

## 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**

Laptop khi bấm nút nguồn đèn không sáng, không có tác dụng gì dù đã cắm sạc hoặc xài pin. Đó là những bệnh liên quan đến việc kích nguồn. Có thể do chạm chập, hư ic, mosfet... Để sửa bệnh này thì anh em cần thứ tự kiểm tra laptop không kích được nguồn bằng cách dưới đây. Chú ý bệnh này chỉ để cập khi kích nút nguồn không có tác dụng, chứ kích nguồn sáng đèn rồi tắt là bệnh khác rồi nhé.

1. Kiểm tra nút kích nguồn có kích được không bằng cách đo thông mạch. Chỉnh đồng hồ về thang X1 ôm, đặt 1 que bên sợi này, 1 que sợi kia của nút kích nguồn rồi ấn nút, nếu đồng hồ lên 0 ôm là thông mạch => nút nguồn còn xài tốt.
2. Kiểm tra xem máy đã có nguồn cấp trước chưa ( nguồn standby ). Nguồn cấp trước là nguồn khi cắm adapter vào chưa kích nguồn đã có 3v3 và 5v ( một số laptop Dell, nguồn cấp trước là 3v, kích nguồn mới có 5v ). Để kiểm tra nguồn cấp trước có hay chưa bằng cách đo trên cuộn dây gần jack cắm nguồn, đo ở các chân pin. Hoặc sử dụng nguồn đa năng để kiểm tra bằng cách xem dòng tiêu thụ khoảng 0,02 - 0,04A là đã có nguồn cấp trước. Nếu không có thì sửa mạch 3v, 5v như kiểm tra ic nguồn 3, 5, kiểm tra mosfet nguồn vào.
3. Kiểm tra chân jack cắm nút kích nguồn xem có điện áp từ 2 - 3,3V không ( tùy theo máy ). Nếu không có thì dò về mạch chip SIO để kiểm tra. Nếu có 3V mà không kích được nguồn thì ta tiếp tục làm theo bước 4.



Mạch kích nguồn trên laptop

4. Kiểm tra ROM nguồn ( laptop thường có 2 ROM BIOS, 1 con ROM kích nguồn, 1 con ROM để chạy chương trình ) xem có 3V không. Sau đó nạp lại BIOS của ROM nguồn ( thường ROM nguồn khóa không cho kích nguồn nếu xảy ra lỗi). Thông thường ROM nguồn nằm gần IC SIO, nếu phân vân không biết ROM nào là nguồn, ROM nào là chương trình thì lấy ra dùng máy nạp BIOS và ' read " chương trình BIOS, ROM nguồn có dung lượng khoảng 256 KB - 512 KB. ROM chương trình BIOS thì 4M - 8M.
5. Kiểm tra thạch anh 32.768Khz bằng đồng hồ đo tần số ( nếu có ) hoặc thay thạch anh. Thạch anh kích nguồn thường nằm gần chip cầu nam hoặc chip SIO.
6. Hàn lại hoặc thay thế IC SIO khi đã làm các bước trên
7. Cuối cùng là thay thế chip cầu nam.

Đó là các bước quan trọng để sửa bệnh laptop không kích được nguồn, ngoài ra cần phải kiểm tra sơ đồ xem chân IO đã có nguồn 5V được cấp từ ic ạo nguồn 3v, 5v chưa ? chân enable của SIO đã có điện áp chưa... Trên chỉ là trình tự căn bản để sửa pan kích nguồn thôi. Chúc anh em thành công.

