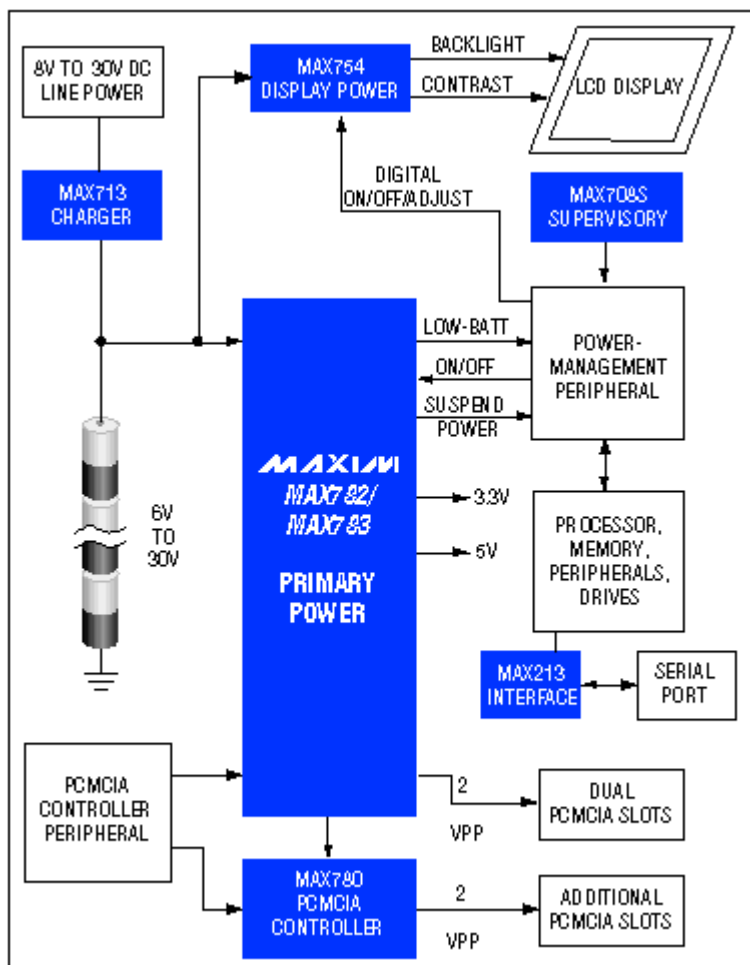
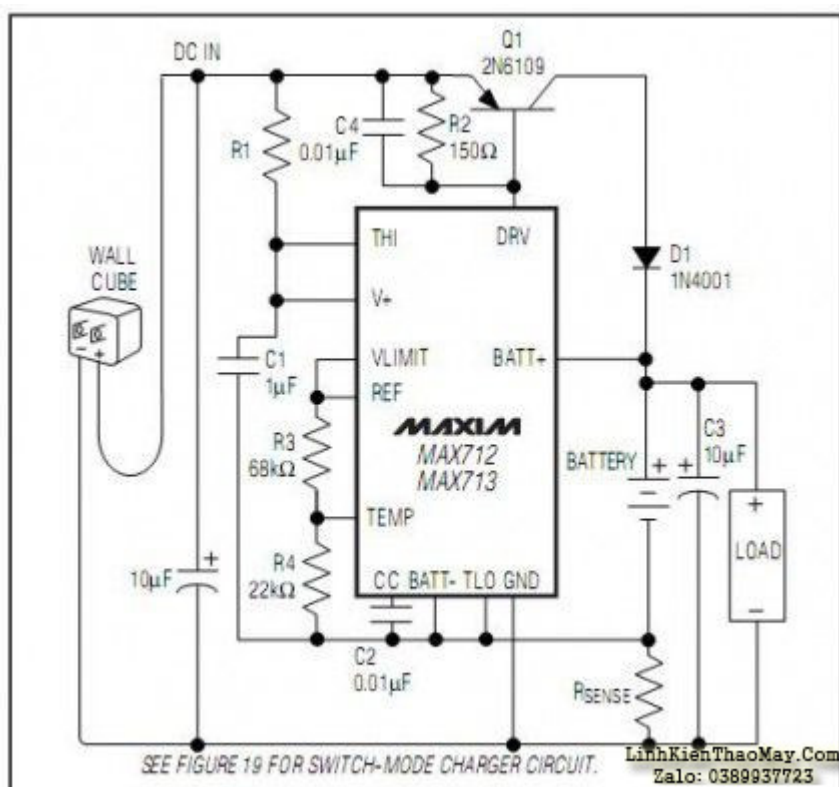


