



## 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 x 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。