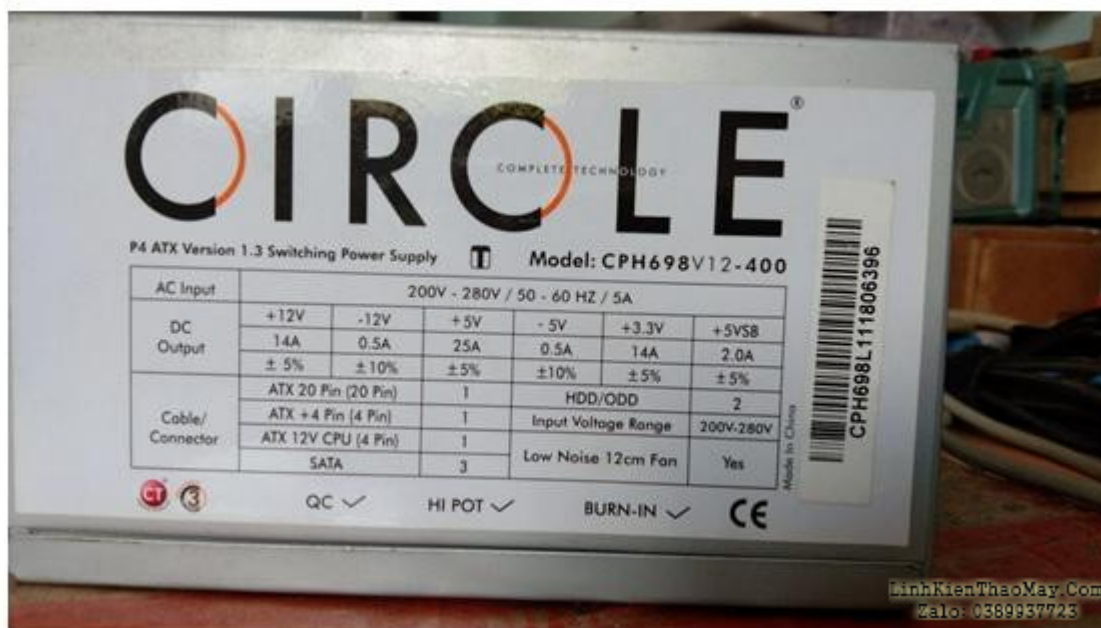


Đã thấy một Máy tính để bàn vì Không có nguồn.



Đã kiểm tra Đã kiểm tra thấy cáp Nguồn OK, Đã kiểm tra công tắc kích hoạt nguồn trên máy tính OK. Đã kiểm tra Nguồn cung cấp Điện áp trên đầu nối nguồn không có điện áp đầu ra kết luận Nguồn điện bị lỗi.

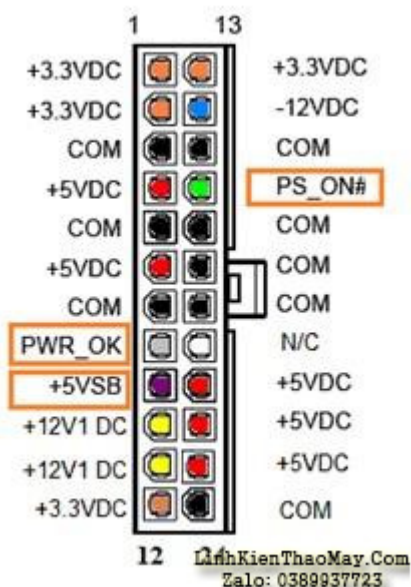
Để kích hoạt Nguồn xung SMPS, bạn phải có

Ba điện áp trên đầu nối nguồn

1) PS_ON — 5V (Dây màu xanh lá cây)