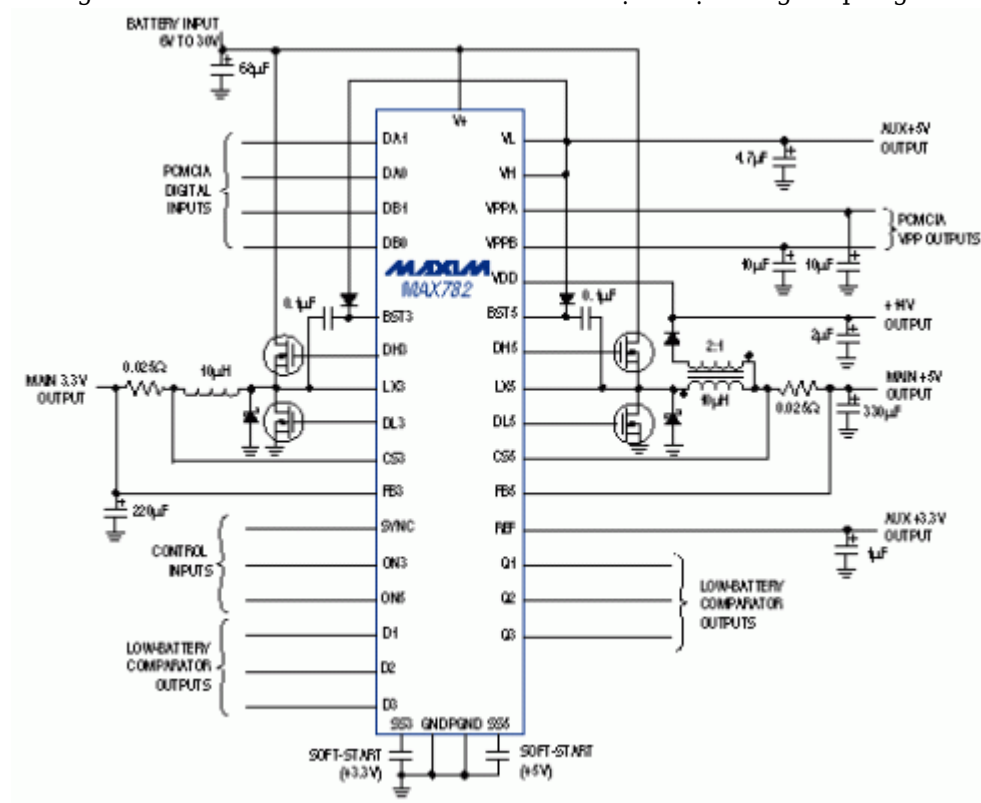
Khác với máy PC đã có bộ nguồn ATX giữ nhiệm vụ cung cấp các mức áp cần thiết như 3v3, 5v, 12V... Máy laptop phải có một hệ thống quản lý nguồn cực kỳ phức tạp. Nó bao gồm rất nhiều mạch phụ nhỏ để cấp nguồn riêng cho từng phần chức năng bên trong máy. Nó còn tạo ra 2 nguồn chính là 3V3 và 5V cung cấp cho toàn mạch. Và các mức áp yêu cầu của các thiết bị kết nối. Xem hình.



