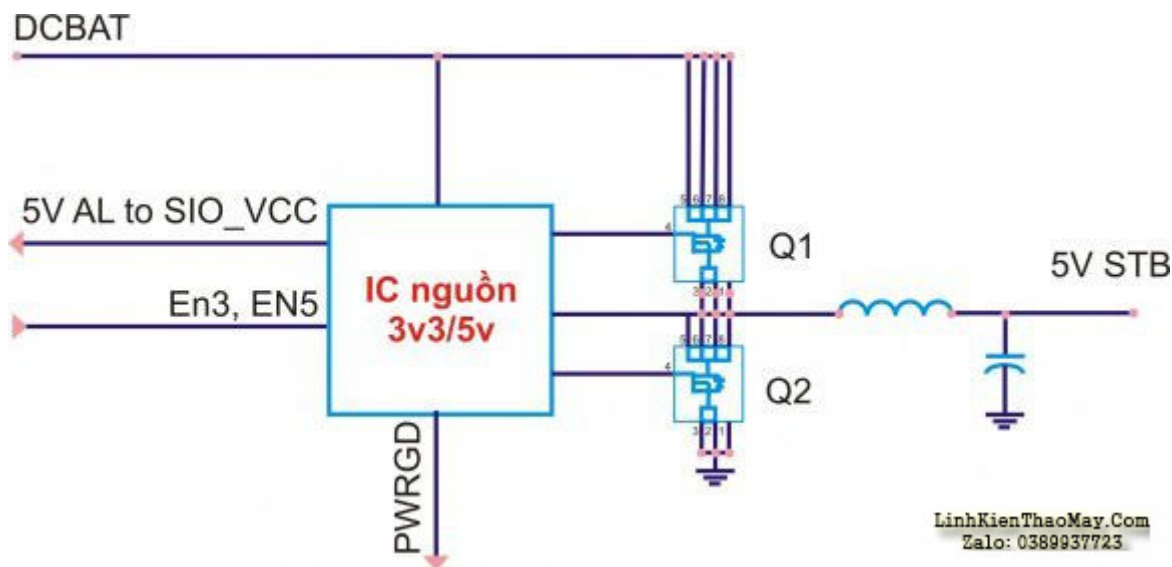


Laptop: Mạch tạo nguồn 3v3 và 5v cấp trước



Vận hành mạch: Đây là dạng mạch nguồn “kinh điển” mà ta sẽ gặp hoài trong tất cả các mạch nguồn trong laptop như nguồn RAM, Nguồn Vcore CPU, nguồn chipset, nguồn chip VGA... Vì nhánh 3v3 giống hoàn toàn với nhánh 5v nên lqy77 mình chỉ vẽ 1 nhánh 5v tương trưng cho cả 2 nguồn 3v3 và 5v.

Nên xem bài: Mạch kích nguồn và bài Mạch mở nguồn ABAT và nguồn Sạc trước khi đọc bài này.

TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ QUẢNG BÌNH

MR. XÔ - 0901.679.359 - 80 Võ Thị Sáu, Phường Quảng Thuận, tx Ba Đồn, tỉnh Quảng Bình

GIÁ RẺ

NHANH CHÓNG

LINH KIẾN CHÍNH HÃNG



TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ XÔ NGUYỄN

- Dịch vụ sửa chữa điện tử tại nhà
- Cung cấp linh kiện điện tử
- Tư vấn lắp đặt nhà thông minh

Đc: Quảng Thuận, tx Ba Đồn,
tỉnh Quảng Bình - 0901.679.359

Như đã trình bày trong bài “Mạch kích nguồn”, IC 3v3 5v sẽ lấy nguồn ADBAT từ mạch mở nguồn ADBAT cấp sang rồi tự tạo ra nguồn 5V AL qua một mạch hạ áp thành 3v3 cấp cho chân nguồn của chip SIO. Chip SIO sẽ ra lệnh EN3 và EN5 để IC 3v3 5v hoạt động cho ra 2 nguồn 3v3 và 5v. Dạng này rất thường thấy trong các laptop hiện nay. Một dạng khác, Nguồn 5v AL tạo ra được cấp thẳng cho 2 chân EN3 và EN5 để tự mở nguồn và IC 3v3 5v này tự chạy, sau đó lấy nguồn 3v3 cấp cho SIO (Như DV6000 dùng Max8724 dùng). Thường thì 2 nguồn này sẽ có trước, nhưng một vài dòng máy cao cấp, thậm chí 2 nguồn này chỉ có

Tài liệu này được tải từ website: <http://linhkienthaomay.com>. Zalo hỗ trợ: 0389937723

sau khi ta kích nút power. Nhưng hầu hết, nó vẫn là “cấp trước”. Khi nguồn 3v3 và 5v tạo ra đã OK thì tín hiệu PWRGD sẽ được báo ngược về cho chip SIO hoặc chip Nam.

linh kiện linh kiện của mạch: Đang viết...

