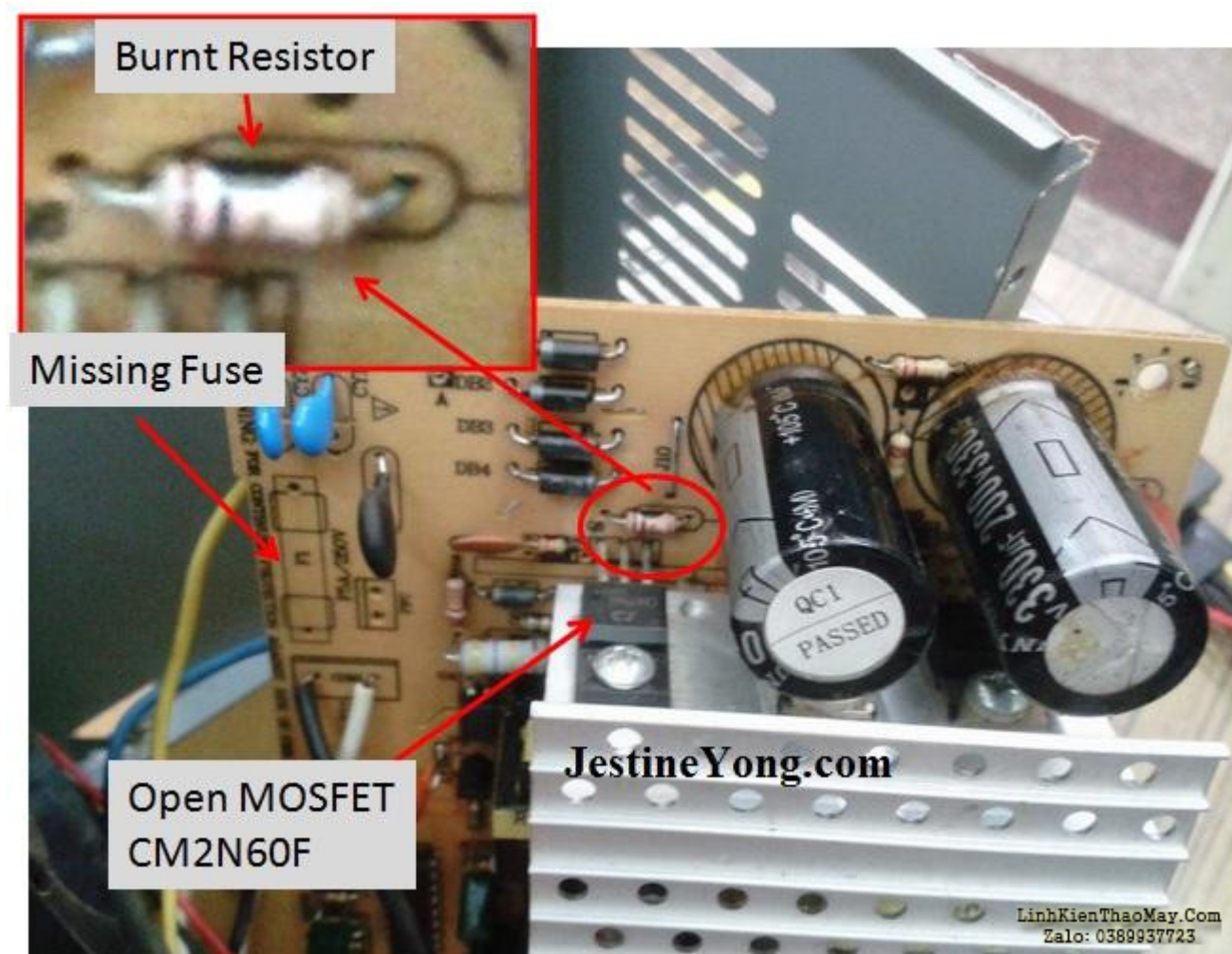


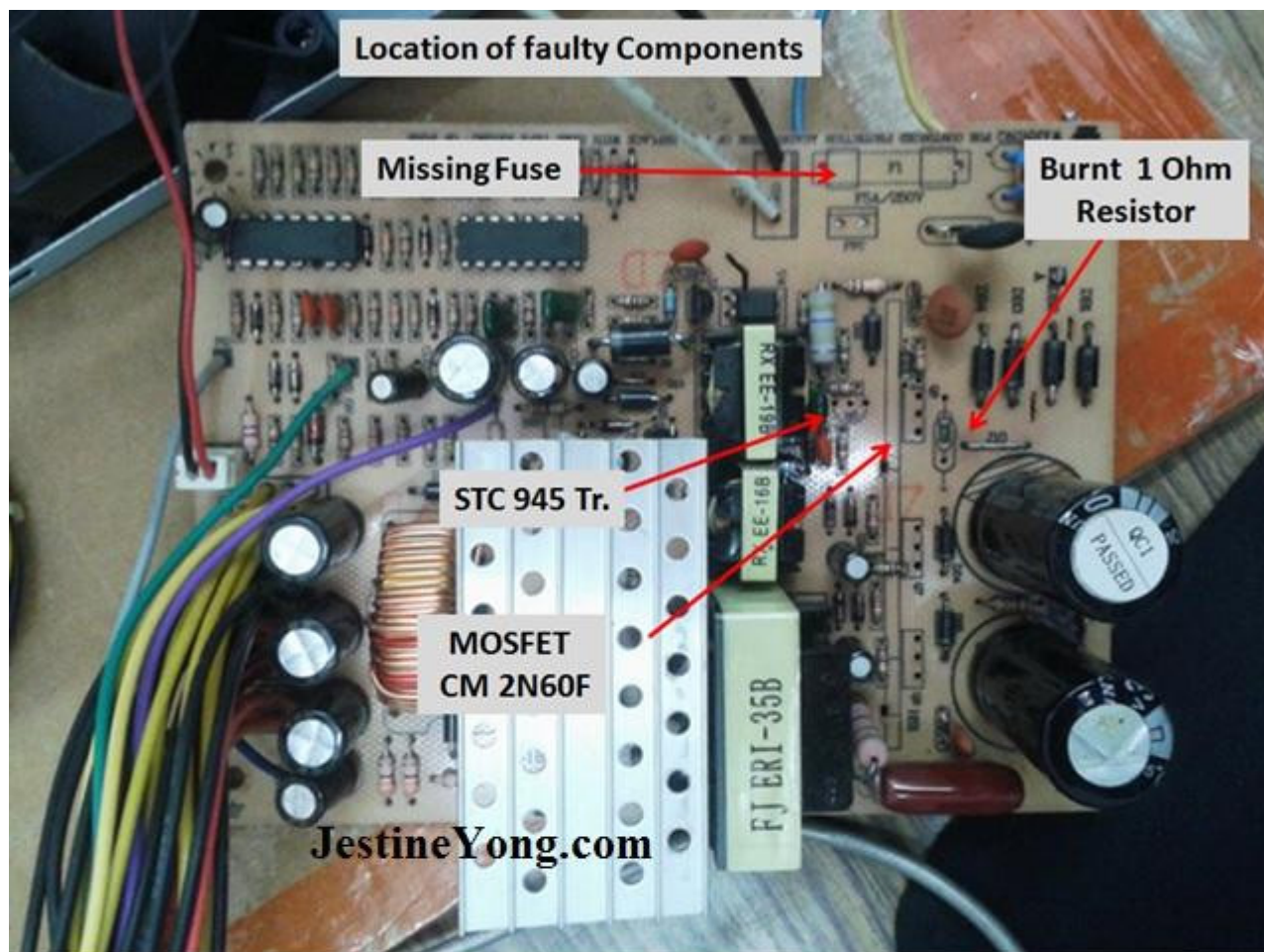
thấy một máy tính để bàn không có nguồn điện - được chẩn đoán như sau:

Kiểm tra cáp nguồn thấy ok với 230 v ở đầu kia, kiểm tra công tắc ON / Off máy tính thấy ok. Có mùi khét trong Nguồn xung SMPS và mình kết luận rằng vấn đề là ở Nguồn xung SMPS chứ không phải ở bo mạch chủ. Bây giờ đã ngắt kết nối Nguồn xung SMPS khỏi Bo mạch chủ và lấy nó ra để chẩn đoán thêm. Sau khi mở thùng máy, mình sử dụng quạt gió để thổi sạch bụi.

Sau khi làm sạch, mình không tìm thấy các vết cháy nào trên PCB. Về phần cầu chì chính, nó đã bị nổ thành nhiều mảnh. Tiếp theo, với bài kiểm tra bằng mắt thường với sự trợ giúp của kính lúp, mình thấy một điện trở bị cháy- xem ảnh bên dưới:



