



迴音/環繞音效處理器

PT2396

規格書

簡介

PT2396 是頂級的迴音/環繞音效處理器 IC,採用 CMOS 製程製造,內建 ADC 及 DAC,採用外接的石英振盪器以產生精準的取樣頻率。內存 48K RAM,使得 THD+N 及訊噪比有高水準的表現,音質趨向更細膩精緻。PT2396 和三菱 M65831 腳位完全相容,且節省 2 個電阻元件,其高超的音質,極佳的產品穩定性及低成本足以完全取代其他廠牌 IC 成爲您追求完美音效的最佳解決方案。

特色

- 低雜訊
- 低失真率
- 內存 48K 記憶體
- 兩種控制延遲時間模式：MPU 模式及簡單模式
- 自動復置(Auto-Reset)功能
- 低消耗電流

應用範圍

- 具卡拉 OK 功能的 DVD、VCD 光碟機
- 錄放影機
- 電視機
- 杜比功率放大器
- 卡拉 OK 混音器
- 汽車音響
- 任何需迴音或時間延遲效果的音響設備

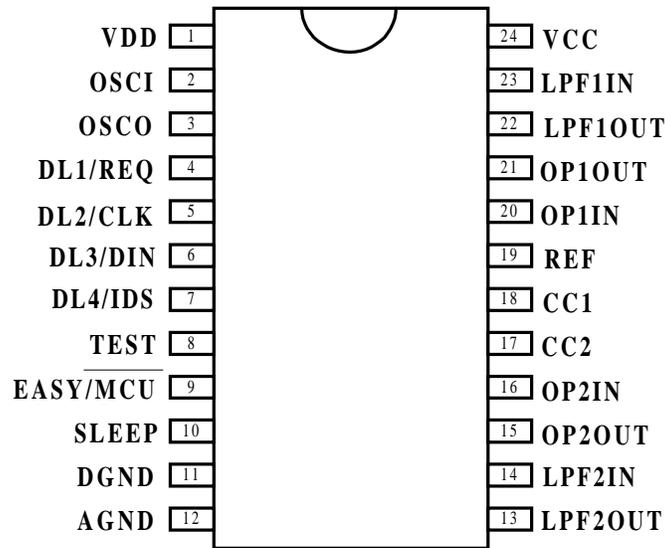


迴音/環繞音效處理器

PT2396

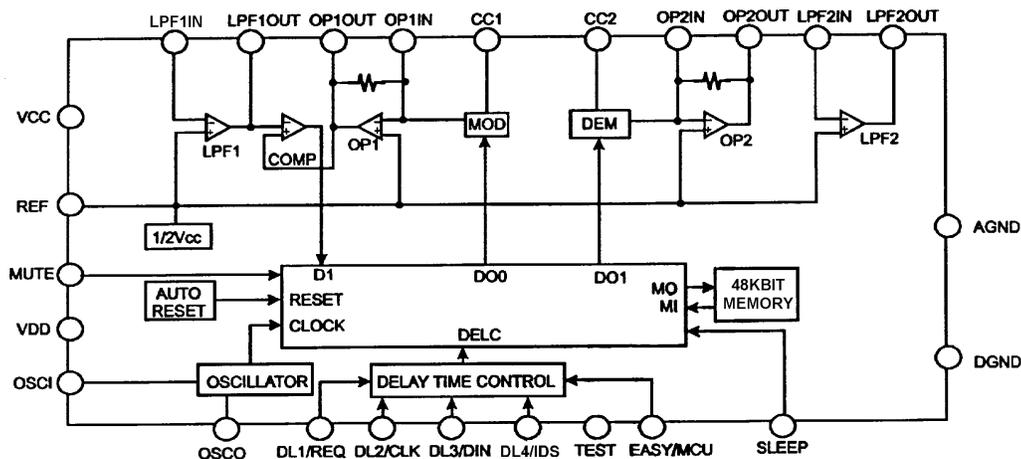
規格書

腳位配置圖



PT2396(24 pins)

