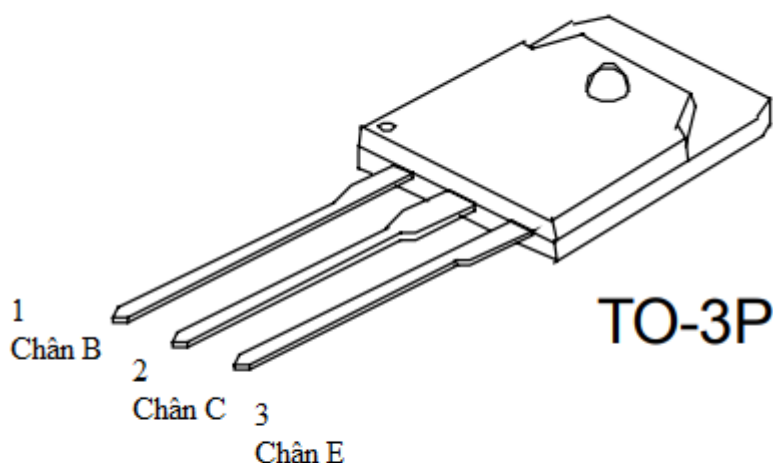


D718 là gì

Transistor **D718** NPN 8A 120V là một transistor phân cực ngược NPN được thiết kế để sử dụng làm mạch khuếch đại và công tắc. Transistor D718 được sử dụng rộng rãi trong các mạch điện nói chung, mạch khuếch đại âm tần, mạch khuếch đại công suất tuyến tính. Transistor công suất D718 là transistor công suất có hệ số khuếch đại trong khoảng từ 55 đến 160, công suất nguồn lên đến 80 W. Hãy tham khảo với **Hocwiki**

Sơ đồ chân D718

Sơ đồ chân của D718 từ trái sang phải theo hướng phía trước của Transistor lần lượt là chân B, chân C và chân E. Sơ đồ này tương tự cho cả gói TO-247 và TO-3P.



LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

Thông số transistor D718

- Loại thiết kế: 2SD718
- Chất liệu của transistor: Si
- Phân cực: NPN
- Công suất tản nhiệt tối đa của cực góp (Pc): 80 W
- Điện áp cực góp - cực gốc tối đa | Vcb |: 120 V
- Điện áp cực góp - cực phát tối đa | Vce |: 120 V
- Điện áp cực phát - cực gốc tối đa | Veb |: 5 V
- Dòng điện cực góp tối đa | Ic max |: 8 A
- Nhiệt độ mối nối hoạt động tối đa (Tj): 150 ° C
- Tần số chuyển tiếp (ft): 6 MHz
- Điện dung cực góp (Cc): 170 pF

