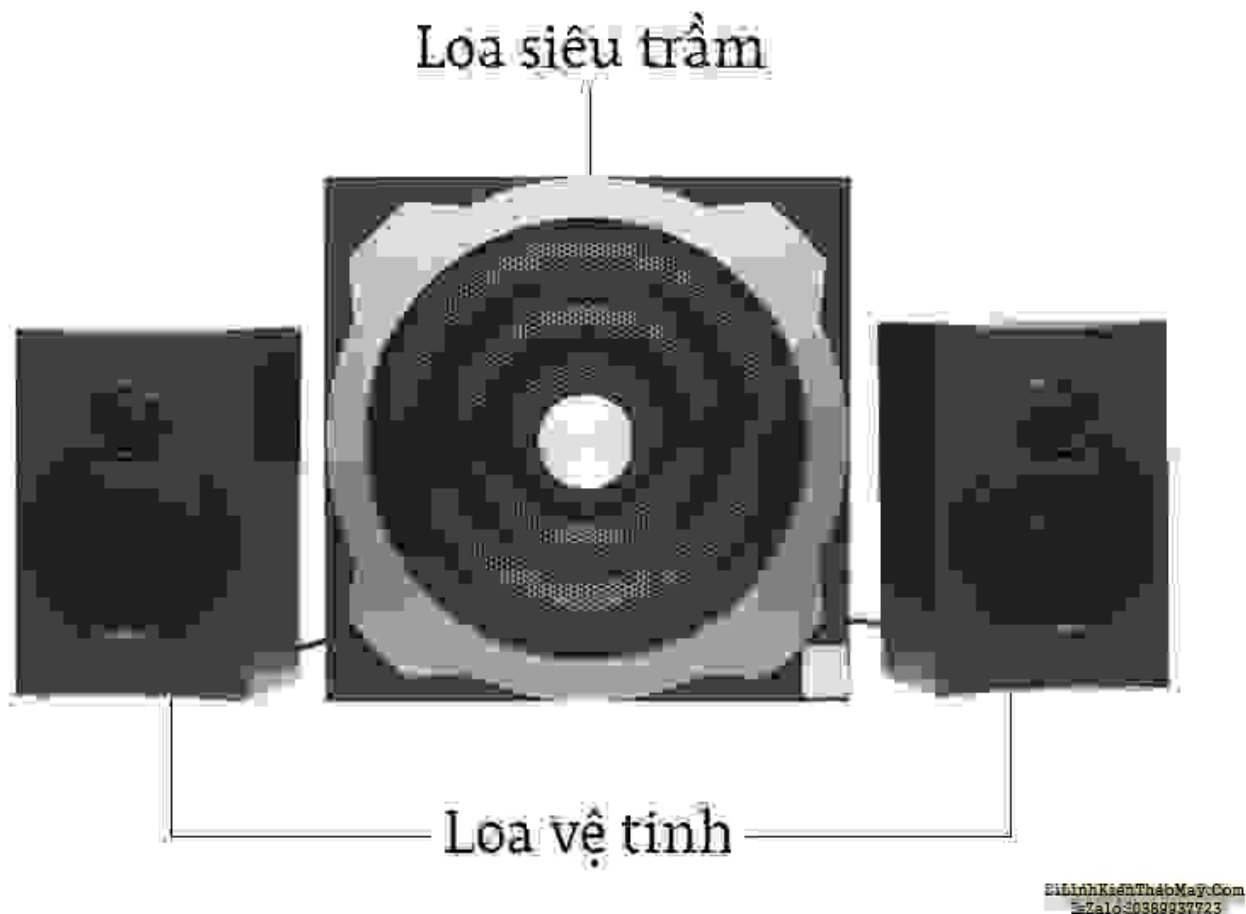


Hôm nay mình sẽ hướng dẫn các bạn cách nhận biết một số hư hư của loa vi tính và cách khắc phục 1 số hư hư đó 1 cách dễ thực hiện nhất .



Chú ý: Đây là kinh nghiệm của mình đã làm thành công và chia sẻ cho mọi người chứ không phải dạy khôn ai cả nên ai cần thì xem chứ đừng ném đá nha . Nếu cần trợ giúp hãy pm mình qua email cuối web (bạn phải vào bằng máy vi tính mới có thể nhìn thấy) .