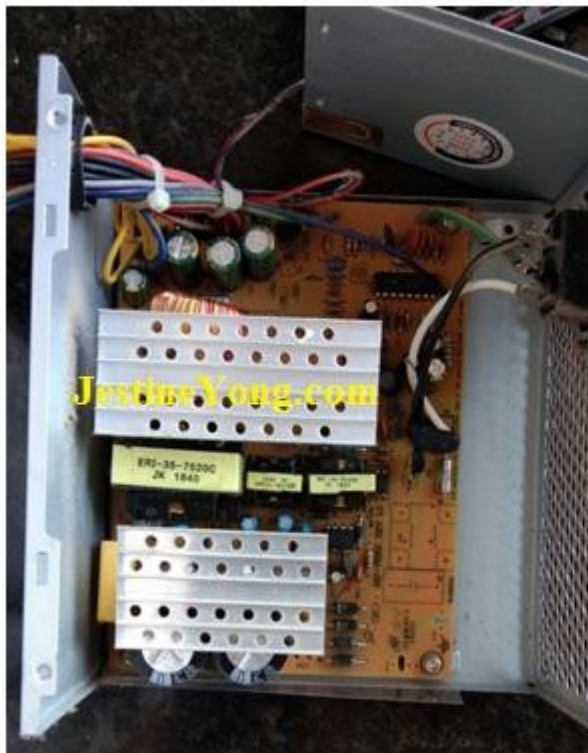
2) Chế độ chờ —5V (Dây màu tím)

3) Nguồn OK —5V (Dây xám)



Mã màu của dây là tiêu chuẩn cho các thương hiệu của Bộ nguồn PC.

Đầu tiên, mình đã Kiểm tra điện áp PS_ON mình không thấy điện áp. Do đó, mình đã Tháo gỡ Nguồn xung SMPS để tìm kiếm thêm lỗi. Khi Kiểm tra bằng mắt, mình không tìm thấy các thiệt hại Vật lý nào hoặc bị cháy.



Sau đó, mình đã loại bỏ mạch khỏi Metal Chases.

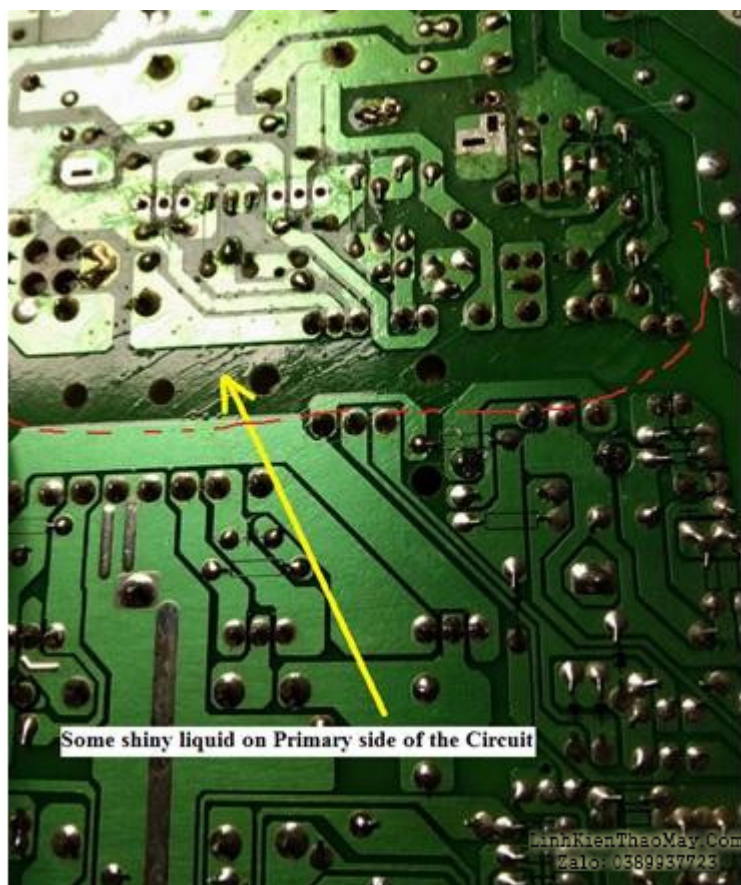
Bây giờ mình đã bắt đầu thử lạnh ở phía sơ cấp Nhưng mình không thấy các kết quả nào trên đồng hồ vạn năng. Ngay cả khi kiểm tra tính liên tục trên dấu vết, nó không hiển thị các Chỉ số nào. Vì vậy, mình đã bật mạch ở phía linh kiện và kiểm tra Cầu chì xem có liên tục không

mình thấy Cầu chì là OK và hiển thị Liên tục một lần nữa mình đã kiểm tra ở phía mỗi hàn cùng một vấn đề không có liên tục

mình đã chụp mạch dưới ánh sáng rực rỡ và xem những gì mình tìm thấy

Một số chất lỏng sáng bóng trên mặt chính PCB của mạch. Trên googling, mình thấy đây là “Chất phun cách điện không dẫn điện có PCB được gọi là Lớp phủ phù hợp”.