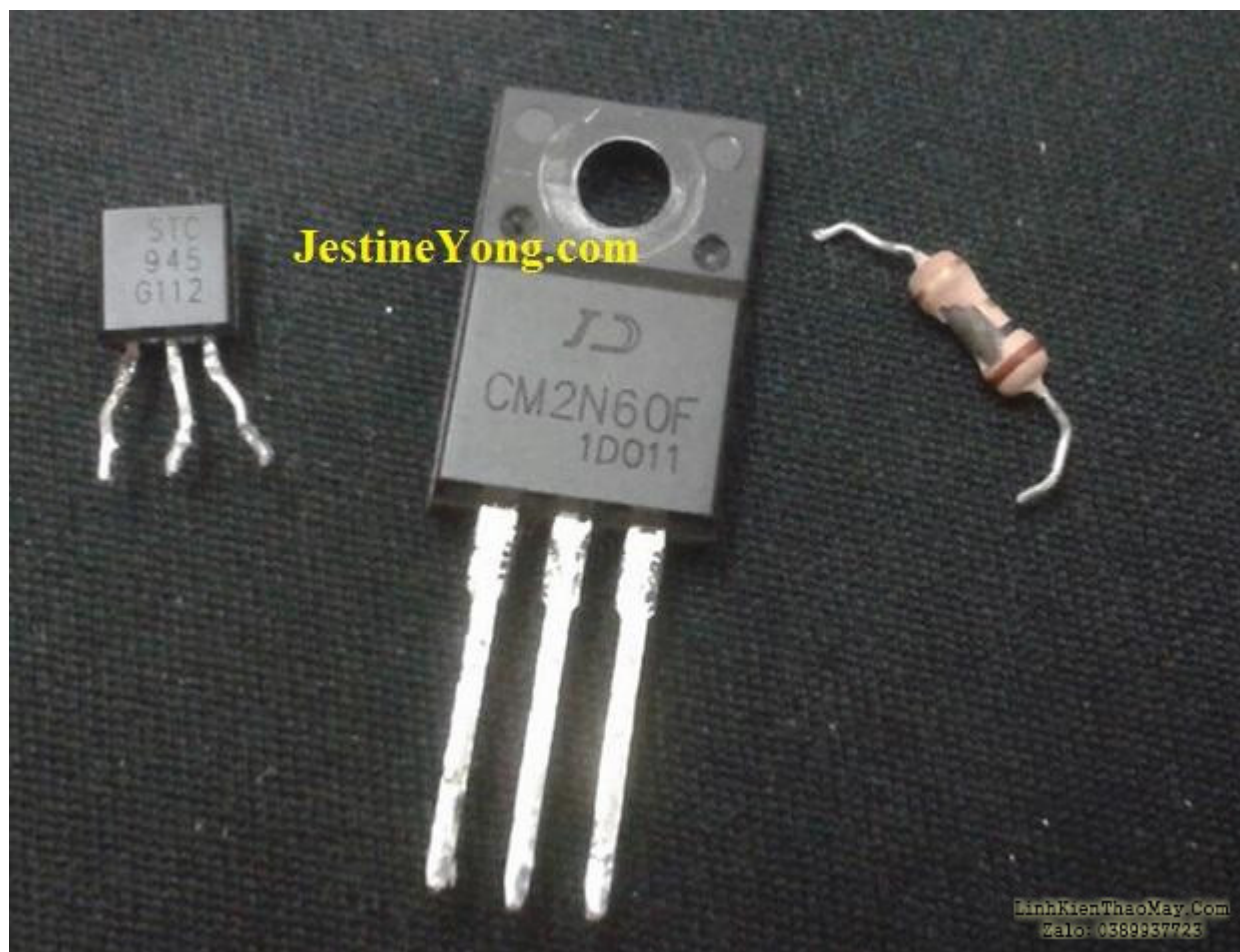
mình bắt đầu kiểm tra các linh kiện ở khu vực xung quanh và mình đã tìm thấy một mạch bán dẫn Mosfet CM 2N60F và STC945 NPN đứt mạch. Nếu muốn học cách kiểm tra linh kiện điện tử, bạn có thể xem qua ebook của Linh Kien Thao Máy .Com [TẠI ĐÂY](#) . Dưới đây là vị trí của các linh kiện hư.



These are components



Đây là ba linh kiện bị lỗi:



mình đã thay thế các linh kiện và kiểm tra nó bằng bóng đèn 100 watt để đảm bảo không còn chập trong bảng mạch. mình đã phải kết nối nó với máy kiểm tra nguồn điện ATX. Kết quả là tốt vì bóng đèn sáng trong 5 giây rồi tắt. Quạt bắt đầu quay. Sau đó, mình đã kiểm tra điện áp đầu ra và tất cả đều nằm trong phạm vi.