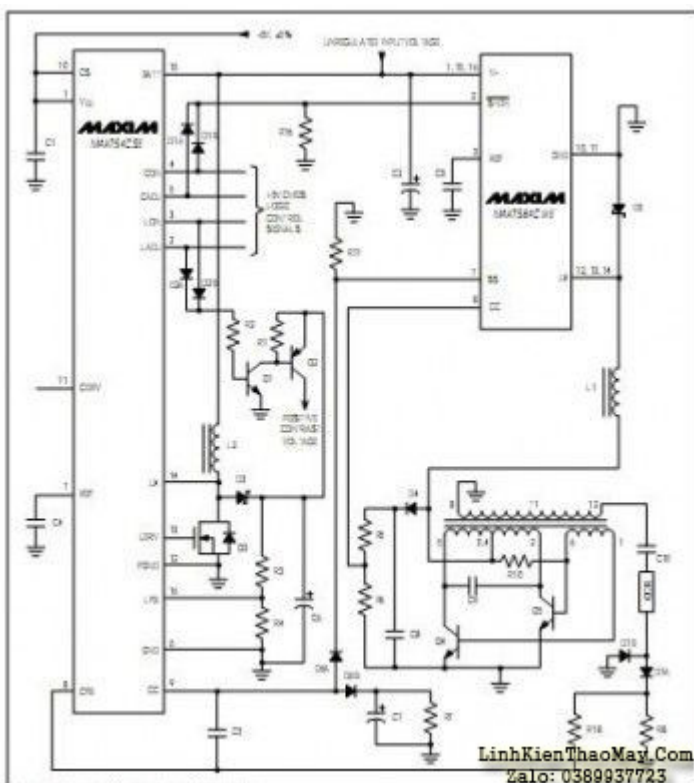
Trong hình các khối to màu xanh chính là các IC nguồn (Theo hình này là tổng cộng 6 ic nguồn) IC sạc Max713: Lấy nguồn DC trực tiếp từ adapter và quản lý việc sạc pin cho laptop.



IC nguồn chính vẫn là Max782: Giữ nhiệm vụ cung cấp nguồn 3v3 và 5v cho toàn mạch:



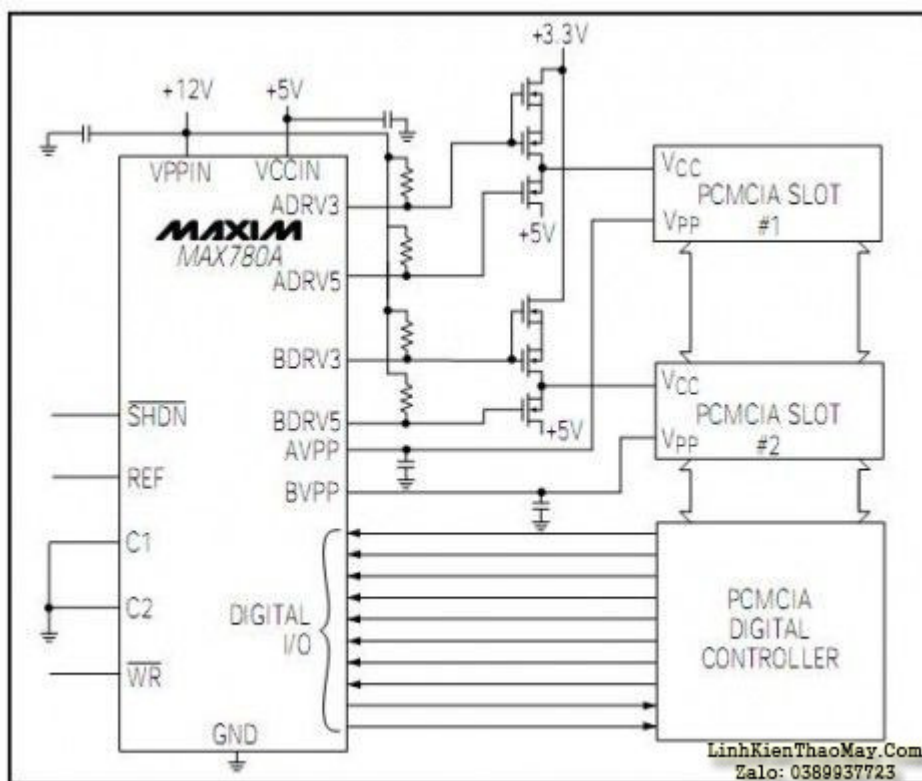
Quản lý nguồn cao áp và sáng



tối Max754:

Figure 1. CCFL and Positive LCD Power Supply

Quản lý nguồn cho card mở rộng



Max780:

Ngài ra còn lại các ic kia là dùng trong các chức năng riêng ít ảnh hưởng hơn. Các bệnh thường gặp là hư 1 trong các IC hoặc một linh kiện liên quan nào đó bị chậm chậm gây mất nguồn.

