



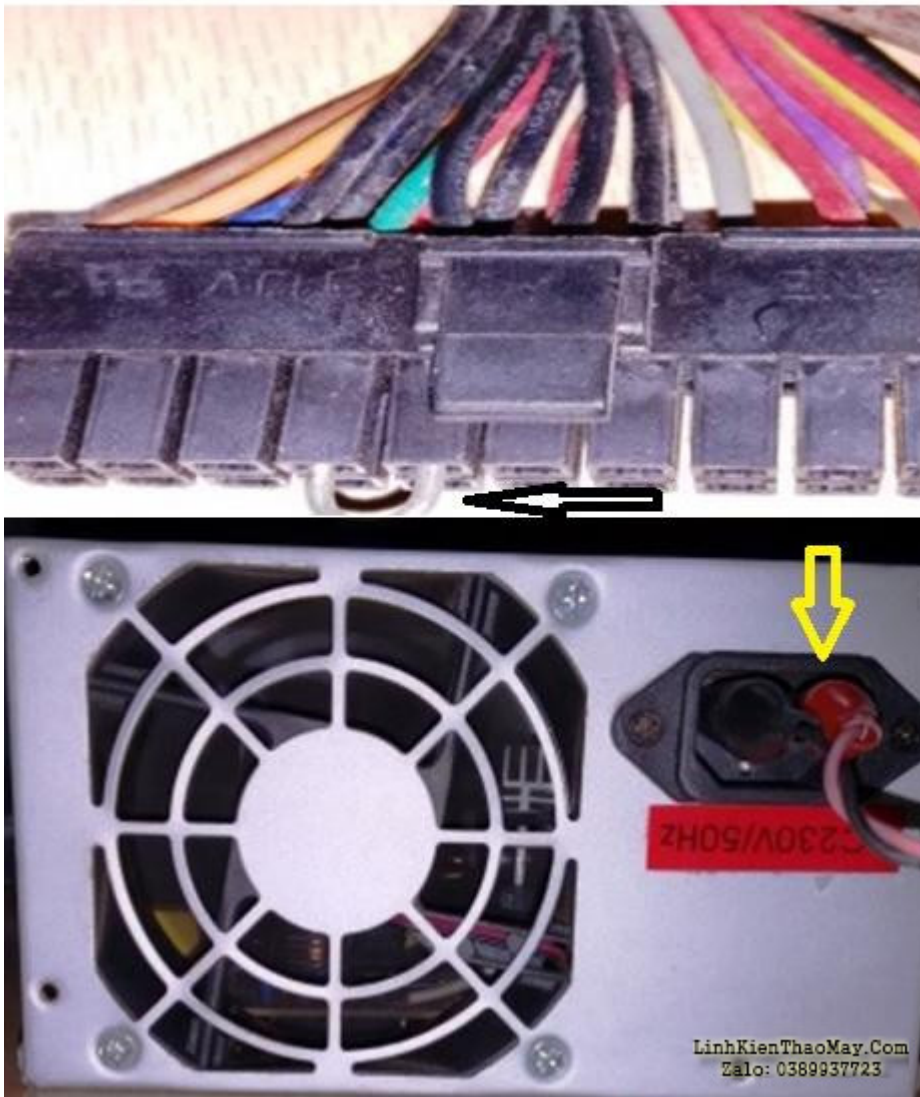
Máy tính iBall PC Computer Nguồn xung SMPS này của một người bạn người thợ của mình, đã được trao lại cho mình rất lâu vì sự cố chụp ảnh, vì nó đã bị lỗi sau một cuộc tấn công ánh sáng. Vì anh ấy chỉ tập trung vào việc sửa chữa bảng logic của Máy điều hòa, Máy giặt, Lò vi sóng, Bếp từ, v.v. nên anh ấy không có thời gian để tự làm. Sau khi đọc Cuốn sách tuyệt vời của Linh Kien Thao Máy .Com về **bảo dưỡng Nguồn xung SMPS**, mình luôn thích bảo dưỡng Nguồn xung SMPS của các thiết bị nào và thích thử thách mà nó đưa ra, dù nó có khó khăn đến đâu! Sau khi dịch vụ thành công một Nguồn xung SMPS khác gần đây và với tâm trạng tốt, mình cũng quyết định thử cái này, vì trí nhớ của mình rất mới mẻ với việc xử lý thiết bị này.

Khi mở và kiểm tra, mình nhận thấy cầu chì bị vỡ thành nhiều mảnh và mình nhanh chóng vứt bỏ nó vì những mảnh thủy tinh luôn rất nguy hiểm, nếu để nó nằm xung quanh! Sau khi làm sạch bên trong kỹ, mình mang nó lên bàn làm việc của mình để nghiên cứu thêm. Tháo PCB ra, ngắt kết nối ba dây khởi đầu vào AC và đầu nối của Nguồn xung SMPS. Các thử quan sát và lạnh được thực hiện bằng Đồng hồ vạn năng cho thấy C1815 bị hư, một vài điện trở bị cháy và hư, chập 18V Zener, hở điện trở 1,5Ohm, chập Opto-coupler và chập Mosfet! ESR của 47Mfd / 50V đã vượt ra khỏi giới hạn an toàn!



