

GM67211产品简介

48KHz低延时虚拟7.1游戏音频处理器集成EQ/FPS增强及I²S输入接口

GM67211是一款基于XMOS高性能芯片开发的PS5/SWITCH游戏虚拟7.1音频处理器，支持PCM 48KHz/16bit格式，为玩家提供沉浸式音频体验。

● GM67211支持I²S 8声道数字音频输入，通过内置针对游戏场景优化的空间音频7.1算法，将7.1声道游戏音频合成含有空间信息的2声道音频，最后输出2声道模拟音频信号，让用户通过耳机体验游戏的全环绕声音效以及声音定位效果。

核心特性

SA虚拟7.1算法

- 将7.1声道通过特殊算法转换为2声道输出
- 针对人耳优化，提供360度全环绕声以及声音定位效果

FPS游戏增强模式

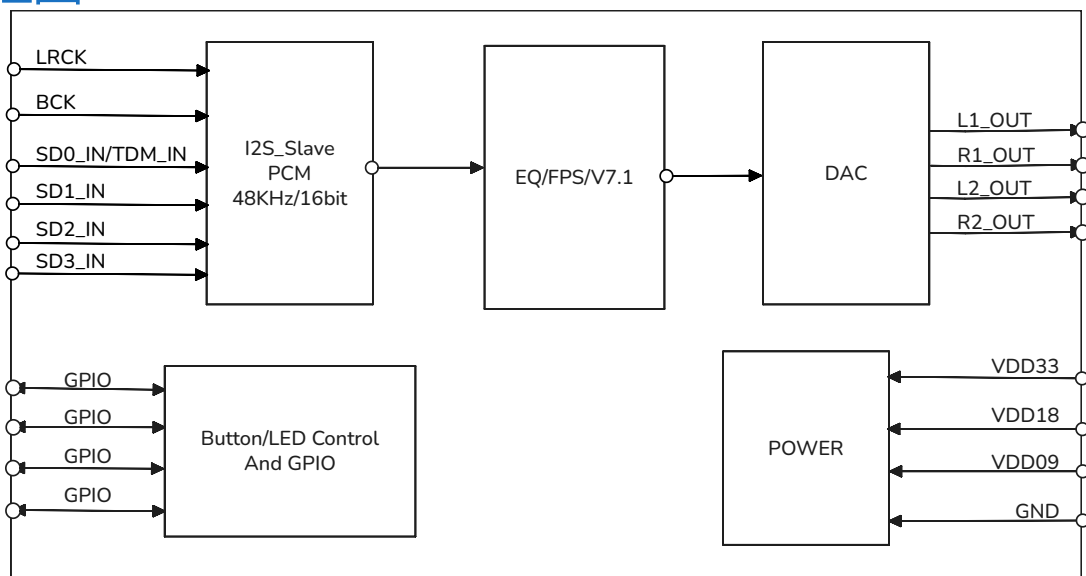
- 专为第一人称射击游戏优化
- 提供更精准的空间方向感
- 强化脚步声和枪声等关键音效

音频接口

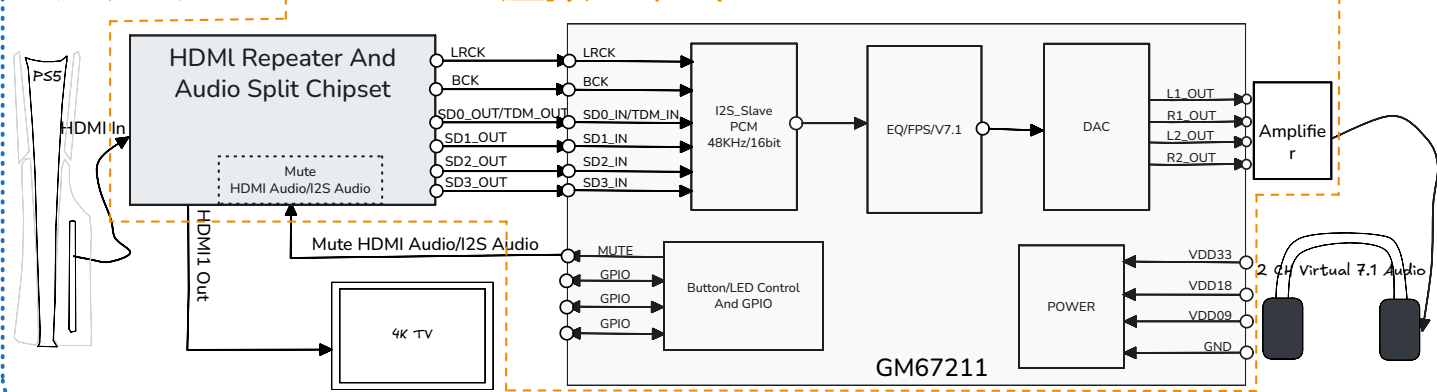
- 支持I²S Slave模式，最多8声道音频输入
- 支持TDM音频输入
- 支持2声道模拟音频输出

