

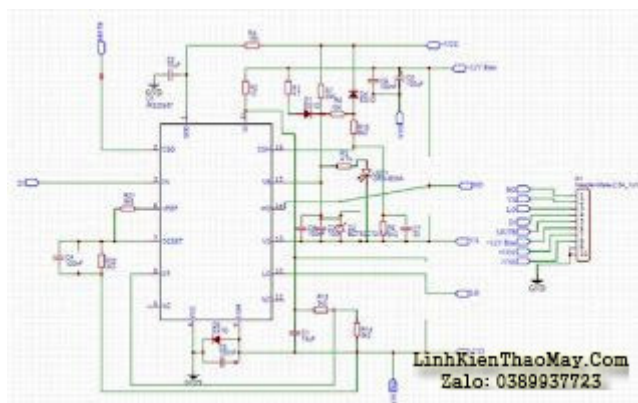


Hello, at this time I will share about power amplifier class-d using IRS20957 class-d amp driver, this amplifier using half-bridge topology, mono power amplifier. Output power amplifier up-to 500W RMS at load 4 Ohm with supply voltage 90VDC. continuous output power up-to 300W RMS.

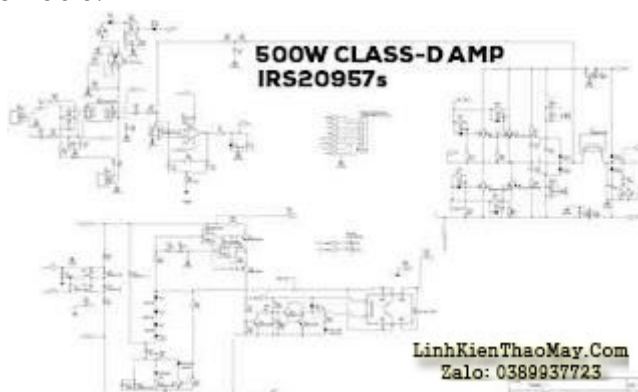
In the previous post [Power Amplifier Class-D IRS20957 Behringer B215D](#) I have also made this amplifier, but the difference in the component that I use. in this post, I use the SMD component, so it looks even tinier, and this is highly recommended for power amplifier lovers with a simple and minimalist design that doesn't take up much space.

And for the PCB driver, I made it apart to make it more minimalist, and it looks cooler. besides that, the PCB with 2 layer design is also quite cheap if we order at JLCPCB because the dimensions are below 10x10cm.

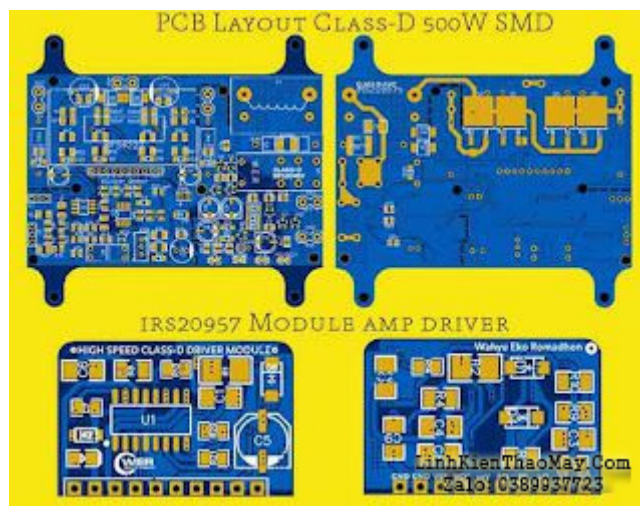
The following circuit schematic for IRS20957 drivers:



Complete amplifier schematic:



PCB Layout design in two separate design;



Video Assembly and test

Download Gerber, Schematic, BoM (Part List) in one compressed file, ***extract first before using:***

[500W Class-D IRS20957 complete](#)

Các bài viết tương tự:

1. [200W HiFi Discrete UcD Class-D Amplifier](#)
2. [am ly VTB 500W - mọi người cho mình hỏi sò 2sc500 hư có con nào thay thế con này được không ạ.](#)
3. [ATX - 500w sata p4 24pin - nguồn hoạt động bình thường, khi cắm điện vào nghe tiếng rít khởi động máy chạy thì hết nhưng khi tắt máy thì nghe lại](#)
4. [BẢNG TRA GIÁ TRỊ DÒNG ĐIỆN CỦA MỘT SỐ CHIP LED SMD THÔNG DỤNG](#)
5. [Bếp từ Media - hegon - - Em có con Media - Hego chạy ngắt liên tục em đã đo điện trở đều tốt. Điện áp đủ cả mấy con 8560 và 8050 SMD đều tốt](#)
6. [DIY Class-D Amplifier Fullbridge D2K 2500W RMS - Bản hoàn thiện](#)
7. [Mạch class D là gì ? Và Sơ đồ mạch Class D](#)
8. [Power Amplifier Class-D UcD SuperLite v2 Final](#)
9. [pro nào có mạch kích tu 12v lên 220v 500w-1000w ko? - pro nào có mạch kích tu 12v lên 220v 500w-1000w ko?](#)
10. [SMD Resistors - Điện trở dán, điện trở bề mặt](#)
11. [Sửa PSU Q-TEC 500W P/C hư công suất](#)
12. [Switching power supply MU-500w - SỤT ÁP KHI CẮM TẢI VÀO](#)