

Atomic SPK Base

SKU:A098



描述

Atomic SPK Base 是一款适配 ATOM 系列主控的音频播放器，内置 I2S 数字音频接口的功放芯片 NS4168，具备自动采样率检测，自适应功能，并能够有效防止音频信号失真。集成 microSD 卡槽，便于音频文件的保存与读取。提供 3.5mm 耳机接口与外部扬声器接口，用户可通过外接耳机或是扬声器进行音频播放。

产品特性

- 功放芯片 NS4168
- I2S 串行数字音频输入接口
- 支持宽范围采样速率: 8kHz~96kHz
- 自动采样率检测, 自适应功能
- microSD Card 卡槽
- 耳机接口
- 扬声器接口

包装内容

- 1 x Atomic SPK Base
- 1 x 1W@8Ω 扬声器

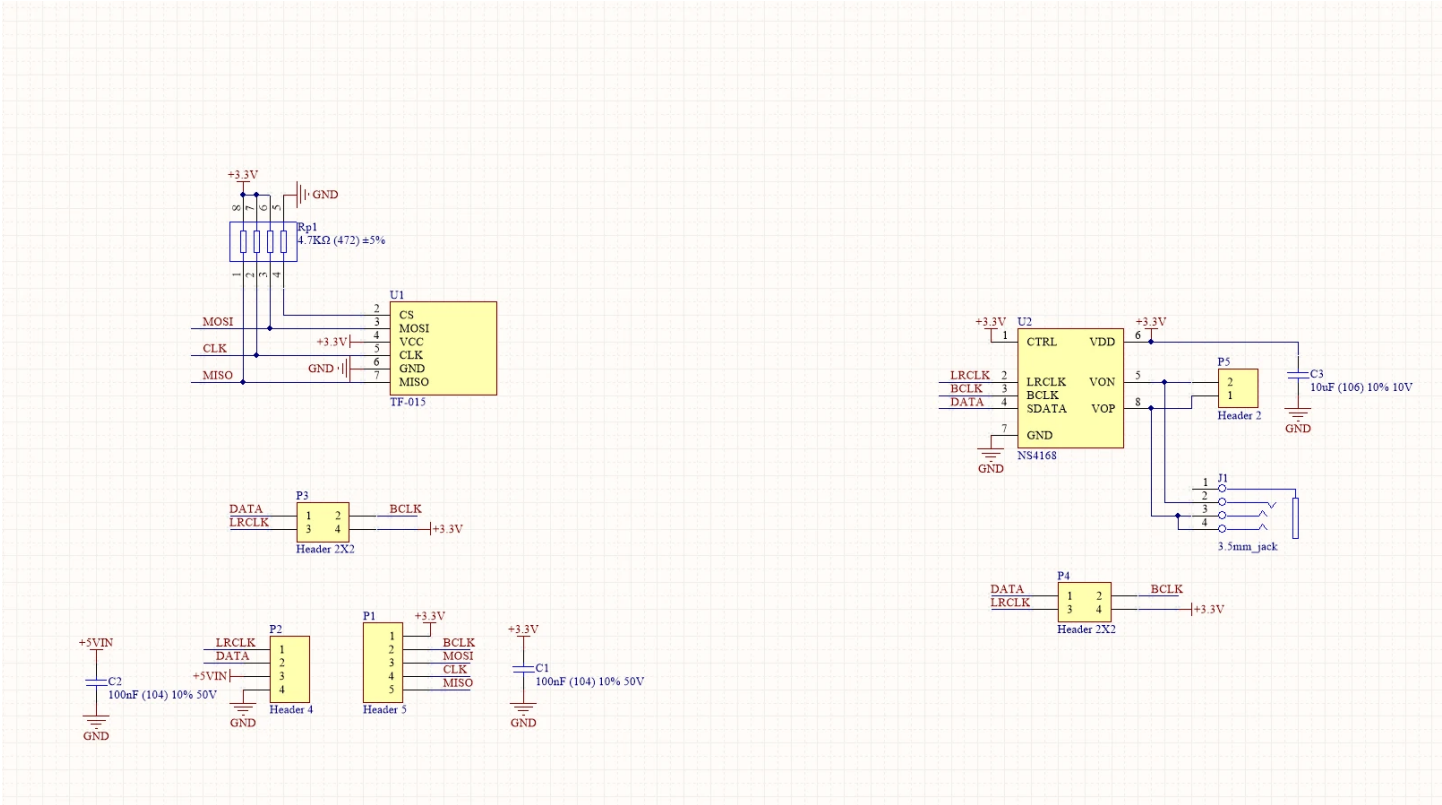
应用场景

- 音频播放器
- 无线音响
- Wi-Fi 音响

规格参数

规格	参数
功放芯片	NS4168
功放输出功率	1W (VDD=3.3V)
耳机接口	3.5mm
扬声器接口	1.25mm-2P
扬声器功率	1W@8Ω
产品尺寸	24.0 x 48.0 x 18.0mm
产品重量	12.3g
包装尺寸	136.0 x 92.0 x 8.0mm
毛重	14.4g

