

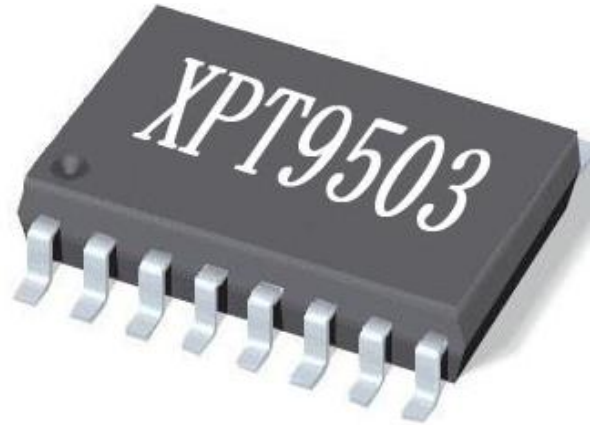


XPT9503

芯片功能说明

- XPT9503 是一款 3W 双通道高效 D 类音频功率放大器。具有低 THD+N、低静态电流，具有低成本、外围电路简单（极少外围元器件），占用面积小等特点。过温和掉电保护功能有效的保护 IC 在非正常使用时不被烧毁。同时 XPT9503 上电掉电杂音抑制能力强，音质优异，效率高，功耗低，具有静音功能，非常适合便携式产品的音频应用。

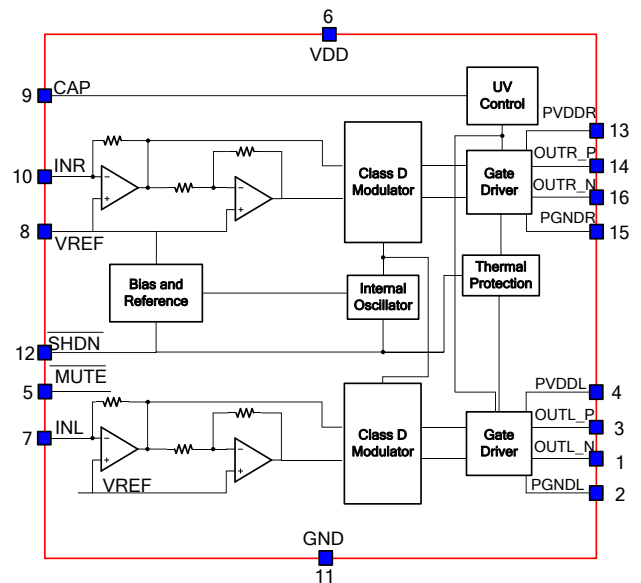
实物图



芯片功能主要特性

- 3W/CH(5V 电源、4Ω 负载, 10%THD)
- D 类工作模式
- 宽电压工作 (2.5V-5V)
- 低静态电流, 低 THD, 低 EMI
- 高效率 (高达 90%)
- 超低噪音, 优异的上电掉电杂音抑制能力
- 短路保护、过热保护、过压保护
- 只需少量外围器件
- SOP16 封装

XPT9503 原理框图



芯片的基本应用

- 笔记本电脑
- 平板电脑
- 便携式 DVD 播放器
- 便携式扬声器
- 多媒体监视器