

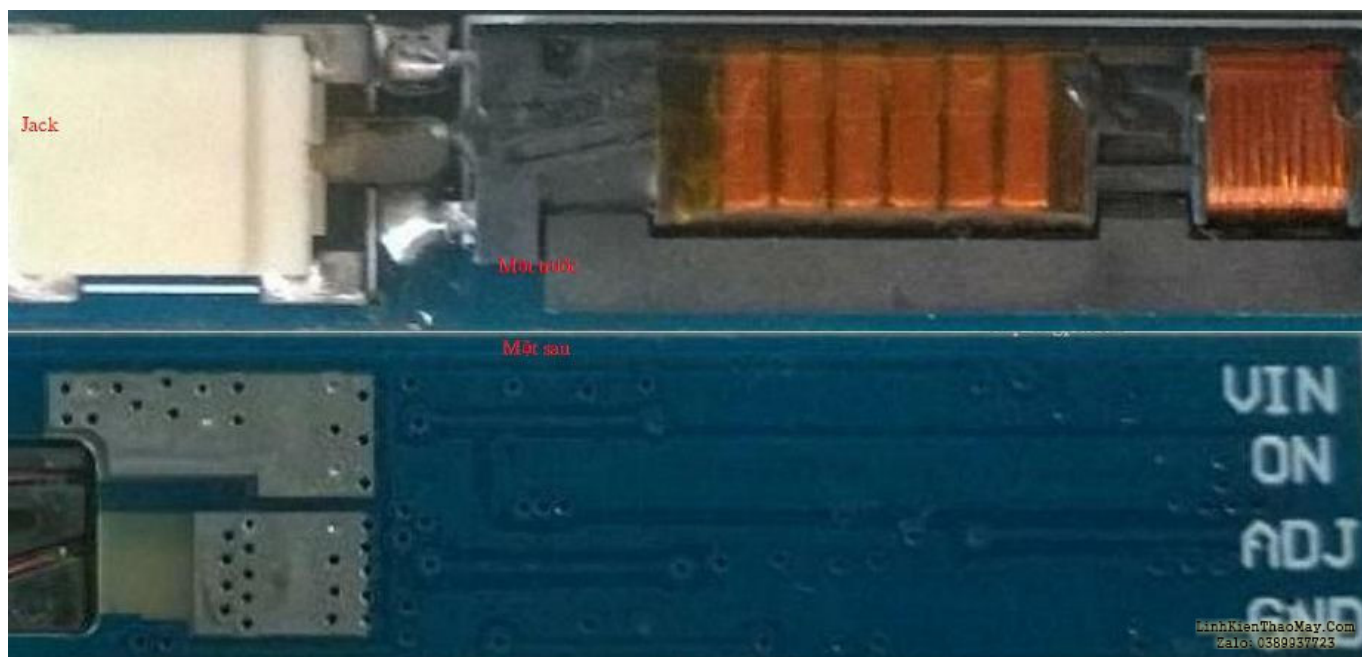
Thông thường khi laptop bị lỗi board cao áp, hoặc cháy bóng cao áp trên màn hình. Máy vẫn khởi động bình thường nhưng màn hình bị đen và phải nhìn thật kỹ mới thấy được chữ. Đối với anh em sửa laptop lâu năm có đầy đủ board cao áp ,màn hình, bóng cao áp để test thì sửa pan này rất nhanh. Nhưng đối với anh em mới ra nghề hoặc những người không có nhiều xác laptop để test nên việc kiểm tra cũng gặp rất nhiều khó khăn. Để kiểm tra đúng bệnh và mua đúng linh kiện thế thay thế là rất cần thiết.