Các bài viết tương tự:

1. [acer 4630 ko nguồn - máy có nguồn 19v.kiểm tra 3v3 và 5v cấp trước có nhưng ko kích dc nguồn](#)
2. [âm ly 8 sò \(4 sò 1 vẽ\)tối hôm trước hát bình thường kéo dài vài tiếng ok,,sáng hôm sau trời âm khách bật máy ko có nghe dc j,,,khách say cứ để vài phút,,,lúc sau em lên kiểm tra BA om nóng,,,rơ le ko đóng, fuse ko nổ cho\) - em sửa con này tính ra dc 1 tháng,,nhà ông này hay hát hò karaoke,,,lần trước cũng chết công suất đứt fuse,,,rơ le ko đóng,,,thay cũng đúng loại cầu chì ampe và công suất,,,lần đó cũng hát bình thường hôm sau trời âm là chết công suất nổ fuse](#)
3. [cần giúp đỡ âm ly 8 sò 2 ngày vẫn chưa tìm ra bệnh_áp đối xứng +-17vol qua 2 ổn áp 7912 7812 cấp cho rơ le mạch music master mic,,+-52 cho công suất - ban đầu hỏng công suất chết cầu chì,,thay thế và kiểm tra các điện áp chân b công suất =nhau 52 vol,các tầng khuếch đại thúc, đệm, trở tự tốt,\(bo nguồn ,ổn áp và công suất đi liền\),,,tháo đường 52 vol thì rơ le lại đóng cấp vào lại ko đóng ,bỏ 1 cầu chì 1 vẽ lại đóng\(vẽ đã bị nổ cầu chì lúc đầu\),,,,kiểm tra ko thấy bị sao? 2 trở cân bằng về rơ le bảo vệ loa em đo 1 đường về 52vol còn 1 đường vài mili vol,,,ko hiểu là sao lại chênh lệch thế,,,](#)
4. [chào các thành viên mình mới làm thêm máy giặt tủ lạnh - mới nhận con máy giặt AW-E920Lv con chế độ giặt và cấp nước\(ko vắt và xả\)thì máy giặt xong tự tắt máy được,,còn nếu chọn giặt có vắt có xả máy giặt xong các quá trình thì ko tự tắt được chỉ hiện về 0 phút nhưng ko tắt\(tắt là tắt nguồn \)](#)
5. [Cục đẩy hq15bai - Đẩy nguồn xung bị hư nguồn cấp trước thợ trước đã rút mất sò nguồn cấp trước, em xin tả mạch như thế này mong anh em giúp em kiểm con sò, Vcc là 300v trở mỗi là 750k và 470om, tụ kích là 104, diot gim chân g là 4148. Mong anh em giúp em tìm ra con sò cần nấp là gì?](#)
6. [Mạch Nguồn 3v3 Và 5v Cấp Trước Trên Mainboard Laptop](#)
7. [may giat electrolux EWF549 - máy giặt electrolux 5,5kg chỉ có 2 nút ấn là start và nút ấn chọn tốc độ và núm xoay chọn chương trình . máy cấp nước giặt được khoảng 5 đến 7 phút là mất nguồn. rút điện ra cắm lại thì lại có điện và giặt được khoảng 5 đến 7 phút lại mất điện . chưa thực hiện được 1 chu trình giặt- xả vắt thì mất nguồn](#)
8. [máy giặt panasonic F70A6 lồng đứng - + máy bật nguồn để khoảng 30s máy tự động kéo xả .nhưng khi bật chạy thì lại ngát xả và cấp nuocs giặt bình thường nhưng đến lần giặt thứ 2 thì lại tự động kéo xả và cấp nuocs nhưng khi nhắc canh của hoặc ấn tạm dừng sau đó bấm lại thì lại hoạt động bình thường](#)
9. [may giat toshiba AWE89SV - an nút start máy chọn mực nuocs cao nhất để giặt nhưng không cấp lệnh cho van nước mà giặt luôn.và chọn các mức nước khác cũng vậy . đã kiểm tra van cấp nước thay , phao và thay R o phao nhưng không được .](#)
10. [Nguồn atx tamid-425W - Ae giúp hộ e nguồn 3v3 bị sụt còn 2v9 e hút chân áp ra 12v thì 3v3 đủ ạ. Ae gặp qua hay biết xin giúp e](#)
11. [tivi TCL model kg nhớ rõ tại gấp quá""tại lãnh sửa tại nhà - bên thứ cấp ""12v có 24v](#)

và 110v kg có .đèn nháy 1 nhíp rồi đi đai.e thấy IC giao động 1506 và sôi lên hết phân
nguồn cũng kg ăn thua gì.e nạp card mới đăng tin đc. e mới vào diễn đàn mong ae giúp
đỡ e. e cảm ơn ae trên diễn đàn nhiều lắm

12. vi may giat tohiba ko nhớ mode nhưng là loại máy ko co quắc - máy ko khởi động dc
hoặc bấm nút nguồn nhiều lần lúc dc lúc ko thấy nguồn ko có biến áp sơ cấp thứ cấp
nhưng vẫn có ic nguồn và photo khi bam công tắc nguồn vẫn đo dc 12v ở tụ lọc nguồn
ra trước rơ le nhưng ko cấp đến rơ le khi nào máy chạy thì nguồn đến rơ le lại bình
thường