

OT82111产品简介

4通道ASRC OTG 48KHz音频采样率转换器集成2路I2S从接口

OT82111是一款专为移动音频设备设计的高性能4通道ASRC音频采样率转换器，集成USB OTG接口和2路I²S从接口功能。该产品基于XMOS高性能芯片开发，专门针对直播声卡、移动音频接口等应用场景进行优化。

- 产品内置高精度2个独立的双通道ASRC采样率转换器，支持44.1kHz~192kHz和48KHz采样率互转，确保音频信号在不同采样率间的无缝转换。
- 通过USB OTG接口，设备可直接与智能手机、平板电脑等移动设备连接，采用UAC 2.0 自适应模式实现即插即用功能，兼容Windows、Linux、Android、macOS、iOS各种平台。
- 产品具备出色的音频性能指标，THD+N小于-130dB，信噪比大于135dB，为音频设备制造商提供专业级的音频处理解决方案。

核心特性

卓越音质表现

- THD+N < -130dB, SNR > 135dB
- ASRC支持44.1kHz~192kHz和48KHz互转
- 动态范围≥110dB，专业级音频性能

多平台兼容

- 采用UAC 2.0自适应模式
- 兼容Windows、Linux、Android、macOS、iOS
- 无需安装驱动程序，真正的即插即用

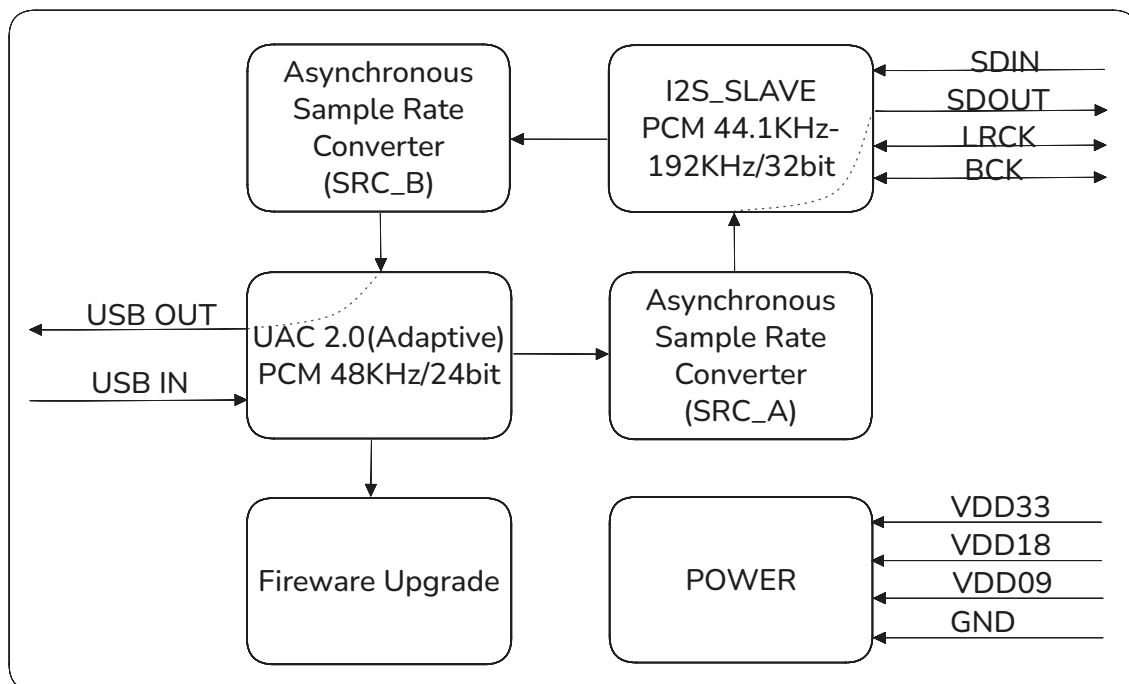
4通道ASRC

- 内置2个独立的双通道ASRC
- 可以同时处理2通道上行和2通道下行ASRC转换

紧凑设计

- SMT LGA-52封装
- 尺寸仅13×13mm，满足各种产品设计

功能框图



应用场景

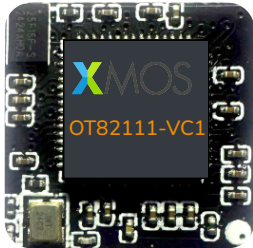
手机伴奏/直播

- 通过手机OTG播放背景音乐同时进行音频处理。提供低延迟、高保真的音频体验

车载播放器

- 手机连接车载播放器USB，通过车载播放器播放歌曲

订购信息

产品名称	产品型号	产品图片
4通道ASRC OTG 48KHz 音频采样率 转换器集成2 路I2S从接口	OT82111-VC1	

需要了解产品的更多信息，或者需要技术支持，请访问：www.phaten-audio.com