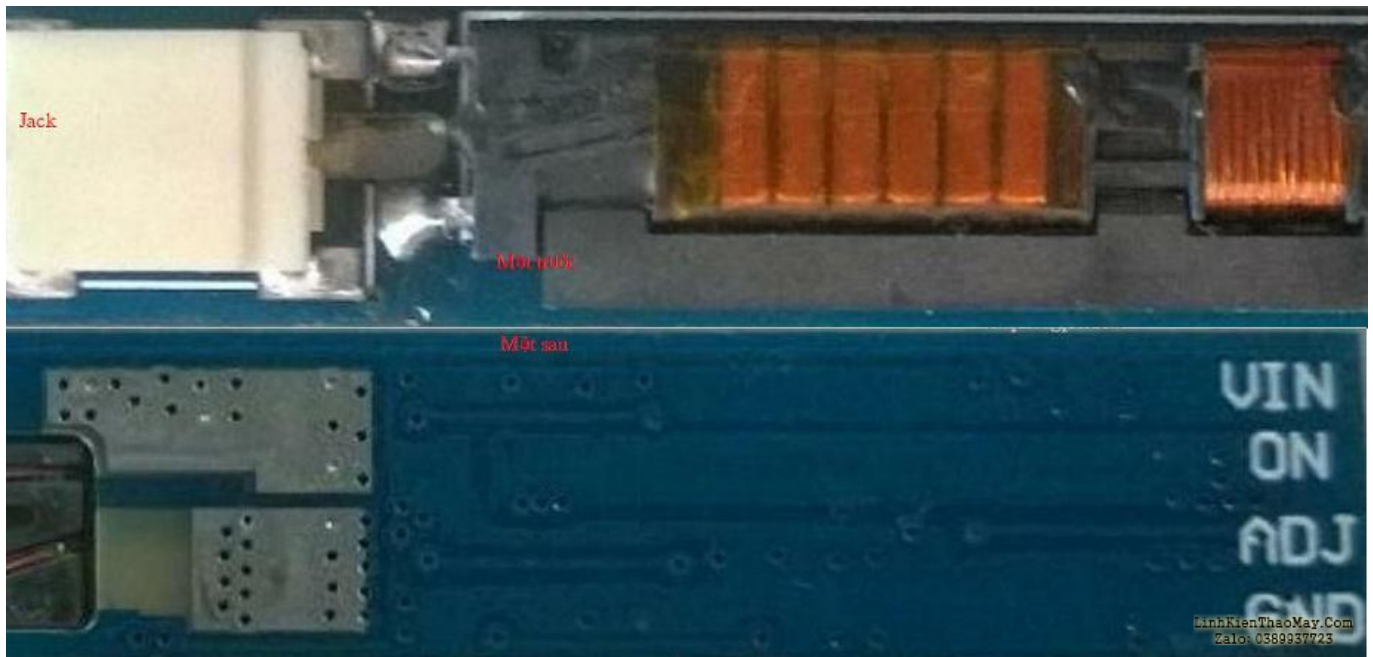
Trước tiên khi máy khởi động mà màn hình đen thui, nhìn kỹ mới thấy chữ thì anh em cần kiểm tra bóng cao áp trước tiên. Để kiểm tra board cao áp còn hoạt động hay không thì anh em cần làm các bước sau :

1. Tháo màn hình ra,rút jack nối bóng cao áp ra khỏi màn hình .
2. Dùng 1 bóng cao áp rời, có thể lấy từ màn hình bể, màn hình bị sọc...Và phải chắc chắn rằng bóng đó còn hoạt động tốt.
3. Cắm bóng cao áp vào jack của board cao áp và khởi động máy lên.

Sẽ có 2 trường hợp xảy ra : Là bóng cao áp sáng và không sáng.Nếu bóng cao áp sáng thì màn hình của bạn đã bị cháy bóng cao áp,chỉ cần thay bóng cao áp trên màn hình là xong.Trường hợp 2 là bóng cao áp không sáng thì máy bạn hư board cao áp hoặc mất nguồn điện đưa lên board cao áp (vì bóng cao áp để test còn sống). Chú ý quan trọng nguồn điện cấp cho bóng cao áp rất cao từ 500 - 1000V không làm hư người nhưng đụng vào làm bạn bị giật mình và xui thì làm bể cái màn hình, hoặc máy của khách ,nên cần cẩn thận khi kiểm tra.

