



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

CS8416-CSZR是来自MSL FPGA INC美时龙的一款数字音频接收器芯片，主要特性及应用如下：

■ 核心参数

供电电压3.3V~5V，工作温度-10 °C~70 °C，封装为28-SOIC。
支持I2C和SPI接口，可通过软件或硬件模式配置。

■ 功能特性

支持8通道数字音频输入，兼容S/PDIF和AES/EBU协议，采样率范围32kHz至192kHz。
集成极低抖动时钟恢复机制（200ps抖动性能），可生成干净的恢复时钟。
提供8:2输入多路复用器，支持S/PDIF直通功能，增强系统灵活性。

■ 应用场景

消费级和专业音频设备（如HIFI音响、数字调音台、汽车音响系统）。
与模数转换器（如CS4344）搭配使用，实现模拟信号转数字信号的双路输入功能。