

Mainboard không kích được nguồn có rất nhiều nguyên nhân : Do hư thạch anh 32,768 KHz, lỗi hoặc bong chân chip SIO, nặng hơn nữa là hư chip Nam. Hướng dẫn anh em các bước sửa chữa mainboard không kích được nguồn. Chú ý bệnh này khác với bệnh kích nguồn quạt quay vài vòng rồi tắt nhé. Anh em *cấp điện cho bộ nguồn*, cắm jack nguồn vào mainboard và tiến hành sửa theo các bước sau :

1. Kiểm tra xem jump clear CMOS đang set như thế nào. Thông thường chân 1 - 2 là normal, chân 2 - 3 là clear CMOS. Nếu để chế độ clear CMOS sẽ không kích được (đối với 1 số mainboard).
2. Phải chắc chắn bộ nguồn còn tốt : chân màu tím phải có 5V, chân xanh lá để kích nguồn phải có 5v. Chân PS_ON trên panel mainboard phải có từ 1,5v - 5v , mất điện áp chân ps_on sẽ không kích được nguồn. Thường điện áp này từ chip SIO tới fet nhip và tụ gần chân ps_on rồi tới chân ps_on.
3. Tiếp tục đo chân A 14 trên khe PCI xem có 3,3v không. Đây là nguồn cấp trước cho chip cầu nam mất điện áp này sẽ không kích được nguồn, thường do hư IC 1117 (LM 1117) hoặc chạm chập chip Nam. Xác định chân A 14 bằng cách nhìn khe PCI bên trái là là khe dài, bên phải khe ngắn thì dãy phía trên, chân đầu tiên là A 1.
4. Dùng tay sờ thử vào 2 chân của thạch anh 32,768 KHz xem main có kích nguồn không. Được hay không thì cũng nên thay thử thạch anh.





Asus P5G41T - M LX không kích được nguồn

5. Mainboard vẫn đang được cấp điện, anh em tiến hành sờ tay vào chip SIO và chip nam xem con nào nóng. Nếu nóng thì thay 90% hư con đó. Nếu sờ không nóng thì mình tiến hành kích ép xem chip nam và chip IO có con nào nóng không. Kích ép bằng cách dùng nhíp cắm vào dây kích nguồn (màu xanh lá) và dây mass (màu đen). Nhíp phải dẫn điện nhé, hoặc có thể dùng sợi dây đồng để nối. Nếu không con nào nóng thì ta lại tiếp tục làm theo bước 4.
6. Tháo jack cắm nguồn ra khỏi mainboard. Kiểm tra chân kích nguồn vào chip nam hay chip IO bằng cách chỉnh đồng hồ về thang X1 ôm, 1 que cắm vào chân P.ON (chân màu xanh lá nguồn ATX) của jack cắm nguồn (thường là chân 14 của jack 20 PIN), que còn lại dò trên chip SIO. Nếu đồng hồ lên hết kim (lên 0 ôm) thì chứng tỏ mạch kích nguồn vào chip IO, mình tiến hành hàn lại chân hoặc thay chip IO (70 % bệnh không kích được nguồn là do lỗi chip SIO). Nếu không thông mạch thì ta tiến hành đo tiếp.
7. Mạch kích nguồn thường có 3 dạng : Vào thẳng chip SIO, vào thẳng chip Nam và dạng thứ 3 là mạch qua đèn khuếch đại đảo lệnh rồi mới vào chip nam (hiện nay rất ít dùng đèn này). Để tìm đèn khuếch đại đảo lệnh anh em chỉnh đồng hồ về thang x1 ôm, 1 que đặt tại chân P.ON của jack cắm nguồn ATX, que còn lại đo vào chân D các đèn mosfet nhỏ, khu vực gần chip nam. Nếu đồng hồ lên 0 ôm thì mạch sử dụng đèn khuếch đại. Tiến hành thay thử đèn này. Nếu không thông mạch (tức là > 0 ôm). Thì suy ra mạch kích nguồn đi thẳng vào chip nam.



Đèn khuếch đại đảo lệnh trên mainboard

8. Tiến hành hấp lại hoặc thay chip nam .

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

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

Chú ý vì thay chip nam cũng hơi phức tạp nên nếu mạch kích nguồn đi thẳng vào chip nam thì cũng nên xem chip SIO trước. Cũng có trường hợp máy không kích được nguồn, mạch kích nguồn đi vào chip nam. Nhưng thay chip SIO lại kích được nguồn (chip SIO bị chập). Và cũng có trường hợp ngược lại. Mạch kích nguồn đi vào chip SIO nhưng thay chip nam mới kích được nguồn.

Đó là trình tự các bước sửa mainboard không kích được nguồn. Anh em nên kiểm tra từ dễ đến khó, kéo bắt sai bệnh và sinh ra các bệnh khác do thao tác không chuẩn.