1. Tìm hiểu loa vi tính.

Mình đã sửa qua khá nhiều loại loa vi tính nên mình tạm chia loa vi tính ra làm 3 loại:

- Loa trẻ em (chỉ có 2 con loa bé tí chạy điện 5v tự kích không có loa bass) .
- Loa công suất nhỏ (gồm 1 loa kích kèm loa bass, 2 loa tres, xài 2 ic tiếng 2025 bass yếu vận to hay bị đuối âm bass) .
- Loa công suất lớn (gồm 1 loa bass liên kích, loại khủng có thể có tới 2 loa bass, 2 tres có loại có tới 4 con loa tres, chạy ic tiếng 2030 khoảng 3 con trở lên, bass khỏe, kêu to, có chỉnh bass riêng) .

2. Hư hư thường gặp và sửa chữa.

2.1, Bệnh ù rất to khi vừa mở lên:

- Chuẩn đoán: có thể hư ic suất, hư tụ hoặc đứt chân tụ lọc nguồn, đứt mát, đứt dây mas dẫn

âm thanh nguồn vào...

- Khắc phục :

+ Đầu tiên bạn phải chắc chắn rằng dây jack dẫn âm thanh nguồn vào còn tốt, tiếp theo mở nắp ra lấy vi có gắn ic công suất (là con ic có gắn cánh tản nhiệt ấy) .

+ Xem kỹ dưới mạch xem có bị đứt, tụt chân linh kiện hay cháy mạch nào không, xem có con tụ nào phồng đít không, xem có con linh kiện nào cháy không , nếu tất cả còn ngon lành lành đào thì 99% là hư ic công suất .

+ Với những loa trẻ em thì có mỗi 1 con ic 2025 thôi thay phát là ok, với loa công suất nhỏ và công suất lớn ta phải làm thao tác sau:

Phải cô lập ic bị hư (ic không đo được), chắc chắn nó không thể ù tất cả các loa được nên bạn phải xem loa nào ù thì xem mạch của nó dẫn đến con ic suất nào đầu tiên thì thay con đó .

=> Thay xong bật lên có thể khỏi bệnh ù ngay lập tức và lại có thể bật nhạc rục rở chơi ngay ^^ .

2.2, Bệnh bật 1 lúc mới ù (khoảng từ 15 đến 30 phút):

- Chuẩn đoán: ic suất bị dò khi nóng, tản nhiệt kém...

- Khắc phục:

+ Đầu tiên bạn đừng vội vàng thay ic mà hãy xem có thể khắc phục được không? Với loa Microtech thường có 1 con ic 2030 gắn vào lắp sau thùng loa, lắp này tản nhiệt rất kém bạn thử nhỏ con ic đó ra gắn vào cánh tản nhiệt chung với 2 con ic kia rồi câu dây nối chân ic đó với vị trí cũ xem, 90% là ngon luôn, nếu không được thì nên thay ic mới nhưng cũng câu dây và gắn vào cánh tản nhiệt cùng 2 con ic còn lại để đảm bảo ic được tản nhiệt tốt nhất.

+ Đối với suất ic 2025 (ic 2 hàng chân) bạn xem nó ù ở loa nào thì cũng dò về mạch và thay con ic đó đi, Nhưng những mạch chạy ic 2025 này khả năng tản nhiệt rất kém , 1 khi đã bị ù kiểu này thì dù đóng hết ic mới vào vẫn sẽ bị lại thôi . Tốt nhất bạn nên bôi vào lưng cho nó 1 lớp mỡ tản nhiệt (keo tản nhiệt, dẫn nhiệt) trước khi lắp cánh tản nhiệt lên. Đưa nó ra vùng thoáng mát để tản nhiệt, thậm chí thiết kế quạt gió quạt thẳng cho nó mát .

=> Làm đúng như trên sẽ chấm dứt được hiện tượng ù này .

2.3, Bệnh kêu lục cục khi bật lên.

- Chuẩn đoán: Có thể đứt mát tụ lọc nguồn hoặc hư tụ lọc nguồn . hư hoặc đứt mát tụ lọc nguồn gây ra các gợn sóng không thẳng khi chỉnh lưu dẫn vào mạch suất gây tạp âm lục cục.

- Khắc phục: Kiểm tra kỹ mạch xem đứt mát của chân tụ không, tháo hẳn tụ ra đo xem còn

sống không, hư rồi thì thay mới là ok .

=> Khắc phục bệnh lục cục thành công. 2.4, Bệnh kêu như người bị cúm (tiếng không rõ nghe như người bị cúm nói).