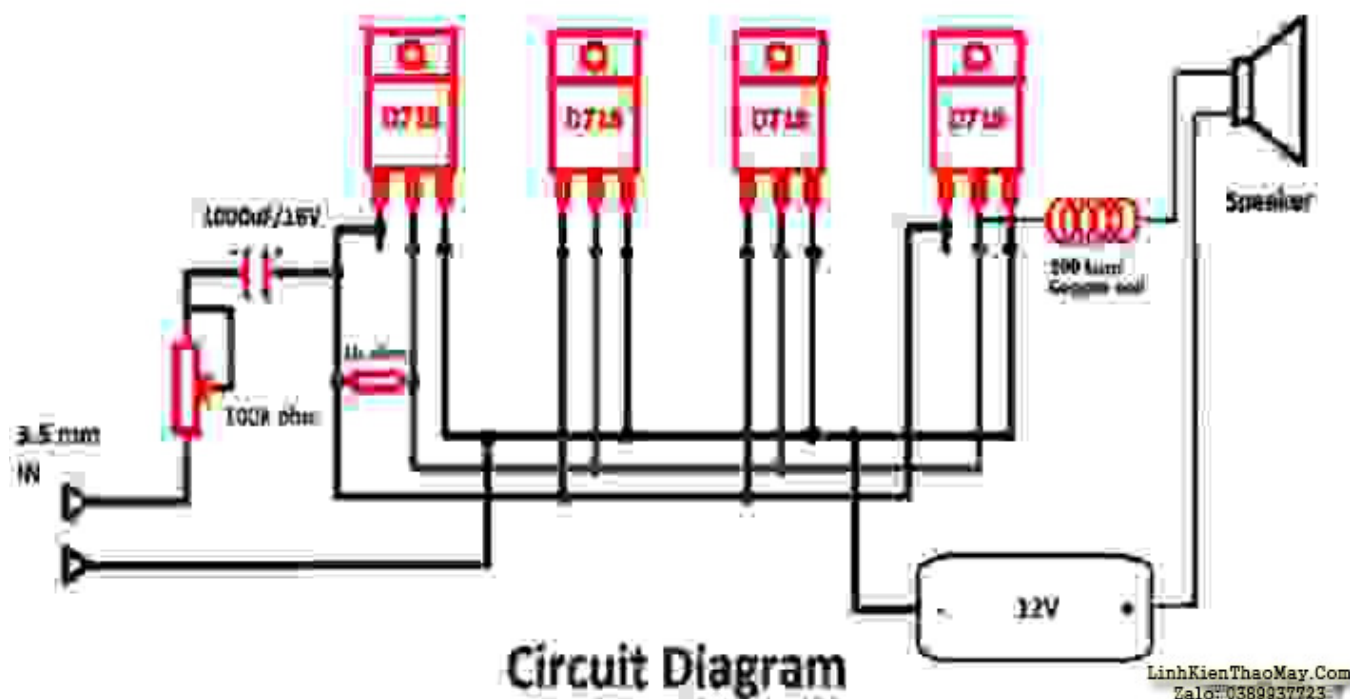
- Tỷ lệ truyền dòng thuận (h_{FE}), MIN: 55
- 74hc595 là gì ? hướng dẫn sử dụng IC 74hc595
- LM2576 ADJ là gì ? Nguyên Lý LM2576
- Thông số transistor D718 lưng đồng tháo máy và Nguyên lý làm việc của D718
- TL431 là gì ? Nguyên Lý IC TL431
- IRF3205 lưng đồng tháo máy lấy ở đâu

Nguyên lý làm việc của D718

Trong Bài này, mình sẽ hướng dẫn cách bạn có thể tạo một âm ly D718 tự chế mạnh mẽ bằng cách sử dụng bốn Transistor D718 NPN. Đây là một âm ly hạng A với hiệu suất thấp. mình chỉ đang chứng minh nó cho mục đích giáo dục. Thiết kế của nó là với các linh kiện tối thiểu cho người mới bắt đầu hoặc sinh viên. mình không khuyên dùng nó để sử dụng chuyên nghiệp liên tục mà không cần sửa đổi hoặc bổ sung pre-amp. mình đã sử dụng nguồn điện 12 volt 5 ampe để chạy Project này. mình đã đề xuất loa 4 ohms ở các kích thước nào. Hai loa từ 4 đến 8 ôm có thể được ghép song song với nhau. Nếu bạn đang sử dụng nhiều hơn 4 ôm thì hãy sử dụng hai trong số chúng cùng với kết nối song song sẽ làm giảm điện trở của nó đi một nửa.