Khi kiểm tra thấy board cao áp bị hư thì anh em tiến hành thay board cao áp. Đối với anh em có nhiều xác máy thì chỉ cần lấy từ xác máy khác thay qua là xong, đối với anh em ít xác máy hoặc không có (như bản thân mình đây) thì cần phải mua board cao cấp đa năng. Board cao áp đa năng hầu như thay được cho tất cả các dòng máy, nó có dải điện áp rộng từ 9v -20v.Và cần phải đo đạc và hàn.





Mặt trước và mặt sau board cao áp đa năng laptop

+Trên board cao áp đa năng có 4 pin vào và 2 chân ra bóng cao áp (có nguồn điện áp vài trăm vol)

- V-in 5v hoặc 9v-20v. Chân này nối ra 1 cầu chì trên board cao áp, xác định chân này bằng cách đo thông mạch với cầu chì nằm bên cạnh đó cũng được.
- Chân GND chân mass.
- Chân on/off tắt mở cao áp, chân này có điện áp 3v3
- Chân adj điều chỉnh độ sáng tối, chân này có điện áp từ 0 - 5V. Nếu không hàn chân này vào thì lúc khởi động màn hình sẽ sáng trước sau đó mới thấy chữ.

+Dây nối vào board cao áp của máy zin (chưa thay thế) thường có 6 sợi dây hoặc 5 sợi hoặc nhiều sợi, tùy theo máy.

- 2 dây màu đỏ là V-in.
- 2 dây màu đen là GND (chân nối mass).
- 2 dây còn lại là dây xanh nối chân on/off (En), dây vàng nối chân adj. Hoặc có thể là màu cam và trắng.

Để chắc chắn thì anh em bật máy lên chỉnh đồng hồ đo về thang đo vol, que đen kẹp vào mass, que đỏ vào các chân trên dây cắm và đo từng chân 1 chân nào có điện áp 9-20v thì đó là chân V-in, chân 3v3 là on/off. Chân 5v là adj, chân 0v là chân mass. Rồi tiến hành hàn vào board đa năng là được.

+Trường hợp đo vào chân adj và chân on/off đều có 3v3 thì cần dùng phương pháp loại trừ. 2 chân V-in và mass thì dễ tìm và hàn vào board là xong. Còn lại chân adj và on/off thì cần dùng phép loại trừ bằng cách nối 1 sợi dây vào chân on/off rồi khởi động, máy vẫn không sáng đèn thì chân đó là chân adj, còn nếu sáng đèn thì chân đó là chân on/off sau đó câu dây còn lại vào là được.

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

+Để xác chính chân on/off cũng đơn giản khi bạn có cái board y chang và đang con hoạt động (ví dụ máy đó của mình đang còn chạy, chỉ lấy ra để thử).Xác định chân on/off trên board cao áp bằng cách :

- Tháo màn hình máy có board cao áp còn sống ra.
- Cắm nguồn điện vào laptop, không bật máy nhé.
- Chỉnh đồ hồ kim về thang X1 ôm, que đỏ cắm vào mass, que đen cắm vào chân on/off hoặc adj. Nếu chân nào mà đèn cao áp sáng lên thì chân đó là chân on/off.





Dùng đồ hồ kim kiểm tra chân on/off trên board cao áp

Đó là cách xác định board cao áp, bóng cao áp còn sống hay hư. Ngoài ra còn có trường hợp lỗi chip SIO, chip nam hoặc mất điện áp 19v, 3v3 cấp cho board làm bóng không sáng (nhưng trong bài viết chỉ hướng dẫn cách thay board cao áp đa năng khi chip và điện áp đều tốt). Chúc anh em thành công.