- Chuẩn đoán: bị hư 1 tranzitor con hoặc hư ic 4558 ngay đầu vào âm thanh trong loa.

- Khắc phục: đo kiểm tra các tranzitor con xem có sao không nếu không sao thì thay ic 4558 là ok.

2.5, Bệnh ù nhỏ nhưng to hơn bình thường nhiều khi vặn volume lên.

- Chuẩn đoán: Tụ lọc nguồn đã bị kém lọc nguồn không chuẩn nữa.

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

- Khắc phục: Thay hết tụ lọc nguồn (thường thì chỉ có 2 con ngay đầu ra của cầu đi ốt nắn)

P/s: đây là mình chỉ nói về 1 số bệnh của mạch suất thôi còn mạch điều khiển thì mỗi loa 1 khác, với cả nó rất khó hư (hư chiết áp thì quá đơn giản rồi đúng không). Tạm thời mình chỉ nhớ có thể sau này tìm được gì mới mình sẽ post tiếp . Hy vọng bài viết sẽ có ích cho các bạn . Chúc thành công!

Các bài viết tương tự:

1. [âm ly 8 sò \(4 sò 1 vẽ\) 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](#)
2. [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 nút Hi của mic và mater thì sôi to rít nhưng ko hú,,,,,sôi lắm rít lắm,,muốn hát mà ko dc hát,,

3. Amly - IC Khuyech dai LA 4440M - Minh co gan Mach Amly { voi [1 con IC Khuyech dai LA 4440M] + [1 cai Board mach kem theo (khi mua con IC LA 4440M)] + [1 Tam tan nhiet cho (con IC LA 4440M nay) } -> cam Mach Amly nay vao Lo Loa cua Dien thoai minh thi May thay co Tin hieu Loa vao , nhưng [Loa cua Mach Amly nay] ko co keu , phai nho Loa co san cua Dien thoai minh moi keu duoc ; em co cung cap Nguon DC 12V vao Mach Amly nay nhưng Loa Amly van ko keu ;
4. Amly vĩ mix và vĩ echo đứng .7 nút volume - Hồng bo echo
5. chao cac ban. - dan am thanh KENWOOD rat mong cac ban gop y giúp mình chuyen la the nay minh moi nhan dc cua khách nho sua chua cho dan am thanh kenwood chay radio va doc dia CD nhưngmay khách mang toi trong tinh trang chap phan cong suat .DIA va RADIO van hoat dong binh thuong nhưng bi chap CONG SUAT nen kep loa vao dinh u neu de lau loa se bi chay .hien gio minh van chua dam lam gi ca moikiem tra so bo thi thay chay con STK4150 minh nhìn ma da thay chuoiroi vi hang xach tay ma lai thay con STK4150 minh chua thay gap con nay bao gio vi vay nho cac ban gop y va giúp mình xem tren thi truong co con nay khong vay?tro gioi lieu co ko cac ban nhi?ban nao da tung lam qua ban nay xin giúp do mình mot tay.thank cac ban nhieu.
6. em mới mua ve chai 4 vĩ crt 5 vĩ bếp từ 1 nguôn ATX mới và được em vang sài gòn chạy (BL 0306 ,,50k) về sửa,,test thử karaoke - chỉnh vẫn chưa chuẩn lắm,,
7. giúp em với,,âm ly 8 sò 3 ngày chưa tìm ra bệnh,,,vĩ 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 tự diot(đã tháo công suất ra) ko thấy hư hỏng,,
8. máy giat sharp 75EV - máy không bấm được nút nguôn . mình đã thay thạch anh 16M , nhưng vẫn không được còn tụ chưa thay được vì nó là tụ dán mình khong biết trị số nó là bao nhiêu để thay .
9. Nokia 6300 - Tự nhấn phím số 0 làm liệt các phím trừ các phím số từ 1 đến 9, * và #.
10. Sam sung cs 21z45ml - Khởi động nguôn 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 .
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 nguôn 26v đủ, đường ra chân số 5 cao 22v, thay ic màn hình và các tụ hóa nhưng vẫn chưa ra bệnh
12. Tủ quây SANAKY - chiếc tủ quây SANAKY cắm điện chạy bình thường nhưng ở phía dưới đáy tủ không lạnh , không làm đá đc ,ở trên mặt kính tủ bị đóng tuyết gân tấm kính