Lớp phủ bảo vệ là một màng polyme mỏng được áp dụng bằng cách phun lên bảng mạch in (PCB) để bảo vệ bảng và các linh kiện của nó khỏi môi trường và sự ăn mòn.



Vì vậy, bây giờ mình có thể thoải mái để kiểm tra vì mình sử dụng đầu dò vạn năng kiểm tra kim sắc bén, mình chỉ cần đặt áp lực lên điểm kiểm tra để kim xuyên qua vật hàn.

Hơn nữa như mình đã thấy Cầu chì còn nguyên vẹn và không có dấu vết cháy trên PCB. Nó chỉ ra rằng không có chập ở phía sơ cấp & cho biết một số Hở mạch / sự cố của một số linh kiện.

Kiểm tra 320V trên Tụ chính thấy ok có nghĩa là lên đến tụ nguồn điện mọi thứ đều ổn.

Do đó, mình đã quyết định kiểm tra các linh kiện khác trong quá trình thử lạnh. mình đã loại bỏ hai transistor chuyển đổi kiểm tra thấy OK.



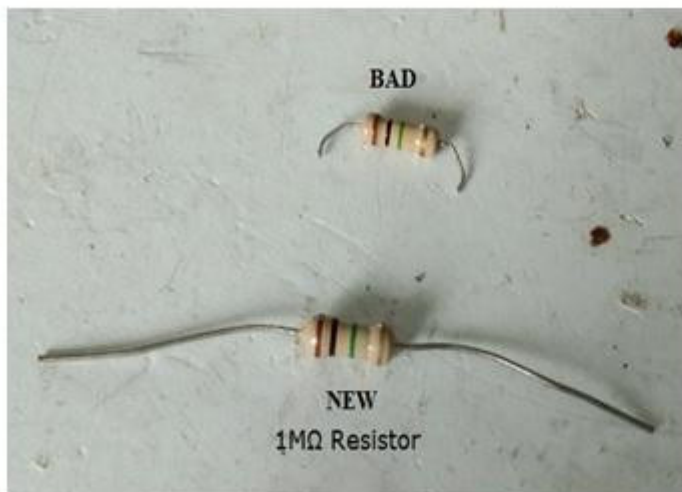
Loại bỏ Diode bên biến áp chờ vì nó cho phép đọc trên cả hai hướng trên PCB.



Kiểm tra Ra khỏi mạch nó hiển thị OK Một hướng Đọc nghĩa là Diode OK. Bây giờ mình đã bắt đầu kiểm tra tất cả các linh kiện chính phía sau tụ điện chính. Ở đây mình thấy điện trở 1MΩ hở mạch, nó không hiển thị các số đọc nào trên đồng hồ.

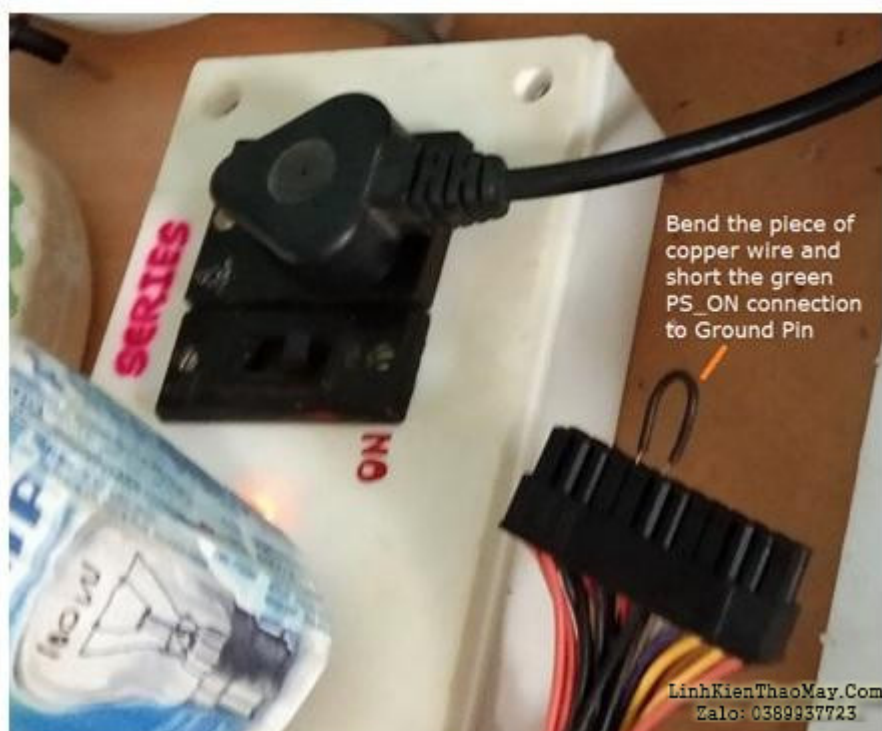


Đã thay thế Điện trở bị lỗi.