方塊圖





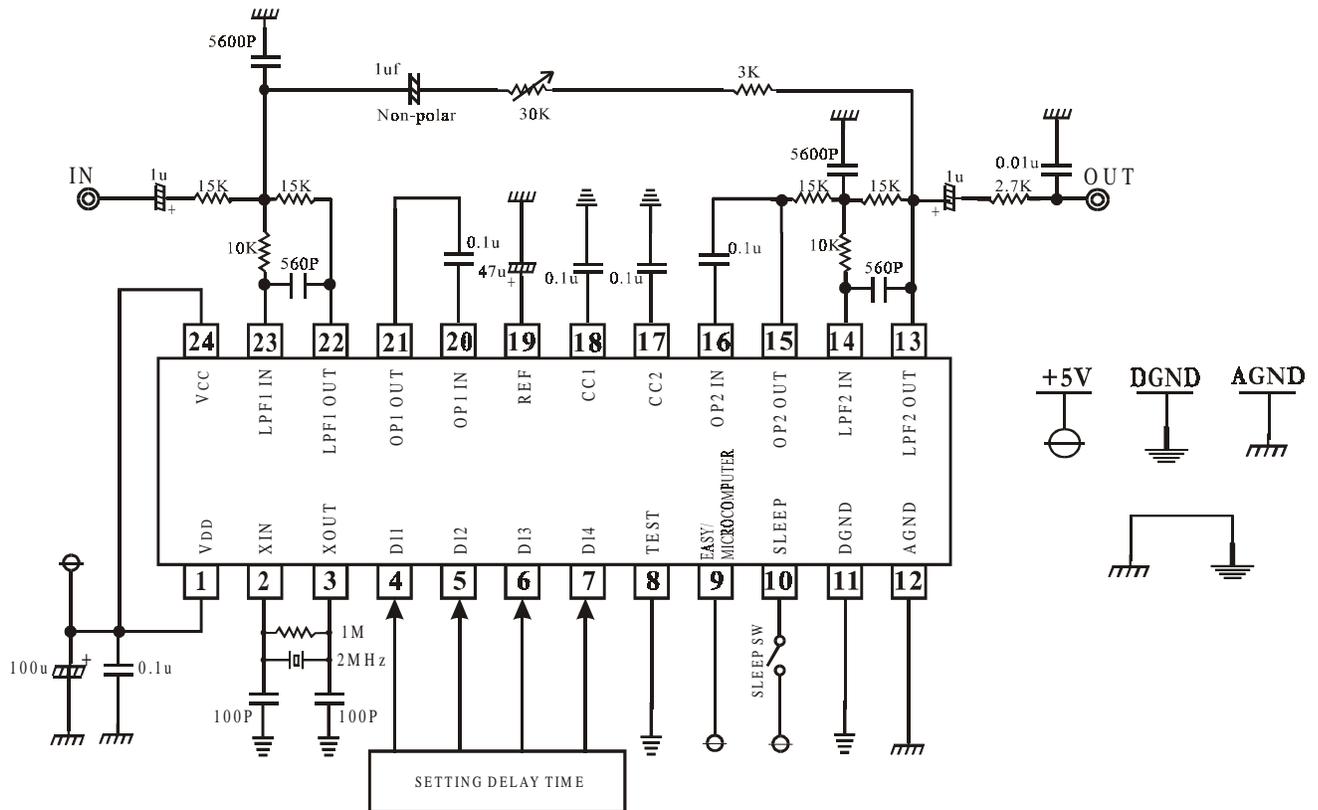
迴音/環繞音效處理器

PT2396

規格書

電路圖

1. 簡單模式



註：PT2396 和三菱 M65831 應用電路有些微不同,PT2396 的 pin 15, pin 21 毋須串接 30Ω 電阻。