Sơ đồ mạch mạch điều chỉnh điện áp dùng D718

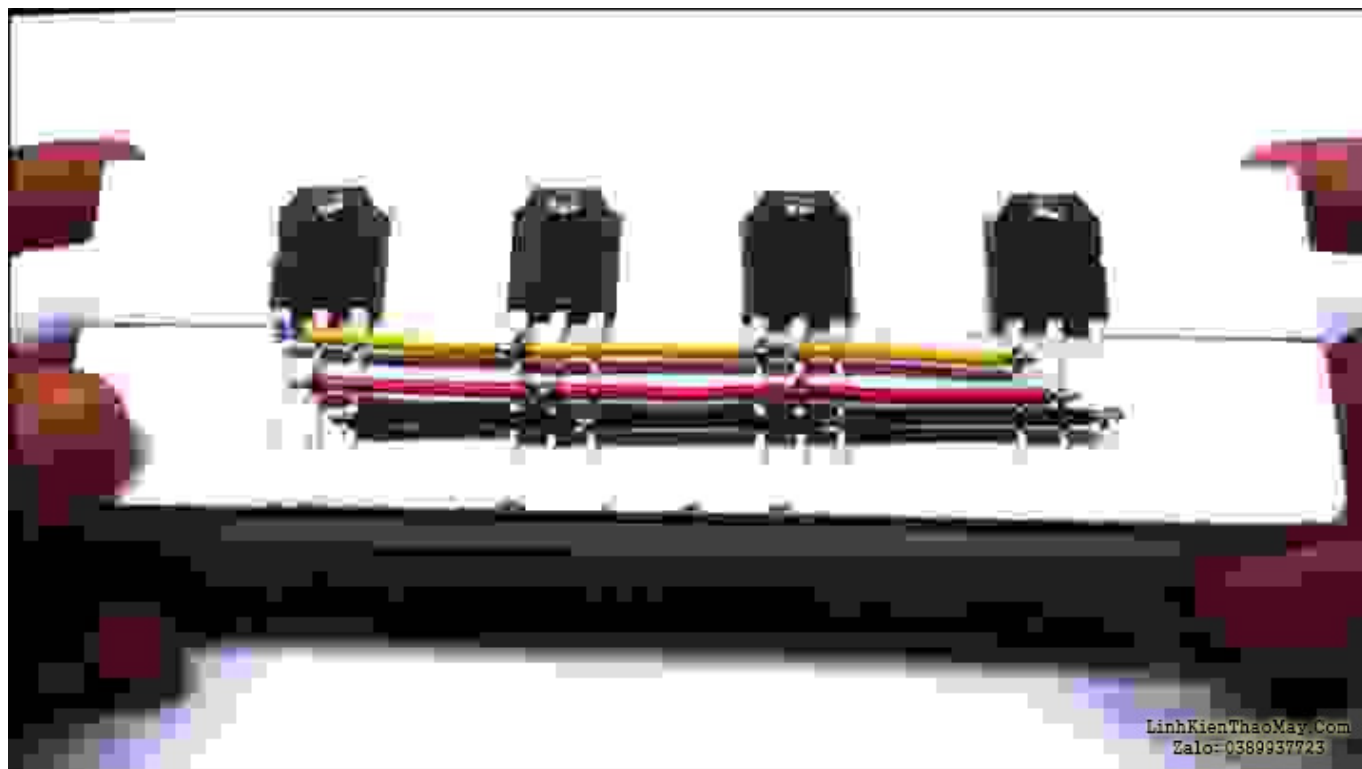
Hình ảnh sau đây cho thấy sơ đồ mạch là âm ly Class A Transistor quad D718 NPN. Mạch chỉ sử dụng một điện trở 1k, một tụ điện 1000uf, một chiết áp đơn 100k và một cuộn dây làm thủ công gồm 150 đến 200 vòng từ dây đồng tráng men 26 awg.



