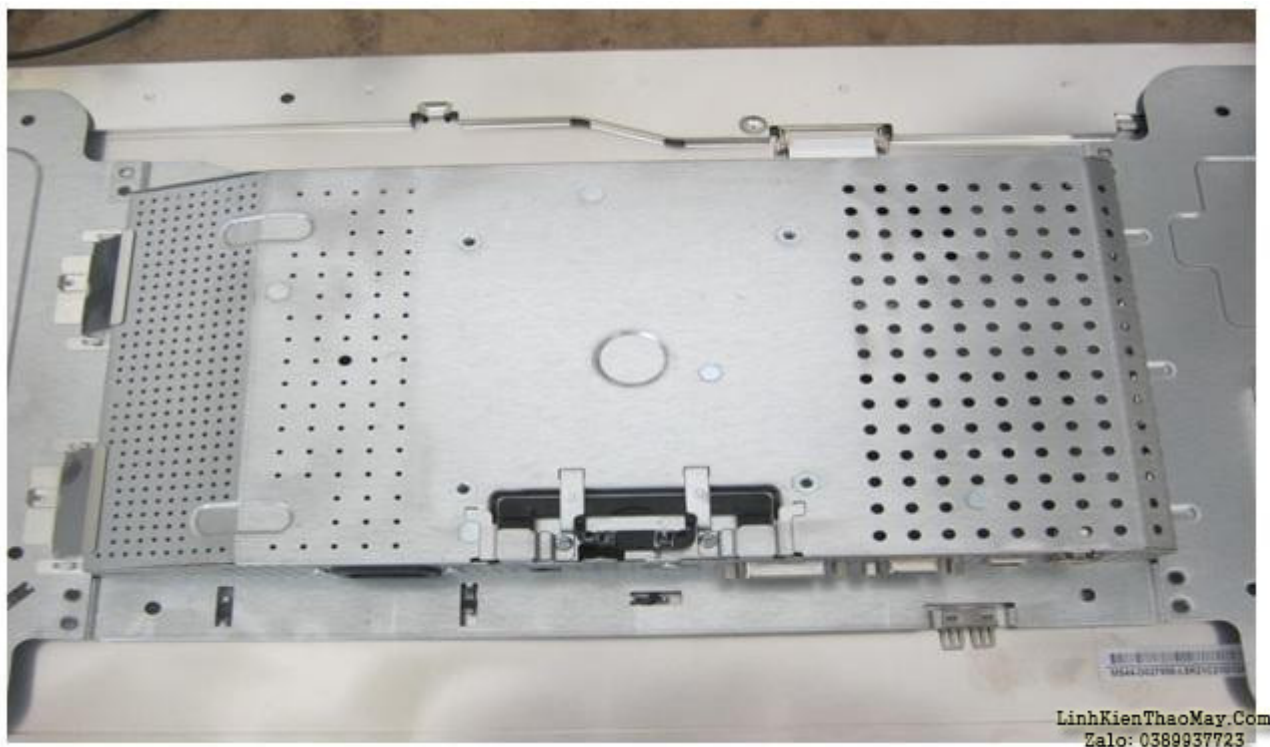


Cái này đã được mang đến cửa hàng của mình để sửa chữa. Đó là màn hình LCD của Dell và nó đã hư.

mình không thể tìm thấy số kiểu máy trên đó. Con số duy nhất mình có thể tìm thấy là cái này.



Những con số này đã được tiết lộ ngay khi mình tắt màn hình LCD. Như bạn có thể thấy, bốn con vít phải bung ra. Một khi mình đã làm điều đó, điều này đã được tiết lộ.