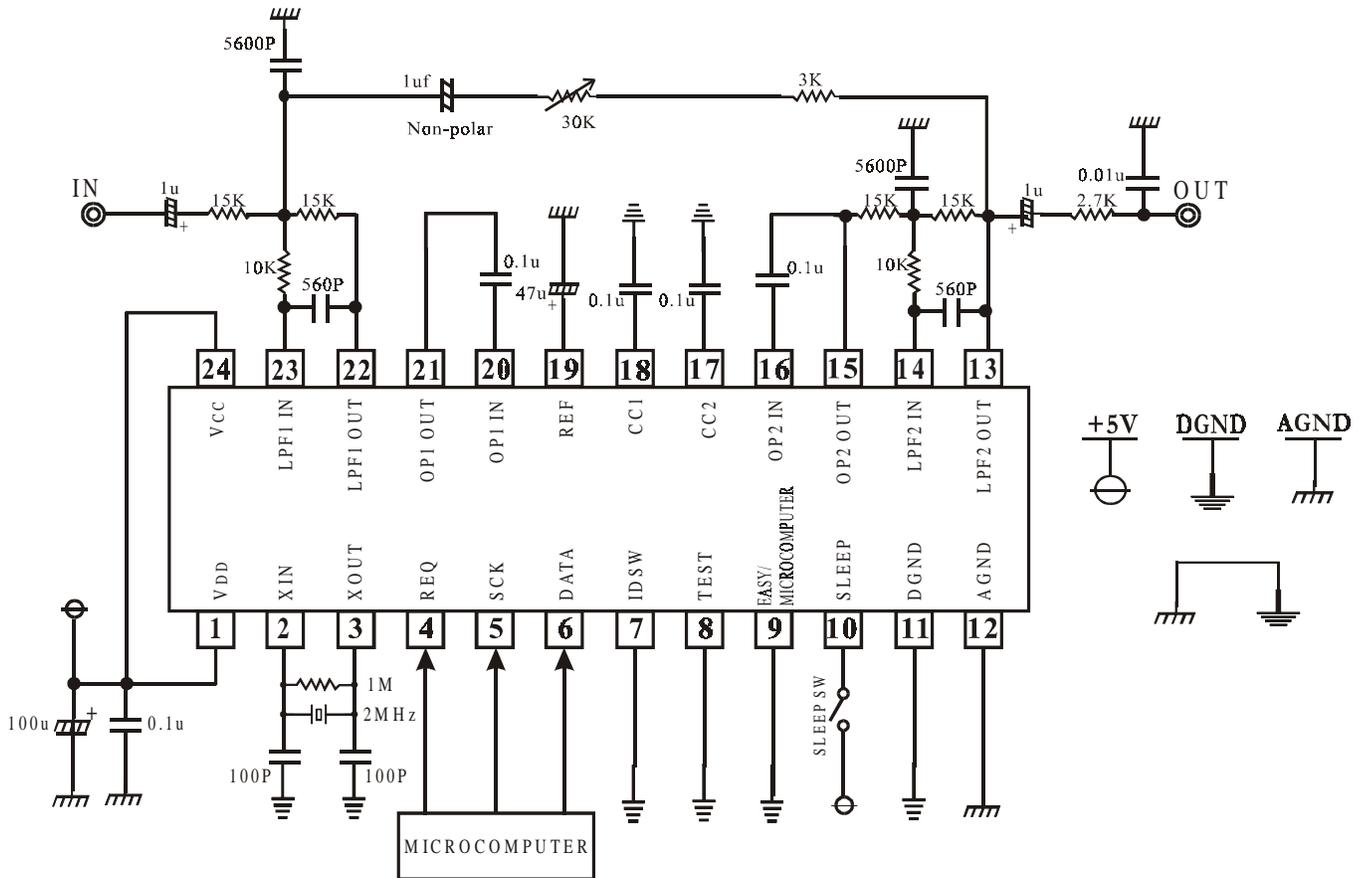


迴音/環繞音效處理器

PT2396

規格書

2. 微處理器模式



註：pin 7 的電位狀態詳見 Page 5 有關 IDS 的說明。