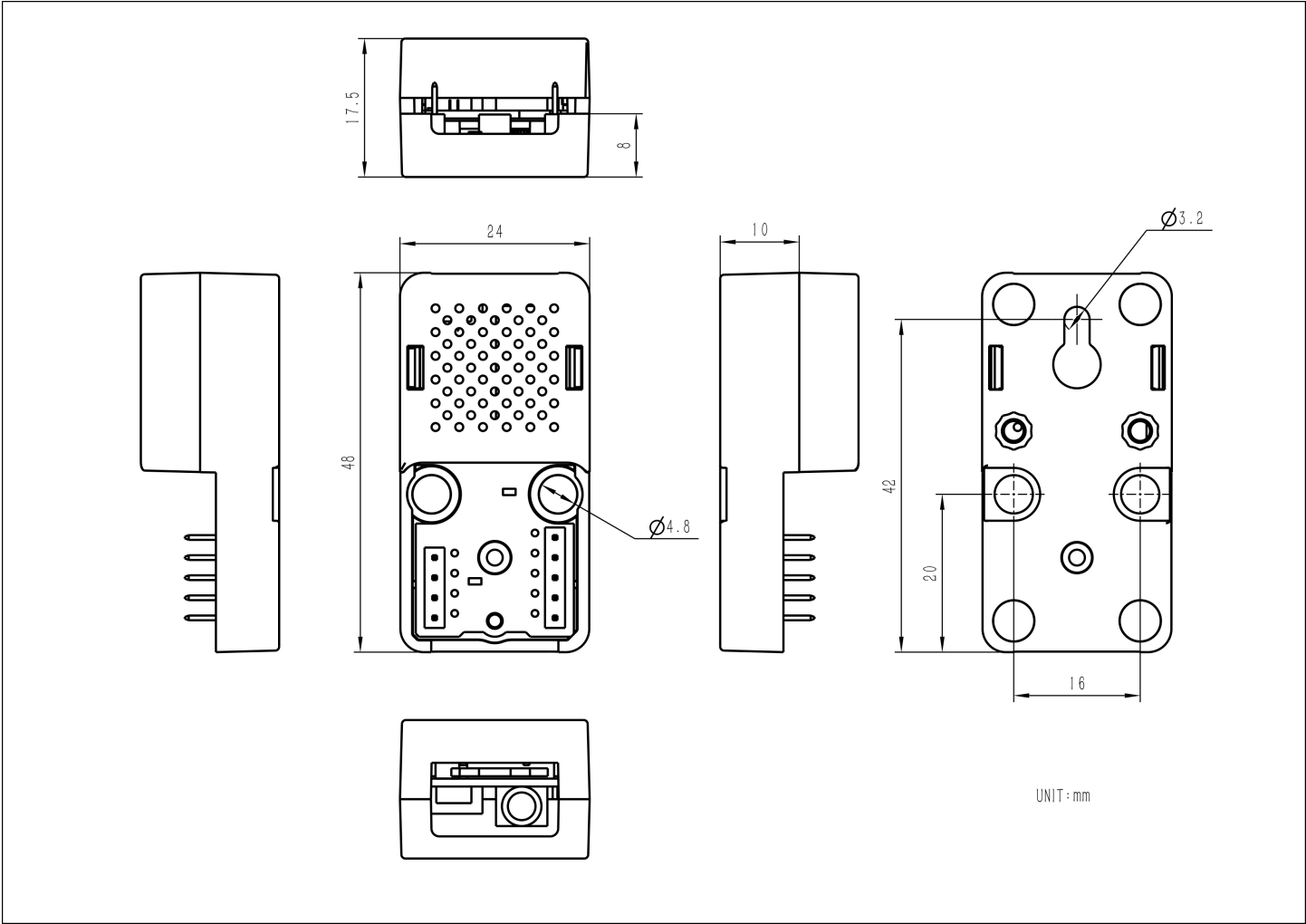
原理图



管脚映射

PIN	LEFT	RIGHT	PIN
		1	3V3
LRCLK	2	3	BLCK
DATA	4	5	SPI_MOSI
5V	6	7	SPI_CLK
GND	8	9	SPI_MISO

尺寸图



数据手册

- [NS4168](#)

软件开发

Arduino

- [Atomic SPK Base Play RawPCM Example](#)
- [Atomic SPK Base Play MP3 From microSD Card Example](#)
- [Atomic SPK Base Arduino 快速上手](#)

UiFlow1

- [Atomic SPK Base UiFlow1 文档](#)

UiFlow2

- [Atomic SPK Base UiFlow2 文档](#)

EasyLoader

Easyloader	下载链接	备注
Atomic SPK Base Easyloader	download	/

| 相关视频

ATOM_SPK_VIDEO.mp4