Các bài viết tương tự:

- [1. Âm ly 4sò. Model 6300. - Moj ng cho m hỏj bo công suất âm ly này lúc đầu chết 2sò về trái. 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 gân hết lk vẫn vậy. Bo này mua cũg rẻ nhưng m muốn tìm hiểu nguyên nhân.hjx.](#)
- [2. Biển áp âm ly - Cho em hỏi Biển áp âm ly như nào thì đủ dòng](#)
- [3. 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 câu chì,,thay thế và kiểm tra các điện áp chân b công suất =nhau 52 vol,các tầng khuyeh đại thúc, đệm, trở tụ tốt,\(bo nguôn ,ỏn áp và công suất đi liền\),,,tháo đường 52 vol thì rơ le lại đóng cấp vào lại ko đóng ,bỏ 1 câu chì 1 về lại đóng\(về đã bị nổ câu chì lúc đầu\),,,,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,,,](#)
- [4. máy giặt sanyo \(aqua\) ASW 80VT - Máy bấm nút nguồn không lên . mình đã kiểm tra nút ấn vẫn tốt nguồn 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 tụ học sửa bo mạch mong anh em giúp đỡ](#)
- [5. máy giặt sanyo ASW-S70 - xin chào anh em trên diễn đàn. lâu lắm nay mới lại có con máy giặt nhờ anh em trên đđ và bạn Tín giúp. Máy giặt bình thường nhưng khi sang vắt thì không vắt , xả vẫn kéo bình thường . mình đã kiểm tra phao vẫn tốt , công tắc cửa đã nối tắt, dây kết nối vẫn tốt. mình đã mang đi thợ sửa bo nhưng họ chê bo bị chảy keo không sửa .](#)
- [6. may giat sharp ES-S71 - ấn nút ON đã có điện áp cấp cho van cấp nước là 195V.ấn start đo điện áp ra van cấp nước không thay đổi .mình nghi do hỏng máy con tranzitor có dung không. ma của may con tran zitor la M1J43 thay bang con gi được](#)
- [7. Samsung 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 .](#)
- [8. Samsung plasma 43e470 chập cao áp - Bo to chập tụ 331 và chết diot + fet 4536 e đã thay ko còn chập nữa mà ko được cắm vào vẫn ngắt nguồn cao áp](#)
- [9. Tea2025b sử dụng với mạch stereo - Tự nhiên 1 bên của e k còn nghe thấy nữa e đã ktra kĩ hết đầu input ỏn cả lúc sau thử thì cả 2 bên đều k thấy rì cả e đã thay 2 con 16v450uf nhưng vẫn bị.](#)
- [10. tivi BTV. mất model - bị cao áp đánh vào R\(220k\) đường ABL, đang sáng thì được 15s thì tối dần và bây giờ đang bị tối màn như giảm độ sáng của màn hình, đã thay cao áp và R\(220k\) mà màn hình vẫn tối...](#)
- [11. tủ lạnh Daewoo 160L - - ngăn trên làm đá bình thường . quạt chạy , đường gió xuống ngăn mát thông không bị tắc,đã để chặn gió xuống ngăn bảo quản lbes nhất .đã tháo kiểm tra đường hút gió xuống ngăn bảo quản không bị chặn hoặc tắc . vậy mà không có gió lạnh xuống , quạt thổi ra nói chung là tất cả các điều kiện ddeuf tốt vậy mà ngăn mát không lạnh gì](#)
- [12. Tủ Lạnh Sharp điều khiển bằng board. - Mất lạnh, đèn vẫn sáng, quạt vẫn quay, Log chạy một lúc là ngắt, phin lọc nóng hơn bình thường. Thay thermich vẫn không được. Thay 2 con sensor là log không chạy nữa. Dòng cao. Xin các cao thủ giúp đỡ và chỉ](#)



[giáo.Tiện thể cho e hỏi tìm mua board con này có khó không? Giá bao nhiêu?.](#)