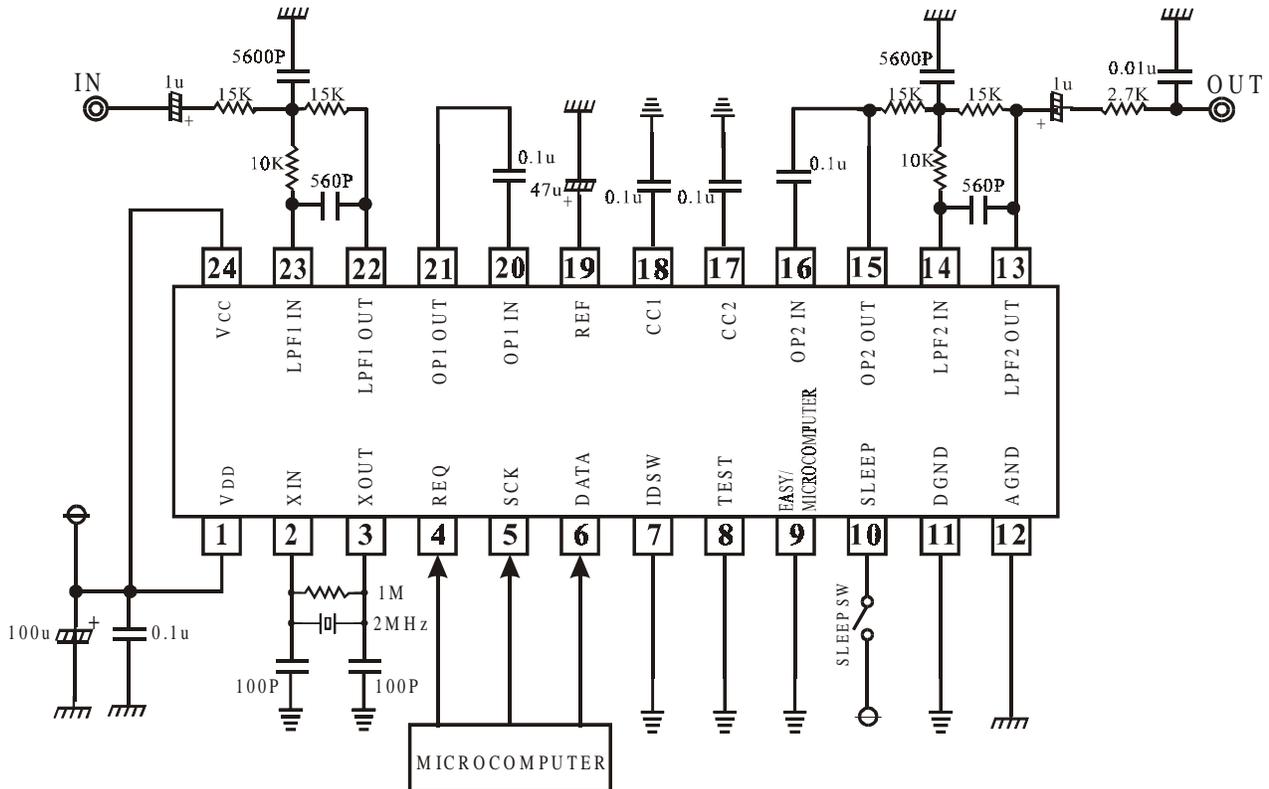


迴音/環繞音效處理器

PT2396

規格書

3 環繞延遲模式



訂購資訊

Valid Part Number	Package Type
PT2396	24 pins,DIP 300mil
PT2396-S	24 pins,SOP 300mil