









































Bộ nguồn máy tính là thiết bị cung cấp điện cho tất cả các thiết bị trên máy tính hoạt động. Cung cấp điện áp cho nguồn vcore cpu, cung cấp cho các chipset, các linh kiện trên máy tính, card màn hình, cung cấp điện áp 5v và 12v cho ổ cứng, ổ DVD. Nếu bộ nguồn không hoạt động thì kéo theo các thiết bị khác không hoạt động hoặc hoạt động chập chờn.

Bộ nguồn tên tiếng anh là power supply unit ( viết tắt PSU ) gọi là đơn vị cung cấp điện năng. Bộ nguồn ATX có các thương hiệu như Acbel, Arrow, cooler master, SD... Với các loại công suất như 400w, 450w, 650w... Nhưng thường thì những công suất này không đúng như trên tem ghi. Bộ nguồn gồm có loại 24 pin và 20 pin ( chân cắm) và chân 4 pin hoặc 6 pin cấp điện áp cho cpu, và có chân 6 pin cấp điện áp cho card đồ họa với các màu khác nhau như : chân vàng= 12v, chân đỏ = 5v, chân cam=3v3, chân xanh lá để kích nguồn chân đen là chân mass, chân màu tím là nguồn cấp trước 5v, chân màu nâu(xám) là chân pw good ( báo tín hiệu ok ).

3.3 V			3.3 V
-12 V			3.3 V
COM			COM
PS-ON			+5 V
COM			COM
COM			+5 V
COM			COM
-5 V			PW-OK
+5 V			5 VSB
+5 V			5 VSB

LinhKienThaoMay.Com  
Zalo: 0389937723

3.3 V			3.3 V
-12 V			3.3 V
COM			COM
PS-ON			+5 V
COM			COM
COM			+5 V
COM			COM
-5 V			PW-OK
+5 V			5 VSB
+5 V			5 VSB

LinhKienThaoMay.Com  
Zalo: 0389937723

Các màu trên jack cắm nguồn.

Để kiểm tra nguồn còn chạy hay không. Anh em cắm điện vào, dùng 1 sợi dây đồng, hoặc là dây chì nối tắt chân màu xanh lá ( ps-on) và chân mass ( chân com, chân màu đen), thường

là chân số 14 và 16. Nếu quạt quay thì nguồn còn tốt (chưa nói đến những bệnh khác, có bệnh quạt vẫn quay nhưng máy không lên), cách này dùng để loại trừ trường hợp bật máy tính quạt không quay. Có nhiều loại nguồn tốt như Acbel có mạch bảo vệ khi nối tắt 2 chân này quạt cũng không quay ( nguồn đang tốt) để quạt quay thì cần gắn thêm 1 thiết bị ngoại vi như ổ cứng, ổ cd, dvd.





Nối chân màu xanh và đen lại với nhau

### 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

Những bệnh thường gặp ở bộ nguồn gồm có :

1. **Nguồn bị sụt áp hay còn gọi là bị phù tụ, khô tụ** : Bệnh này thường làm cho máy chập chờn như khởi động không lên hình, máy khởi động nhưng không nhận ổ cứng, máy chạy 1 lát tự khởi động lại hoặc tự tắt, những trường hợp này nên kiểm tra bộ nguồn đầu tiên. Bệnh này chỉ cần thay tụ là hết.
2. **Kích nguồn quạt không quay, hoặc quay vài vòng rồi tắt** : Trường hợp này thì có nhiều nguyên nhân. Phải rành về điện tử mới có thể sửa được. Vì trong phạm vi bài viết Tài liệu này được tải từ website: <http://linhkienthaomay.com>. Zalo hỗ trợ: 0389937723

mình chỉ giới thiệu về các bệnh của nguồn thôi. Bệnh này thì thường do mất điện áp 5v ở chân màu xanh làm không kích được nguồn, mất điện áp 5v stb, hư ic dao động, ic bảo vệ, chập mosfet, đứt cầu chì...