Các bài viết tương tự:

1. [acer aspire 5742 - không kích được nguồn, có lúc kích được nguồn báo màu xanh rồi tắt](#)
2. [bếp SUNHOUSE SHD 6151 - ban đầu bếp bị ẩm em sấy khô và bếp chạy.nhưng để đến hôm sau thì lại không được. cấp nguồn còi kêu bip nhưng nghe có vẻ yếu. em thử đo nguồn 18 v và 5v thì thấy bị yếu kim đồng hồ bị giật lúc lên lúc xuống.không đủ điện áp. chạm tay vào ic nguồn thấy nóng.e đã thay thu nhưng vẫn chưa được.e đã kiểm tra hầu hết các linh kiện trên 2 đường đo nhưng chưa phát hiện gì.nhưng có lúc lại nấu được](#)
3. [Các bước kiểm tra quan trọng khi sửa mainboard](#)
4. [chào các ban. - dan am thanh KENWOOD rat mong cac ban gop y giúp mình chuyên la the nay mình moi nhan dc cua khách nhỏ sửa chữa cho dan am thanh kenwood chạy radio và đọc đĩa CD nhưng máy khách mang tôi trong tình trạng chập chạc công suất .ĐIÀ và RADIO vẫn hoạt động bình thường nhưng bị chập CÔNG SUẤT nên kẹp loa vào dính u nếu để lâu loa sẽ bị cháy .hien gio mình vẫn chưa dám làm gì cả mọi kiểm tra so bo thì thay chạy con STK4150 mình nhìn mà đã thay chuối rồi vì hàng xách tay mà lại thay con STK4150 mình chưa thay gap con này bao giờ vì vay nhờ các ban gop y và giúp mình xem trên thì trường có con này không vậy?tro giới liệu có ko các ban nhi?ban nào đã từng làm qua ban này xin giúp đỡ mình một tay.thank các ban nhiều.](#)
5. [Chia sẻ pan 5110 không kích được nguồn - dell 5110 không kích được nguồn](#)
6. [CRT LGT711S - đầu tiên màn hình vẫn chạy nhưng trên màn hình hơi nháy nháy.Sau đó thì tắt và đèn báo nguồn tự kích.kiểm tra thì bị chập đường 80v.sửa được chập nguồn thì đèn nguồn lại không sáng.đo các điện áp của nguồn thì đầy đủ nhưng lại](#)

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

không chạy.đo không có điện áp tại chân g của cs dòng

7. G31mv-k - kích nguồn card test nháy sáng rồi tắt. khi kích nguồn đo nhanh thì vẫn thấy có nguồn ram đủ. còn những nguồn khác k kiểm tra đc. tháo rắc 4pin ra kích nguồn vẫn bị như vậy.
8. IBM T40 - Hiện tượng là khi khởi động thì quạt gió chạy được 1 lúc thì ngừng hẳn. Máy hoạt động được 1 lúc quạt gió không quay dẫn đến máy tự động tắt nguồn, sau đó em bấm khởi động lại không được và phải rút sạc ra cắm lại mới khởi động được. Mong các bác giúp đỡ em với.
9. Main Asrock G31M-S - Khi không cắm nguồn cấp cho cpu thì kích nguồn được, khi cắm nguồn cấp cho Cpu kích nguồn không lên, quạt chỉ chạy xẹt một cái.
10. MAIN ASUS G41C-MLX - Gắn tải giả có nguồn Vcore, CLK+- có, PWR, CPU-RST đủ, các nguồn khác ok. Gắn CPU thật kích ngắt ngay, tháo dây 4pin kích nguồn bình thường. Kích ép thấy mất Vcore.
11. tivi sam sung , model fc21z57 - tivi sam sung lúc mới mở chạy bình thường ,được 2 phút bỗng nhiên tự tắt máyđèn nguồn cũng không sáng, tắt máy đi bật lại ti vi chạy được 2 phút lại tắt như vậy, em mở máy kt lúc đầu tắt cả nguồn nuôi đều bình thường nhưng được 2 phút thì tắt cả nguồn nuôi đều không có ở cuộn thứ cấp , e có thay tụ nhưng không được , mong các anh chỉ bảo
12. tu lanh samsung - tu bị nghet chet loc, da thay loc moi roi thay cap moi,thoi sach dan nong dan lanh,roi can cap,roi hut chan khong,roi nap gas...da thuc hien day du cac buoc nhung tu van kem lanh.da kiem tra bo xa van hoat dong tot,kiem tra dan lanh thi tuyet bam khong dieu,hoi lanh thay ra it,khi nap gas ap chi len co 4psi chay mot vai gio ap suat giam xuong con khong va co dong suong o cuoi duong hut ...da thu du cach nhung van khong du lanh...huhuhu...