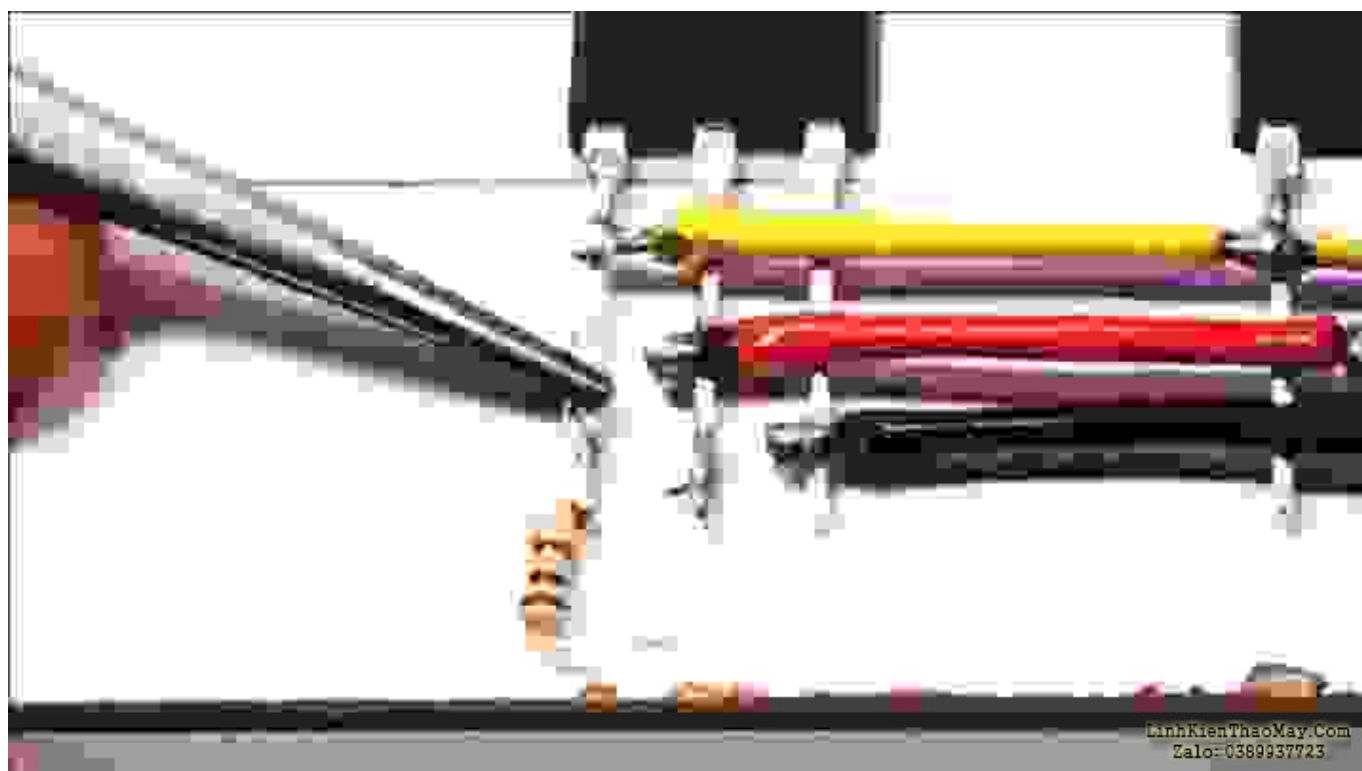
Dán bốn miếng Transistor D718 lên tản nhiệt có hoặc không có lớp cách nhiệt. Kết nối tất cả các cực C với C, Dế với cực B và cực E với cực E song song với đoạn dây. Bộ thu để nối bộ

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

thu là không cần thiết, nếu bạn dán chúng trên tản nhiệt mà không có vật liệu cách nhiệt (mica). Vì chân giữa (bộ thu) đã được gắn sẵn với tản nhiệt. Chọn loại tản nhiệt đủ lớn và dày để Transistor tản nhiệt thích hợp.