3. **Kích nguồn quạt quay nhưng không lên** : Bệnh này thường do mất điện áp pw good ở chân màu nâu, hư ic dao động hoặc ic bảo vệ.

Khi kiểm tra thấy máy không kích nguồn được, chạy 1 lát rồi tắt, hoặc kích được nguồn nhưng máy không lên hình thì anh em nên kiểm tra bộ nguồn đầu tiên. Nếu muốn tìm hiểu sâu hơn về những bệnh thường gặp ở bộ nguồn và cách sửa, các bạn có thể ghé trang hocnghetructuyen.vn để tham khảo.

## 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. [Các bệnh thường gặp của nguồn xung bạn có thể tự sửa](#)
3. [Các Pan Bệnh Thường Gặp Của N3310 - 2017](#)
4. [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 tụ 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 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,,](#)
5. [đến giờ em vẫn bó tay về bệnh lỗi E0 bếp hàn quốc,,,,gặp 2 con mà vẫn bệnh đó - lỗi E0 mùa ẩm,,,,sấy khô hết lỗi,,nhưng qua đêm sáng hôm sau lại bị muốn dùng lại phải sấy,,,loại bếp hàn quốc sản xuất,,,2 con em chữa đều bị như vậy](#)
6. [máy giặt midea cửa ngang - chế độ giặt bình thường nhưng khi xả hết nước là báo lỗi chọn chế độ vắt thì lại vắt được nhưng giặt thì k tự vắt đc các bác à em đã bảo dưỡng rồi mọi thứ vẫn bình thường thế là bệnh gì hả các bác mong các bác giúp em với](#)
7. [máy in serox phaser 3155 - bấm phím mở nguồn máy khởi động bình thường, xong báo lỗi đèn đỏ, máy không có báo đèn nhận giấy , đưa giấy vào khay phụ máy vẫn kéo giấy vào bình thường, nhưng vẫn báo không có giấy , như anh em đã gặp bệnh này chỉ giúp mình với](#)
8. [Những bệnh hay gặp ở main Asus](#)
9. [Panasonic21fx71v màn phẳng đèn dài - Lúc đầu xem bình thường sau 2 3h thì hình bị lệch phải hiện 1cột đen bên trái em nhỏ tụ 102 ra đo lắp vào thì lệch trái khuyết 1/3 khung hình bên phải để ngày hôm sau lại bình thường xem một lúc lại bị lệch trái em thay 102 khác thì hình lại bình thường nhưng một lúc bị co 2 bên cuối cùng em thay tụ 110v thì bình thường nhưng giờ hình uốn éo chiều ngang lúc bị lúc ko nguồn vẫn đủ em có chêm tụ cân hình bị chập sò thay sò khác vẫn bị](#)
10. [Tivi LCD Samsung 46 inch LA46A610A3R - máy chạy khoảng hơn 1 phút là màn hình bị giật giật, khi màn hình giật thì nhìn có đường gợn sóng ngang. tắt máy mở lại thì vẫn](#)

chạy bình thường chừng 1 phút là có dấu hiệu giật giật tiếp. Mình kiểm tra thấy 1 số tụ bị phù, đã thay thế nhưng vẫn không hết bệnh. bệnh này do nguồn, cao áp hay là do board xử lý ? mong được các bạn hướng dẫn

11. Tivi LG model 21FU6LR - Chạy ic màn hình STV 9326, nửa màn hình dưới bình thường, trên giữa màn hình có vệt sáng hơn và hình bị gấp, phía trên thì hình bị dẫn, kiểm tra nguồn 26v đủ, đường ra chân số 5 cao 22v, thay ic màn hình và các tụ hóa nhưng vẫn chưa ra bệnh
12. Tivi LG model 21FU6RL - Chạy ic màn hình STV 9326, nguồn 26v đủ, chân ra (5)22v, nửa màn hình phía dưới bình thường, ở phía trên có một vệt sáng và gấp hình trên nửa thì hình giãn lên, e đã thay hết tụ xung quanh ic màn hình nhưng vẫn ko hết bệnh