

# LS67211产品简介

## 48KHz低延时AI降噪USB直播麦克风音频处理器集成混响及EQ音效

48KHz低延时AI降噪USB直播麦克风音频处理器基于高性能XMOS XU316芯片架构，专为专业直播和实时音频应用开发。该产品搭载业界领先的AI深度降噪技术，能够智能识别并消除各种稳态和非稳态噪声，有效应对复杂声学环境挑战。

- 产品的AI降噪模型延时<11毫秒，完全满足直播唱歌等对延时要求极为严格的应用场景。AI降噪模型在降噪的同时能精确保留唱歌时的尾音细节，确保音频表现的专业水准。
- 系统支持48KHz/24bit音频，内置强大DSP处理器集成混响，压缩，限幅和EQ调节，为用户提供丰富的音效处理选项。该方案为直播麦克风制造商提供完整的解决方案，显著提升产品竞争力。
- 兼容USB Audio Class标准，支持多种操作系统，包括Windows、Linux、Android、macOS和iOS等。

## 核心特性

### AI深度降噪技术

- 智能识别并消除各种稳态和非稳态背景噪声
- 适应复杂声学环境，确保音频信号纯净度
- 采用先进AI算法，实现智能化噪声识别与处理

### 低延时

- AI降噪模型处理延时<11毫秒
- 完全满足直播唱歌等实时应用的严格延时要求

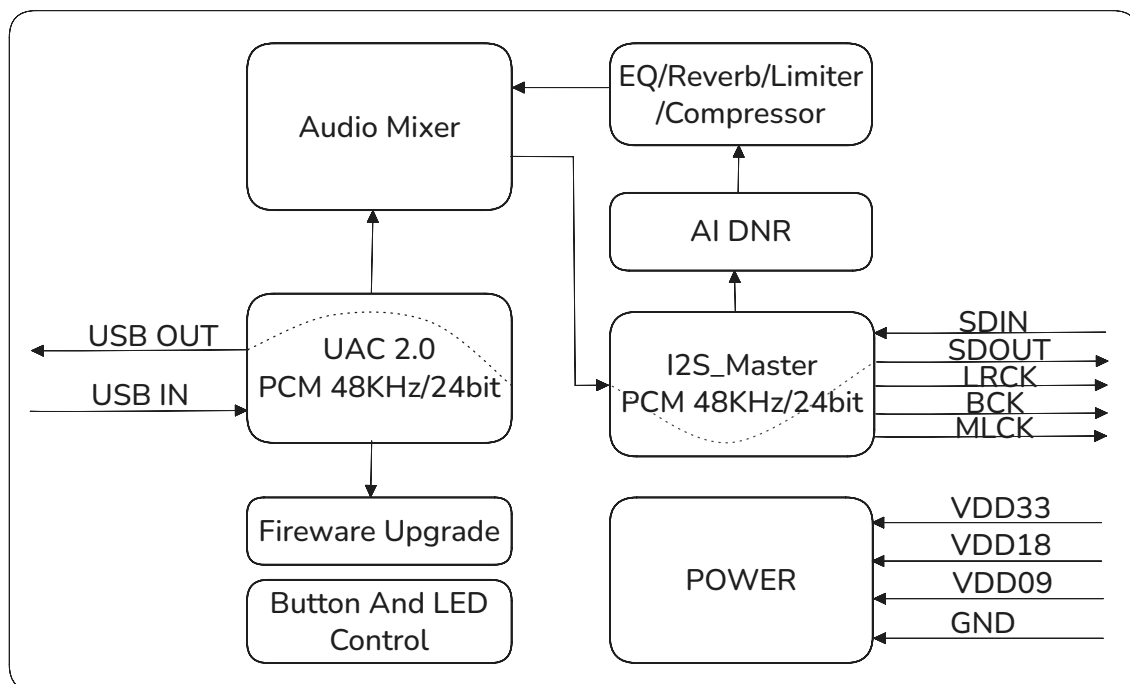
### 高保真人声还原

- 完整保留人声自然特性和音色特点
- 精确保留唱歌时的尾音细节和音调变化

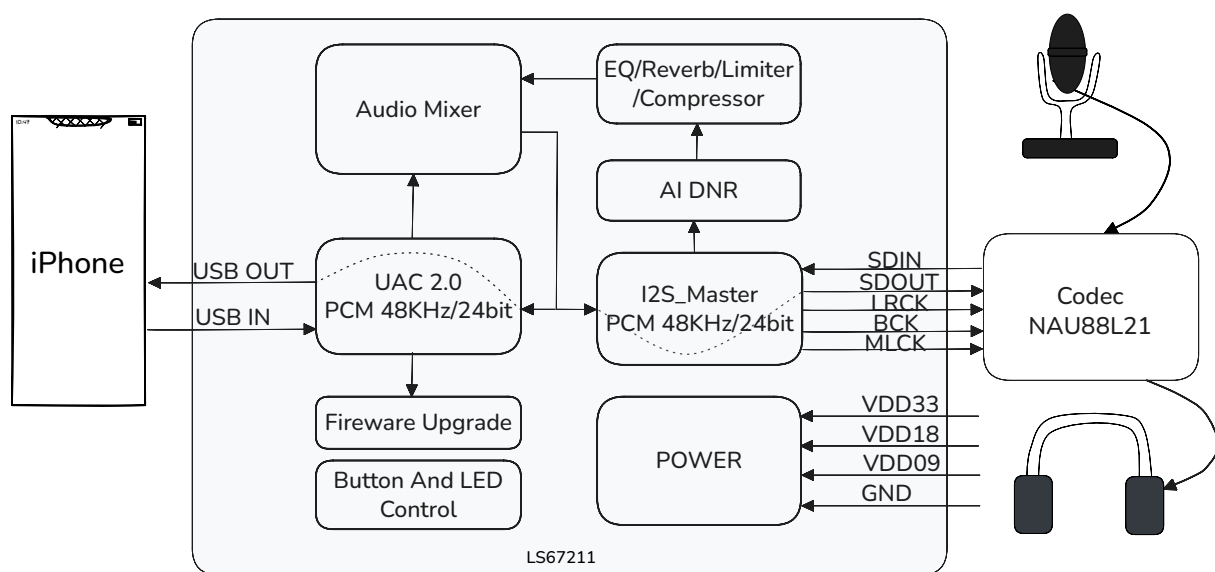
### DSP音效

- 集成混响效果处理和8段EQ调节功能
- 集成限幅和压缩器

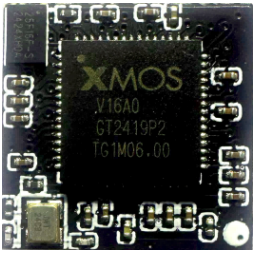
## 功能框图



## 应用场景



## 订购信息

产品名称	产品型号	产品图片
48KHz低延时AI 降噪USB直播麦 麦克风音频处理器 集成混响及EQ音 效	LS67211-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](http://www.phaten-audio.com)