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 KIỆN 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

Khi mình thấy rằng nguồn điện hoạt động tốt, mình đã tắt nguồn điện và tháo bóng đèn và lắp cầu chì chính vào. Sau đó mình đã lắp ráp lại mọi thứ và kiểm tra lại nguồn điện trước khi gửi lại cho khách.

Thanks!

Các bài viết tương tự:

- [1. am ly 8 sò - cần giúp đỡ,,chết 1 con công suất ngược 5200 của 1 vẽ tháo luôn 4 con ra khỏi vẽ đo áp b+ tốt thay công suất vào bật nguồn 2 công suất nóng ngay\(sc 5200\) câu chì đứt tụ 1 vẽ nguồn 1 con cũng ăm,,,kiểm tra trở tốt các tầng khuyeechs đại tốt\)khi tháo 4 công suất 1 vẽ ra bật nguồn rơ le đóng mở liên tục](#)
- [2. âm ly 8 sò \(4 sò 1 vẽ\)tối hôm trước hát bình thường kéo dài vài tiếng ok,,sáng hôm sau trời ảm 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 câu chì ampe và công suất,,,lần đó cũng hát bình thường hôm sau trời ảm là chết công suất nổ fuse](#)
- [3. bếp từ prince - nổ cầu chì hư công suất,,,đã thay vào và kiểm tra các tụ lọc tốt,,trở tại chân g công suất tốt,,cảm biến tốt,,,cắm nguồn sau khi thay báo lên nguồn nút bấm lệnh ok,,,vẫn có xung thăm dò kèm tiếng kêu và hiển thị nhưng khi đặt nồi lên là nổ cầu chì và hư công suất,,2 đã thay 2 lần công suất và cầu chì,vẫn chưa ra bệnh,,,đặt nồi lên là nổ cầu chì hư công suất](#)
- [4. cần 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 khuyeh đại thúc, đệm, trở tụ tốt,\(bo nguồn ,ỏn áp và công suất đi liên\),,,tháo đường 52 vol thì rơ le lại đóng cấp vào lại ko đóng ,bỏ 1 câu chì 1 vẽ lại đóng\(vẽ đã bị nổ câu chì lúc đầu\),,,,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,,,](#)
- [5. Đĩa DVD trung quốc - Nguồn của đầu DVD khi đo thì đủ áp nhưng khi cắm vào đầu thì lên nhưng lại bị khởi động lại luôn,cứ bị như thế liên tục.\(cắm nguồn khác thì bình thường\)](#)
- [6. giúp em với,,âm ly 8 sò 3 ngày chưa tìm ra bệnh,,,vì nguồn và công suất rơ le bảo vệ nằm chung 1 mạch - nguồn đối xứng +-52 vol cho công suất +-17 vol cho rơ le quạt,,,rơ le ko đóng kiểm tra nguồn -52vol dc ra thẳng loa 1 bên rơ le ,,1 brn rơ le về kia vài milivon nhỏ,,,,em đã kiểm tra về -52 vol các tran trở tụ diot\(đã tháo công suất ra\) ko thấy hư hỏng,,,](#)
- [7. Main ecs 945 ddr2 - ae cho xin ý kiến e đóng cpu pentum 4, 3.00mhz hình nó giật giật là bị sao ae.](#)
- [8. Main PC-g31 b - Mong tất cả các đồng nghiệp giúp đỡ mình.hiện em nó khởi động không lên màn hình.led báo cây đang hoạt động kg sáng.quạt cpu vẫn quay.cpu và chip bắc,nam vẫn nóng.ram bình thường.các bạn cho mình hướng để sửa chữa em nó nhé.cây này của mình.nên mình muốn tự sửa và đi sâu vào main.mình chuyên tivi.](#)
- [9. màn hình Acer X203H bị hỏng nguồn - bị nổ dao động nguồn](#)
- [10. máy giặt sanyo \(aqua\) ASW 80VT - Máy bấm nút nguồn không lên . mình đã kiểm tra nút ấn vẫn tốt nguồn 5v vẫn có. mình đã thay thạch anh chạy ok được khoảng 3 ngày . nay nó lại bị lại mặc dù mình đã thay lạ thạch anh và mình kiểm tra 2 chân thạch anh 4M 1 chân là 5v chân còn lại là gân 1V . mình đang tập tẹ tụ học sửa bo mạch mong anh em giúp đỡ](#)
- [11. máy giặt sharp 75EV - máy không bấm được nút nguồn . mình đã thay thạch anh 16M .](#)

nhưng vẫn không được còn máy con tũ chưa thay được vì nó là tũ dán mình không biết trị số nó là bao nhiêu để thay .

12. Tũ lạnh panasonic chạy mạch - Bị nổ con SA1