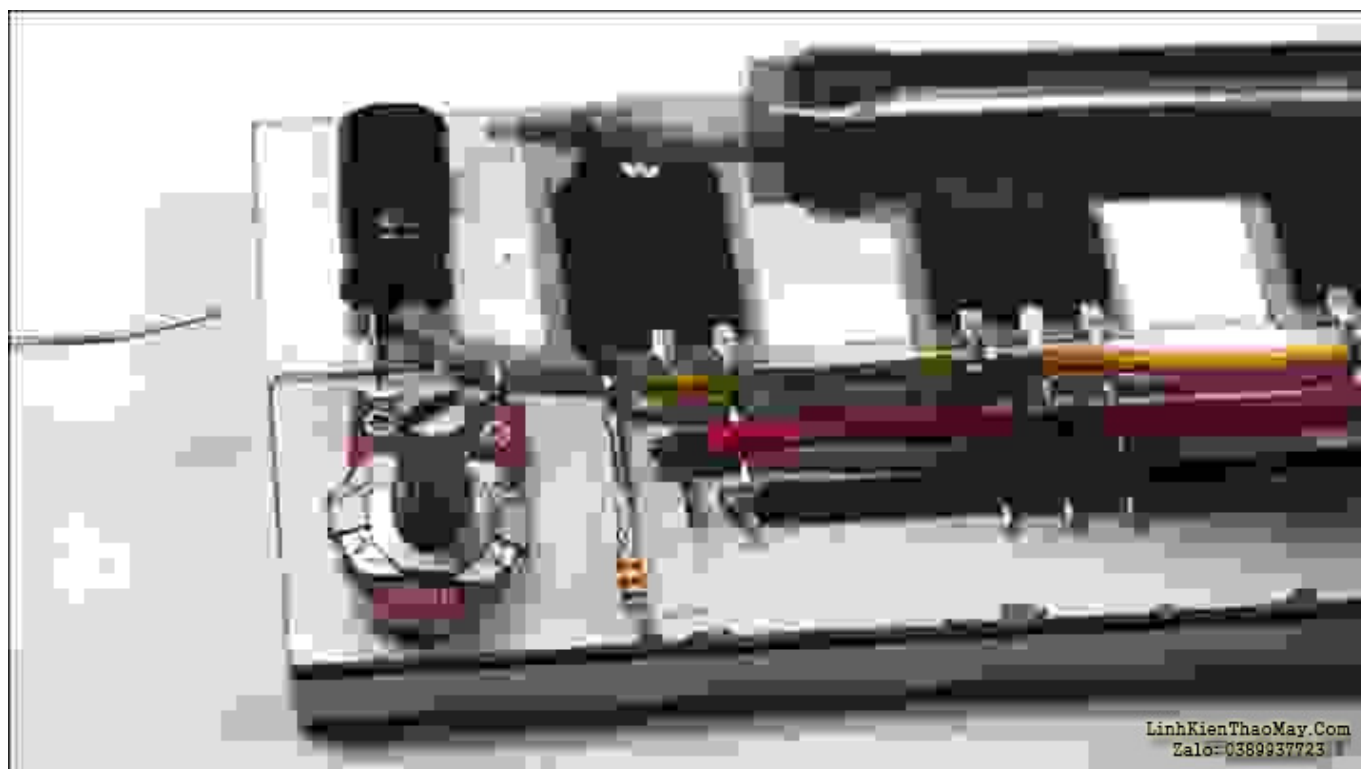
Bây giờ kết nối điện trở 1k từ B đến C của các Transistor nào vì tất cả chúng đều được kết nối song song với nhau. Nếu bạn không sử dụng phương pháp tương tự như trong hình dưới đây thì hãy đảm bảo dây dẫn được cách điện hoàn toàn để tránh chập.



Lấy một tụ điện 1000uf và hàn đầu dương của nó với chân cực B.1 của các Transistor nào.

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

Đầu âm của tụ điện hàn vào chân trung tâm của bộ điều khiển âm lượng. Kết nối chân 3 của bộ điều khiển âm lượng với chân nối đất chân E của Transistor.



Dây tráng men Wind 26 AWG trên ống lớn 1 " 150 đến 200 vòng. Hàn một đầu vào chân C của transistor D718.



Đầu còn lại của cuộn dây sẽ đi đến cực đen của loa .. Điểm âm của ổ cắm nguồn điện sẽ nối đất tức là chân E của Transistor. Cực dương + 12v từ ổ cắm nguồn điện sẽ được kết nối với cực màu đỏ của loa.

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



Lấy dây ra khỏi chân đầu tiên của bộ điều khiển âm lượng và kết nối với dây kênh trái và phải của giắc cắm âm thanh 3,5 mm. Và dây nối đất của giắc cắm âm thanh sẽ đi xuống đất tức là cực E chân 3 của Transistor.



Bây giờ hãy cắm giắc cắm âm thanh vào thiết bị di động hoặc các nguồn âm thanh nào.