Đã kiểm tra sơ cấp của HT Transformer bằng Bộ test cuộn dây LKTM-BlueRing mua từ Linh Kien Thao Máy .Com từ lâu và thấy nó ổn. Vì vậy, thay thế tất cả các linh kiện cẩn thận. Để biết giá trị của điện trở bị cháy, mình đã kiểm tra bằng mạch của iBallNguồn xung SMPS đang hoạt động mà mình mang theo và nó lần lượt là 100 ohms và 47 ohms. May mắn thay, các bảng giống hệt nhau! Đã sửa lại tất cả các mối hàn. Làm sạch PCB kỹ bằng cách sử dụng IA và quét các chất lỏng dư thừa và / hoặc giọt hoặc tràn chất hàn.





Đã kết nối Bóng đèn thay cho Cầu chì và cắm dây nối ngắn Chân xanh và Chân đen vào đầu nối đa và bật nguồn Nguồn xung SMPS. Quạt làm mát Nguồn xung SMPS hoạt động êm ái, cho thấy rằng tất cả giờ đã hoạt động tốt với Nguồn xung SMPS. Nguồn điện bị ngắt, tụ điện cao thế bị phóng điện và thay cầu chì.



Đặt lại bo mạch vào vỏ và hàn lại ba đầu vào AC. (Đất, Pha và Trung tính ở các chân thích hợp của nó)

Xem cách vệ sinh kỹ đã làm cho các linh kiện cũng như bo mạch sáng như mới! (mình thực sự thích làm điều 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 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

Kiểm tra lại Nguồn xung SMPS và nó hoạt động tốt:



Một công việc khác đã hoàn thành để mình hài lòng. (mình vẫn chưa sử dụng một vài bộ nguồn khác mà mình đã chọn cùng với Nguồn xung SMPS ở trên).

### Các bài viết tương tự:

- [am ly 8 sò - cân giúp đỡ,,chết 1 con công suất ngược 5200 của 1 vể tháo luôn 4 con ra khỏi vể đo áp b+ tốt thay công suất vào bật nguồn 2 công suất nóng ngay\(sc 5200\) câu chì đứt tụ 1 vể nguôn 1 con cũng ăm,,kiểm tra trở tốt các tầng khuyeechs đại tốt\)khi tháo 4 công suất 1 vể ra bật nguồn rơ le đóng mở liên tục](#)
- [âm ly 8 sò \(4 sò 1 vể\)tối hôm trước hát bình thường kéo dài vài tiếng ok,,sáng hôm sau trời ăm 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 ăm là chết công suất nổ fuse](#)
- [âm ly califonia 8 sò biến sáp xuyên - đứt câu chì ko phải nổ rơ le vẫn trể và tác động bình thường,công suất ko chết,,thay câu chì mới lại đứt,,thay câu chì ampe lớn hơn vài giây đứt nóng đỏ ,,dòng tăng mạnh](#)
- [Amply sansui 907x decade - Cắm nguồn đèn protect nháy , Rơ le không đóng. Đo cọc dương và âm loa so với mass ra 15v . Mạch công suất chạy 2 nguôn +\\_30 Phần tiền khuếch và +\\_27v phần công suất. Kiểm tra tất cả các linh kiện 2 vể không phát hiện hư. Khi tháo nguôn +\\_30 v giữ nguyên nguôn +\\_27 thì rơ le đóng. Khi tháo nguôn +\\_27 v ra và giữ nguyên nguôn +\\_30 thì đo cọc dương loa \\_8.2v, cọc âm 0v so với mass. Kiểm tra cặp J fet visai không hư.](#)
- [Amply tau 12 sò - Nho a e cao thu giúp do.minh da gap 2con amply tau bi lech ve va da sua ok nhưng chạy thay nóng so hơn nhưng con khác vay nên cảm giác thay ko an toàn cho lam](#)
- [bếp từ prince - nổ câu chì hư công suất,,đã thay vào và kiểm tra các tụ lọc tốt,,trở tại](#)

chân g công suất tốt,,cảm biến tốt,,,cảm 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 nổi lên là nổ cầu chì và hư công suất,,2 đã thay 2 lần công suất và cầu chì,,vẫn chưa ra bệnh,,,đặt nổi lên là nổ cầu chì hư công suất

7. cac ba giai thich ho minh tai sao ap hut cua gas lanh r22 trong dieu hoa lai nhu nhau ngay ca khi may nen cong suat kgac nhau - tai sao o cac may cong suat khac nhau ma ap suat gas van nhu nhau'r22]
8. cân 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 khuyeh đại thúc, đệm, trở tụ tốt,(bo nguôn ,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 về lại đóng(về 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,,,
9. giúp em với,,âm ly 8 sò 3 ngày chưa tìm ra bệnh,,,vì nguôn và công suất rơ le bảo vệ nằm chung 1 mạch - nguôn đối xứng +52 vol cho công suất +-17 vol cho rơ le quạt,,,rơ le ko đóng kiểm tra nguôn -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,,,
10. 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.minh chuyên tivi.
11. máy giat sharp 75EV - máy không bấm được nút nguồn . mình đã thay thạch anh 16M , nhưng vẫn không được còn máy con tụ chưa thay được vì nó là tụ dán mình khong biết trị số nó là bao nhiêu để thay .
12. model hàng mã madein điện tử đức tín,,,, - tình hình là em mới tậu được một em ampli xách tay ,xáchchân ,xách nách gì đó rất vip,,,,sử dụng 12fet k2221-j352 sò xanh lá cây chính hãng nhật bản,,,,,,nhìn sơ qua thấy boar công suất nhiễm nước và mục hết các chân linh kiện,,,em đã cứu sống dc bo music,master,karaoke,echo,,,,nhưng công suất thì cứu ko nổi,,,