hat SPK2 UiFlow1 文档](#)

UiFlow2

- [Hat Speaker2 UiFlow2 文档](#)

版本对比

产品对比表



Hat SPK2
最大 3.2w

Hat SPK
最大 3w

功率输出		
信噪比	103dB	85dB
失真率	0.1%	10%
电源电压	4.5v-5.5v	2.5v-5.5v
输入音频格式	I2S, 左对齐, 右对齐	单声道