

96kHz、24 位 Δ - Σ ADC

主要特点

- 线性相位抗混叠数字滤波器
- 单端输入
- 带失调电压消除的数字高通滤波器
- THD+N: -83dB
- DR: 95dB
- SNR: 96dB
- 采样速率 8kHz到96kHz
- 主时钟: 256f_s/384f_s/512f_s/768f_s
(8kHz~48kHz)
256f_s/384f_s (48kHz~96kHz)
- 主机/从机模式
- 音频接口: 左对齐/I²S
- 电源: 4.5V~5.5V (模拟)
2.7V~5.5V (数字)
- 工作温度范围: -40°C~105°C
- QFN20 封装

应用

- DVD 录音机
- 数字 TV
- CD 录音机

产品简述

MS2358 是采样速率为 8kHz~96kHz 的立体声模数转换器，适用于面向消费领域的音频系统。

MS2358 通过使用增强型双位 Δ - Σ 技术来实现高精度特性。MS2358 是单端的模拟输入，所以不需要外部器件。音频接口有两种模式（左对齐，I²S），适用于 DTV、DVR 和 AV 接收器的系统。

订购信息

产品型号	封装形式	丝印名称
MS2358N	QFN20	MS2358N

内部框图

