



MSL FPGa INC 晶片參數

■ 芯片概述

92HD66C1X5NDGXZBX是来自MSL FPGa INC美时龙的音频编解码器 (Audio CODEC) , 属于92HD66C系列, 采用多通道设计, 支持高精度音频处理。
以下是其关键信息:

■ 核心参数

分辨率: 24位 转换速率: 192 kHz 信噪比: 90 dB (ADC)、95 dB (DAC)
ADC/DAC配置: 2通道ADC、3通道DAC (同系列型号92HD66C1X3NDGXZBX为参考)
工作温度: 0 °C至+70 °C 封装: QFN-40 (托盘封装)

■ 功能特性

多通道处理: 支持4通道双无帽 (Dual Capless) 12段音频处理, 适用于复杂音频场景。
高集成度: 集成音频编解码功能, 减少外围电路设计复杂度。
低功耗设计: 符合工业级能效要求, 适合便携式设备。

■ 应用场景

专业音频设备: 如录音设备、混音器, 利用其高信噪比和多通道处理能力。
消费电子: 智能音箱、耳机放大器, 满足高保真音频需求。
工业音频系统: 在宽温环境下稳定运行, 适用于车载或工业控制终端。