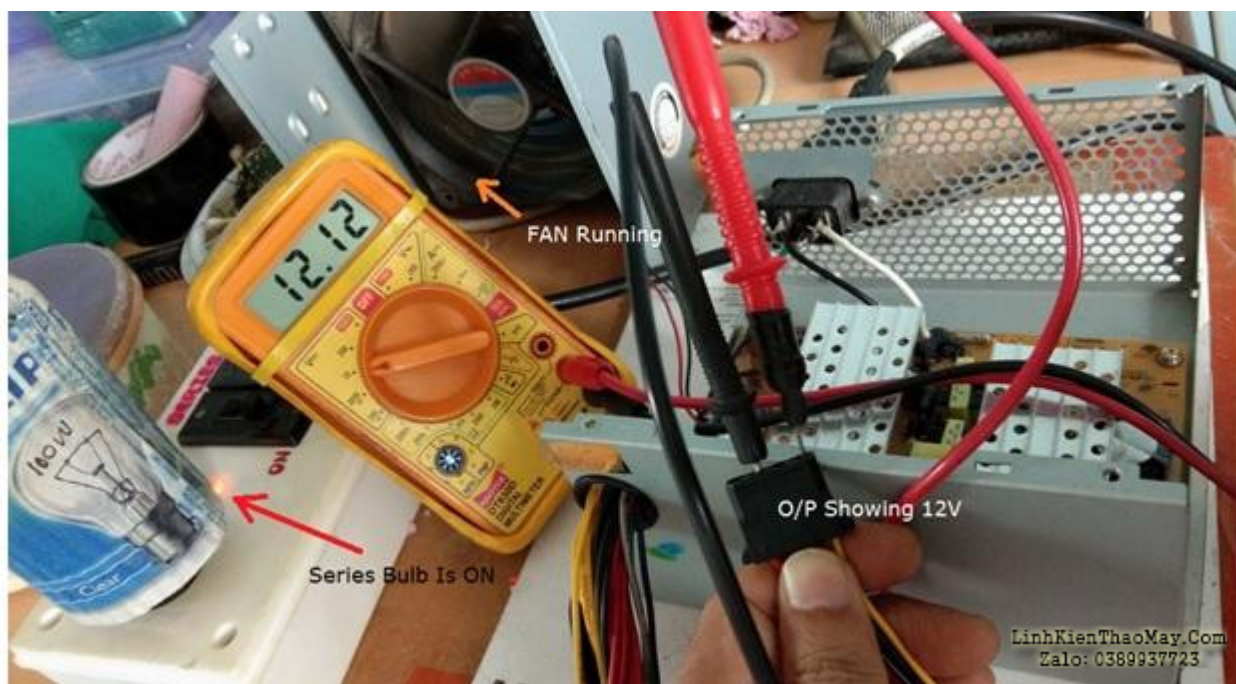


Lần theo dấu vết mình thấy điện trở này được kết nối với IC quản lý nguồn UTC 7608D Pin số. 1 giả định đây là mã PIN VCC. (Không tìm thấy Biểu dữ liệu trên mạng cho UTC 7608D). Sau khi thay thế điện trở mới, mình đã lắp ráp lại thiết bị và kết nối lại FAN làm mát trên Mạch và bật nguồn điện bằng cách kích hoạt Tín hiệu PS_ON.

Để kích hoạt thử các PC Nguồn xung SMPS nào, bạn phải nối ngắn PS_ON (dây màu xanh lá cây) với Nối đất (dây màu đen) bằng cách đặt dây đồng kẹp chữ 'U'.



Để đảm bảo an toàn, mình đã kết nối bóng đèn nối tiếp và bật Thiết bị. Bây giờ kết quả cuối cùng



Vì vậy, Thủ phạm là Điện trở 1MΩ.

Bây giờ Nguồn cung cấp là OK

Một điều nữa... một số người thợ nhầm lẫn với Điện áp Quạt làm mát.

TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ QUẢNG BÌNH

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

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

Quảng Bình

GIÁ RẺ

NHANH CHÓNG

LINH KIỆN 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

Vì trong PC Nguồn xung SMPS phần lớn là dây Đỏ dành riêng cho + 5V và trong đầu nối FAN cũng có dây Đỏ. Vì vậy, bất cứ khi nào FAN bị XẤU, người thợ cắt dây của quạt mới và kết nối nó trên 5V. Cái này sai.

Luôn kiểm tra định mức điện áp Trên QUẠT, nó là 12V, nó phải được kết nối với 12V.



Các bài viết tương tự:

1. [âm ly jangua - con âm ly của em lâu ko nghe giờ bỏ ra hát thì vặn to volume master hoặc vặn to volume mic vặn cả núm Hi của mic và mater thì sôi to rít nhưng ko hú,,,sôi lắm rít lắm,,muốn hát mà ko dc hát,,,](#)
2. [bếp điện từ SunHome, model SI 688 - cắm điện mở nguồn bếp báo E8 còi kêu tíu tíu dây nhiệt không nóng, đã kt tụ vẫn tốt điện trở 200k tăng trị số đã thay điện trở khác vào vẫn không dc](#)
3. [bếp từ midea MISV21DQ - bác chuyên ơi bác có sửa bếp từ ko giúp cháu với, hiện tượng là cắm điện vào đèn vẫn báo và kêu tíu 1 cái báo bình thường nhưng bật nút nguồn ko dc, cháu hàn kỹ lại bo bàn phím mà ko dc, đo điện trở dán ko đứt, cháu dùng máy](#)

- [khò khò nóng lên thì bấm bật nguồn bình thường, để nguội lại không bấm đc nữa hix](#)
4. [Happy new year... E xin gửi lời chúc năm mới tới a Chuyên, a Thaihoa ...và tất cả các a e trên d ã năm mới sức khoẻ. Năm mới phát lộc phát tài ... - Hôm nay e mới đi làm khai xuân ah . Công việc ngày đầu xuân đã có việc và thành công . Rất vui và mong năm mới phát triển hơn...](#)
 5. [may giat lg cua ngang - cam điện cac đen bao nhâp nhay mơ mơ fai cầm di cầm lai moi đc mình đã thay thạch anh cac tu loc ic 7805 di ot rồi fơi khô ma vân vậy la khi bi mất điện fai rut ra va cam nhâp nhay phich cầm moi lên nguồn](#)
 6. [MÁY KHÒ Ya Xun 702 - -MỞ NGUỒN LÊN TİM NÓNG HẾT CỖ KHOẢNG 20 GIÂY XONG LA TẮT TİM LUÔN.ĐIỀU KHIỂN CHIẾT ÁP KHÔNG CÓ TÁC DỤNG GÌ CẢ](#)
 7. [may kho nhiet ATTEN B850b - kho van chay nhiet van dieu chinh binh thuong ,nhưng khi tat kho la em no tat luon khong con gio de lam mat nua](#)
 8. [nguồn henky - khó sửa vãi.mất ngôn 12v.có mẫy e như thế mà e chưa tìm ra nguyên nhân.toàn trả về.ai tìm ra đợc pan đặc chủng của nguồn này chưa.xin chỉ giáo](#)
 9. [Sửa nguồn ATX ZEBRONICS ZEB 450W nút mỗi hàn và khô tụ](#)
 10. [Tivi sam 21 - Nguồn đủ. Cao áp không chạyĐã kiểm tra thấy hư trở xứ nối mass 8.2 ôm Thay trở đúng trị số nhưng bật lên thì trở nóng và bốc khói Mong mọi người giúp đỡ mình với](#)
 11. [toi co may in canon2900 khi ket noi may tinh thi bao co nhan USnhung khong ket noi đc voi may in va may tinh khong tim đc thiết bị B nhưng khong ket noi đc voi may in va may tinh khong tim đc thiết bị - toi co may in canon2900 khi ket noi may tinh thi bao co nhan USnhung khong ket noi đc voi may in va may tinh khong tim đc thiết bị B nhưng khong ket noi đc voi may in va may tinh khong tim đc thiết bị](#)
 12. [tuyển thợ phụ sửa chữa điện tử- điện lạnh\(ưu tiên thợ điện tử muốn học thêm điện lạnh\) - tuyển thợ sửa chữa điện tử - điện lạnh\(ưu tiên thợ điện tử muốn học thêm điện lạnh,và ngược lại\)có chỗ ăn ở+lương thỏa thuận](#)