



MSL FPGa INC 晶片參數

■ 芯片概述

TAS5508PAG是来自MSL FPGa INC美时龙的一款8通道数字音频PWM处理器，采用TQFP-64封装，主要面向多通道音频处理及高保真系统设计。以下是其关键信息：

■ 核心参数

封装：TQFP-64（10×10mm），支持表面贴装（SMD/SMT）。
电源电压：3V~3.6V，典型工作电流 140mA（运行）/20mA（待机）。
工作温度：0 ~+70（工业级标准）。
接口：支持 I2C 和 I2S 数字音频接口，THD+N（总谐波失真+噪声）低至 0.1%

■ 功能特性

音频处理：集成数字脉宽调制（PWM）和采样率转换功能，适用于多通道音频放大系统。
低功耗设计：待机功耗优化，符合 RoHS 环保标准。

■ 应用场景

专业音频设备：如 Soundbar、多声道功放，搭配 TAS5122 等芯片实现高保真输出。
工业控制：需高精度 PWM 信号生成的场景。