- 支持48kHz/16bit PCM, 专为游戏场景优化
- 低延时音频处理，确保游戏体验流畅

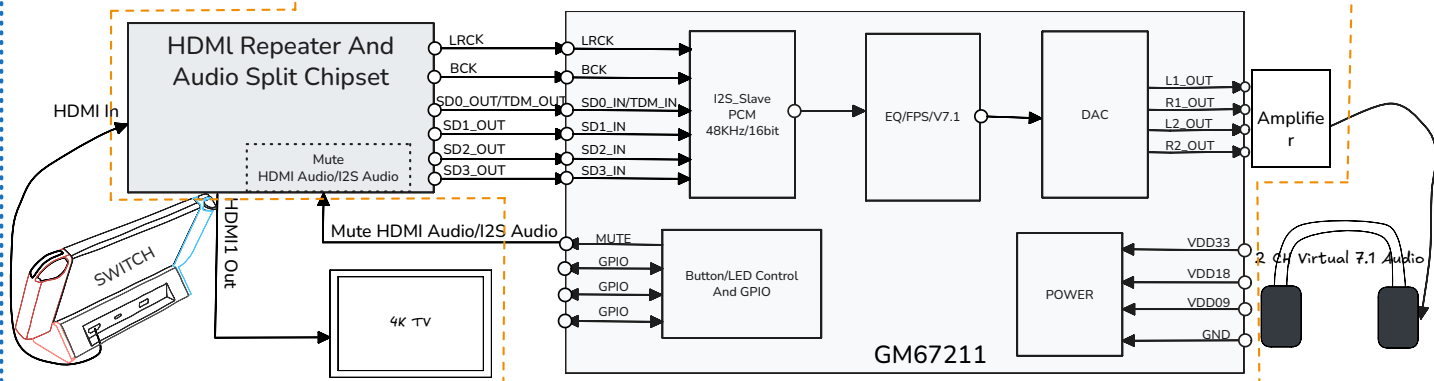
功能框图



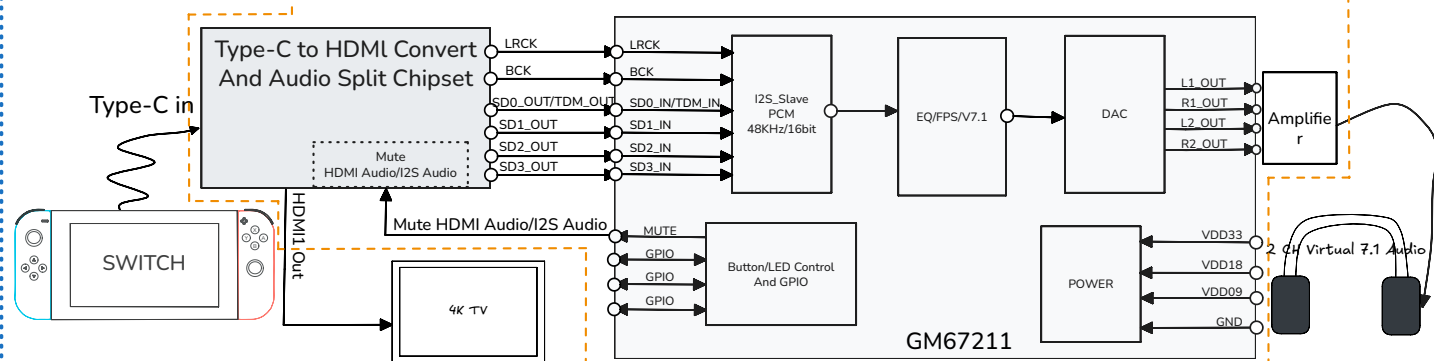
应用场景：PS5 HDMI虚拟7.1声卡



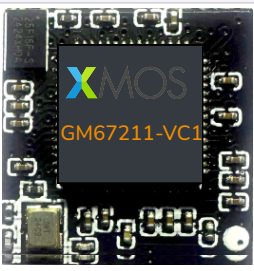
应用场景：SWITCH HDMI虚拟7.1声卡



应用场景：SWITCH Type-C Dock集成虚拟7.1声卡



订购信息

产品名称	产品型号	产品图片
48KHz低延时虚拟7.1游戏音频处理器集成EQ/FPS增强及I2S输入接口	GM67211-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