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

SANYO ELEC MSUNG
Panasonic TOSHIBA BISHI



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

Lê Quang Vinh - KyThuatPhanCung.com

Nguồn: <http://www.elecfans.com>

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. [amly 8 sò - lúc đầu rơ le ko đóng fuse ko nổ tháo ra đo nguồn tốt +17vol và +52 vol ac và dc tốt,tháo đường cắm 52vol bật nguồn rơ le ko đóng tiến hành đo điện áp đường 17 vol thì vài giây rơ le đóng,cắm đường 52 rơ le ko đóng](#)
3. [cân giúp đỡ âm ly 8 sò 2 ngày vẫn chưa tìm ra bệnh_áp đối xứng +17vol qua 2 ỏn áp 7912 7812 cấp cho rơ le mạch music master mic,,+52 cho công suất - ban đầu hỏng công suất chết câu chì,,thay thế và kiểm tra các điện áp chân b công suất =nhau 52 vol,các tầng khuếch đại thúc, đệm, trở tụ tốt,\(bo nguồn ,ỏn áp và công suất đi liền\),,,tháo đường 52 vol thì rơ le lại đóng cấp vào lại ko đóng ,bỏ 1 câu chì 1 về lại đóng\(về đã bị nổ câu chì lúc đầu\),,,,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. [dạ em có con quạt hơi nước hiện tượng các nút ok riêng nút nguồn ko hư hỏng bấm ko tác dụng,,,khi bấm nút tắt ko tác dụng bấm nút này đèn led hiển thị của các nút yếu đi,,,mạch in dẫn tới nút ăn thẳng vào vi xử lý ko qua trở,,,,em chưa kiểm tra nguồn - laoj quạt này\(quạt hơi nước\) cắm nguồn bấm nút chức năng số\(tốc độ\),hoặc quay hoặc hẹn giờ hoặc tạo âm vãn bình thường riêng nút tắt ko tắt dc,,,nguyên bản là tắt dc nhưng giờ là ko tắt dc](#)
5. [đầu dvd SHHO -MIDI-1103 karaoke - nguồn vẫn bình thường nhưng mạch vi xử lý và led lúc làm việc lúc ko?e phải cắm phích 1 vài lần rút ra cắm vào để tạo xung tóe điện thì máy mới làm việc,,](#)
6. [động cơ 3 pha - mọi người cho em hỏi em có động cơ 3 pha tốc độ 1400 nó bị cháy em quấn lại như cũ.roto dài 4.7cm,đường kính 7.5cm.em quấn 55 vòng dây 65 quấn 3 quấn đồng tâm.đẩy hình sao.em cho chạy thử máy rất nóng và tiếng kêu lạ](#)
7. [Laptop: Mạch tạo nguồn 3v3 và 5v cấp trước](#)
8. [Mạch Nguồn 3v3 Và 5v Cấp Trước Trên Mainboard Laptop](#)

9. [Mạch quản lý nguồn 3V3 5V trên main laptop](#)
10. [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](#)
11. [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](#)
12. [toshiba 21 CZ5VX\(K\) - bị đứt quạt dao động tròn tròn hình trụ e thay quạt của samsung giống vậy máy chạy nhưng láy đứt e quấn láy thì hình nên đủ nhưng lại hơi co ở giữa khi vào nenu và lại có nần sóng ngang làm hình ảnh thành răng cưa và sò dòng rất nóng e thay thử tụ gốm dập mát nhưng vẫn k dc ạ cho e hỏi có phải sai dao động k ạ e đếm quạt dao động của nó là 44v dây to và 1130v dây bé nếu thay thì máy nào thay dc ạ](#)