Danh sách các linh kiện

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

Được sử dụng trong âm ly D718

- Transistor D718 x 4
- Tụ 1000uf (khuyến nghị 10 đến 22uf) x 1
- 100k hủ x 1
- Cuộn dây 26 AWG / 150 lượt x 1
- Nguồn điện 12 volt
- Loa 4 ohms
- Ổ cắm điện 12v x 1 (tùy chọn)
- Đầu nối loa nam / nữ (tùy chọn)

Transistor D718 lấy ở đâu

Các transistor có thể thay thế cho D718 là BD245C, 2SC2681, 2SC2706, 2SC2837, BD245C 2SC684 KT819GM (chú ý sơ đồ chân của transistor có thể khác nhau vì vậy cần kiểm tra kỹ sơ đồ chân trước khi thay) Transistor D718 lấy ở đâu ?

Các bài viết tương tự:

1. [Âm ly 4sò. Model 6300. - Moj ng cho m hỏj bo công suất am ly này lúc đầu chết 2sò về tráj. M đã thay và đã chạy như con A1013 khj chạy nóg bỏ tay, nge đc mấy ngày là cháy loa và chết sò lại. Đã thay hâu như gần hết lk vẫn vậy. Bo này mua cũng rẻ nhưng m muốn tìm hiểu nguyên nhân.hjx.](#)
2. [âm ly 8 sò \(4 sò 1 về\)tối hôm trước hát bình thường kéo dài vài tiếng ok,,sáng hôm sau trời âm 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 cầu chì ampe và công suất,,,lần đó cũng hát bình thường hôm sau trời âm là chết công suất nổ fuse](#)
3. [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](#)
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 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,\(bo nguồn ,ổn áp và công suất đi liên\),,,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. [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 văn bình thường riêng nút tắt ko tắt dc,,,nguyên bản là tắt dc nhưng giờ là ko tắt dc](#)
6. [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,,](#)
7. [laptop JDL máy của Nhật sài điện 110v - nhận cây máy JDL nguyên con của Nhật dùng điện 110v máy bị lỗi không nhận ổ HDD báo enter password thủ dùng đĩa, usb, ổ HDD di động để cài win hoặc ghosh lại đều không được nó không cho vào chế độ boot , lắp ổ hdd bên máy khác đang chạy tốt nó kg nhận, sao đó lắp lại ổ hdd đó vào máy củ trước đó nó cũng báo bass hdd luôn, làm hư hết mấy cái ổ cứng rồi. pin mod đã tháo ra thử rồi. thấy bệnh lạ quá nên up lên diễn đàn để mong sự giúp đỡ của các tiền bác đi trước xin chia sẻ .](#)

8. [máy giặt 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](#)
9. [máy giặt panasonic F70A6 lồng đứng - + máy bật nguồn để khoảng 30s máy tự động kéo xả .nhưng khi bật chạy thì lại ngắt xả và cấp nước giặt bình thường nhưng đến lần giặt thứ 2 thì lại tự động kéo xả và cấp nước nhưng khi nhắc canh của hoặc ấn tạm dừng sau đó bấm lại thì lại hoạt động bình thường](#)
10. [Năm con Gà, chúc mọi người vui vẻ như Chim Sẻ, khỏe mạnh như Đại Bàng, giàu sang như chim Phụng, làm lụng như chim Sâu, sống lâu như Đà Điểu. - Năm con Gà, chúc mọi người vui vẻ như Chim Sẻ, khỏe mạnh như Đại Bàng, giàu sang như chim Phụng, làm lụng như chim Sâu, sống lâu như Đà Điểu.](#)
11. [Nokia 6300 - Tự nhấn phím số 0 làm liệt các phím trừ các phím số từ 1 đến 9, * và #.](#)
12. [Sam sung cs 21z45ml - Khởi động nguồn cho chạy , rít cao áp , nóng sò ngang . E đã kt các tụ và diot xung quanh sò , cũng đã thay thử cao áp và sò , nhưng vẫn vậy .](#)