**Các bài viết tương tự:**

1. [bếp SUNHOUSE SHD 6151 - ban đầu bếp bị ẩm em sấy khô va bếp chạy.nhung để đến hôm sau thì lại không được. cấp nguồn còi kêu bip nhưng nghe có vẻ yếu. em thử đo nguôn 18 v va 5v thì thấy bị yếu kim đồng hồ bị giật lúc lên lúc xuống.khong 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 đuong đo nhưng chưa phát hiện gì.nhung có lúc lại nấu được](#)
2. [bếp từ ML-SV190DC - khi cấp nguồn điện vào thì máy chạy hiển thị bình thường nhưng không đun được sò không chạy ấn phím có điều khiển nhưng bếp không đun được .kiểm tra máy không có điện áp cấp vào chân điều khiển của ic công suất H20R1202](#)
3. [chào các thành viên mình mới làm thêm máy giặt tủ lạnh - mới nhận con máy giặt AW-E920Lv cọn chế độ giặt và cấp nước\(ko vật và xả\)thì máy giặt xong tự tắt máy được.,còn nếu chọn giặt có vắt có xả máy giặt xong các quá trình thì ko tự tắt được chỉ hiện về 0 phút nhưng ko tắt\(tắt là tắt nguồn \)](#)
4. [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.](#)
5. [kích điện SUNE WAVE - báo còi títtít như ắc qui yếu rồi ngắt không chạy . đã kiểm tra ắc qui nạp đầy và các đầu nối đều tốt. đã kiểm tra công tắc khởi động tốt. đã thay hết công suất mới mà không chạy. đã sấy khô và vệ sinh vớ máy vẫn không được.](#)
6. [máy giặt sanyo \(agua\) ASW 80VT - Máy bấm nút nguồn không lên . mình đã kiểm tra nút ấn vẫn tốt nguôn 5v vẫn có. mình đã thay thạch anh chạy ok được khoảng 3 ngày . nay nó lại bị lại mặc dù mình đã thay lạ thạch anh và mình kiểm tra 2 chân thạch anh 4M 1 chân là 5v chân còn lại là gân 1V . mình đang tập tẹ tự học sửa bo mạch mong anh em giúp đỡ](#)
7. [máy giat sharp 75EV - máy không bấm được nút nguồn . mình đã thay thạch anh 16M , nhưng vẫn không được còn máy con tự chưa thay được vì nó là tự dán mình khong biết trị số nó là bao nhiêu để thay .](#)
8. [Máy sam sung 29z57 - Máy hư sò dòng em đã thay sò c5411 cắm vào nếu không cắm lái thì máy chạy cắm lái vào hư sò ngay em thay bằng sò c5144 thân to thì sò không hư máy không chạy cao áp kêu tạch tạch. Em kiểm tra lái không sao thay thử cao áp không được kiểm tra tất cả tụ c sò bằng đồng hồ đo tụ không có con nào hư. Hôm nay cắm lên kiểm tra thì máy tự dung lại chạy cao áp réo sò nóng lên rất nhanh vậy mong các anh chỉ giúp](#)
9. [Panasonic TC21GX28V Ic dán - chạy ên có hình tiếng đầy đủ , được khoảng 30 giây thì tự cúp đèn nguồn chớp xanh đỏ liên tục , cách ly cao áp tải giả thì nguồn bình thường , nhưng đèn nguồn vẫn chớp liên tục , tắt nguồn mở lên lại được chạy vài giây lại bị , có tiếng kêu nguồn đã thay thử hai con ổn áp 3.3 và 1.8 ic nhớ ic tổng , thay thử cao áp kiểm tra xung quanh , vẫn chưa được , nguồn ok , chỉ có nguồn cấp cho hai con ổn áp 3.3 và 1.8 v nhip nhip ai có kinh nghiệm chia sẻ dùm em với em cảm ơn ạ](#)
10. [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](#)



11. [Tủ đông DARLING 210lít - Mỗi lần xả tủ là bị nghẹt k làm lạnh đc,mình xả gas rút chân không nạp gas lại thì chạy đc,nhưng khi tủ bám tuyết nhều xả đá xong thì block vẫn chạy nhưng k làm lạnh đc,kt đông hồ gas thì báo dưới 0psi,mong ae chỉ cách trị pan này](#)
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 tẩm kính](#)