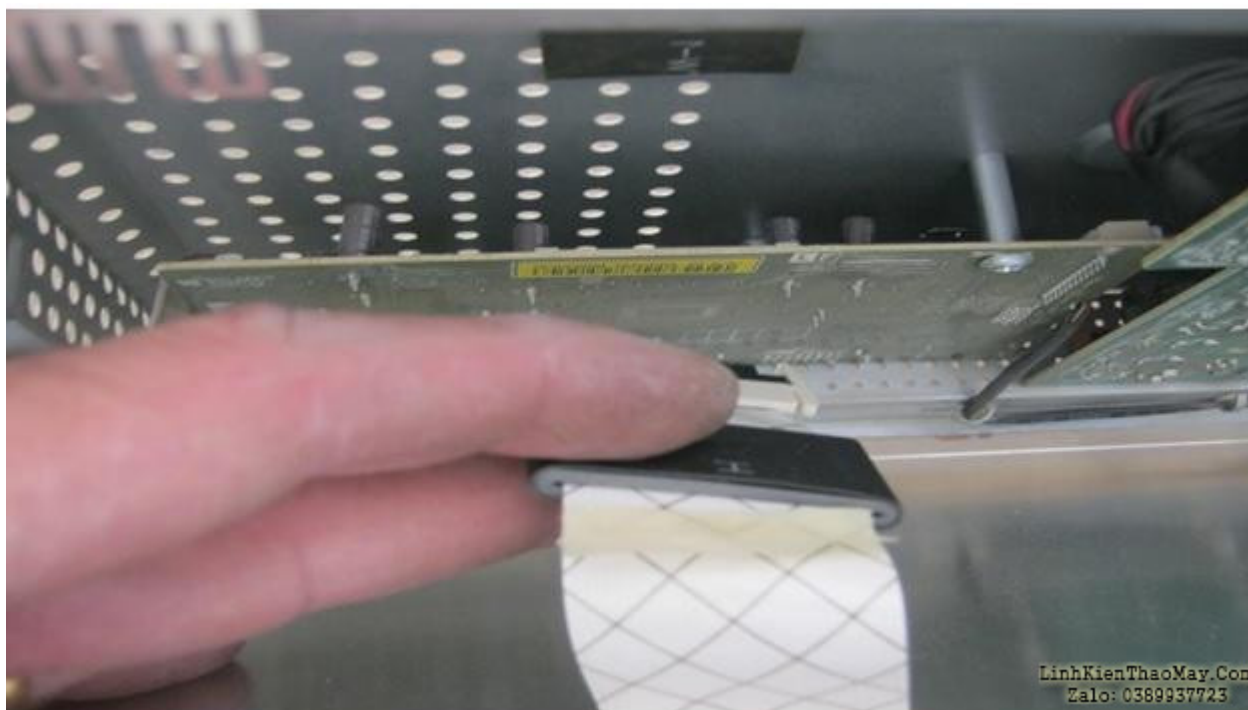


Một màn hình LCD được che chắn tốt. Một số cáp uốn dẻo đã được đưa vào và nó phải được

rút ra để có được mạch in.



Đây là cáp của các nút nguồn và nó không được nhìn thấy rõ ràng và mình gần như bị đứt cáp.



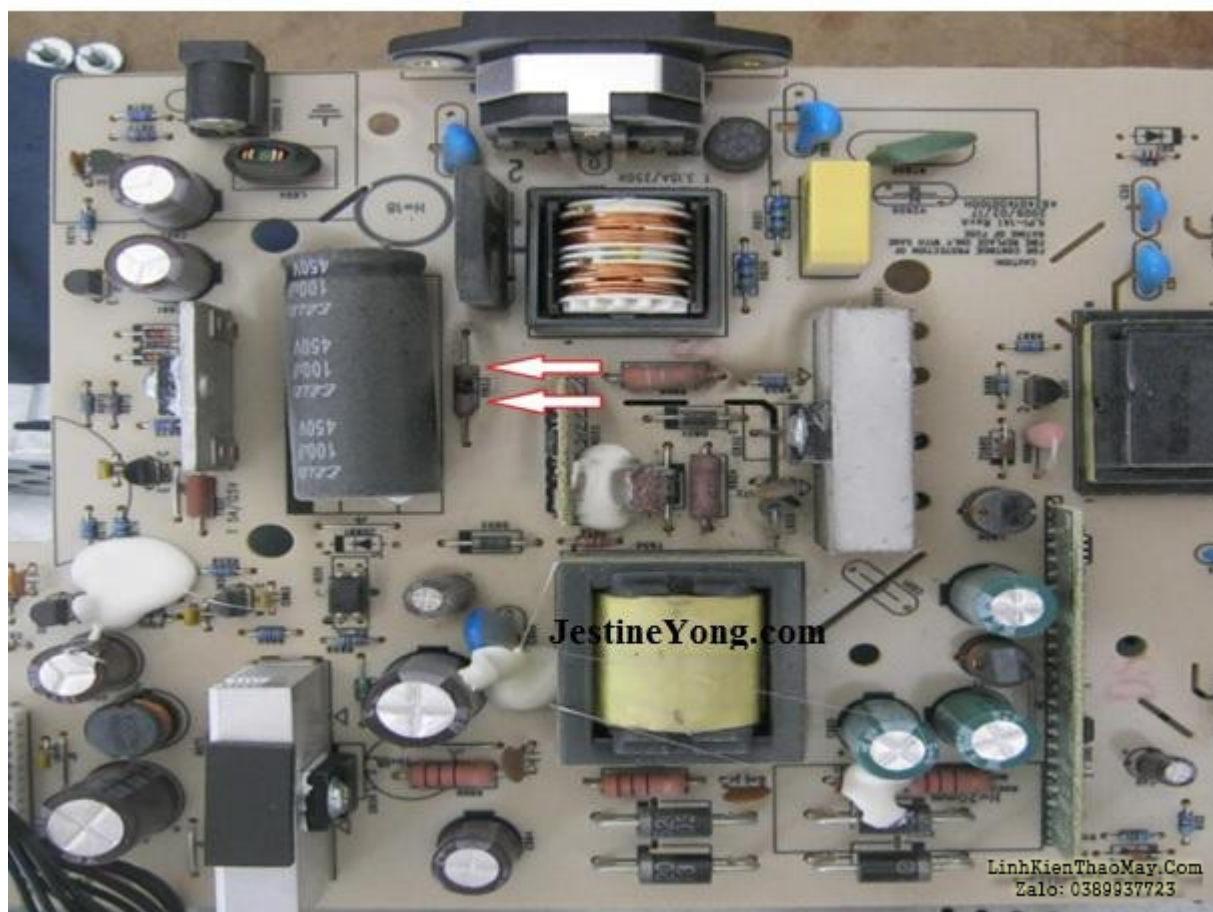
Một dây cáp khác sẽ được tháo ra trước khi bảng mạch thực sự được tiết lộ.



Cuối cùng thì mình đã lên bảng. Đó là một bảng ok, không quá lộn xộn. Nhìn sơ qua cho thấy mối hàn kém hoặc mối nối nguội nhưng tất cả đều ổn. mình tháo bo mạch ra và kiểm tra điện áp trên tụ chính mà chưa cắm nguồn, mình muốn xem tụ điện đã phóng điện hay chưa. Hãy nhìn những gì mình tìm thấy.



Tụ điện vẫn giữ điện tích, có nghĩa là có một thứ gì đó bị chập trên đường đi và không cho phép tụ điện này phóng điện. mình xả ngay và tìm kiếm thứ gì đó gần đó bị chập. Ngay lập tức mình phát hiện ra điều này.



Có một điện trở cầu chì bị chạm ngay bên cạnh tụ điện chính.



Điện trở không chỉ bị chạm, có điều gì khác đã xảy ra ở đó và mình phải tìm ra.

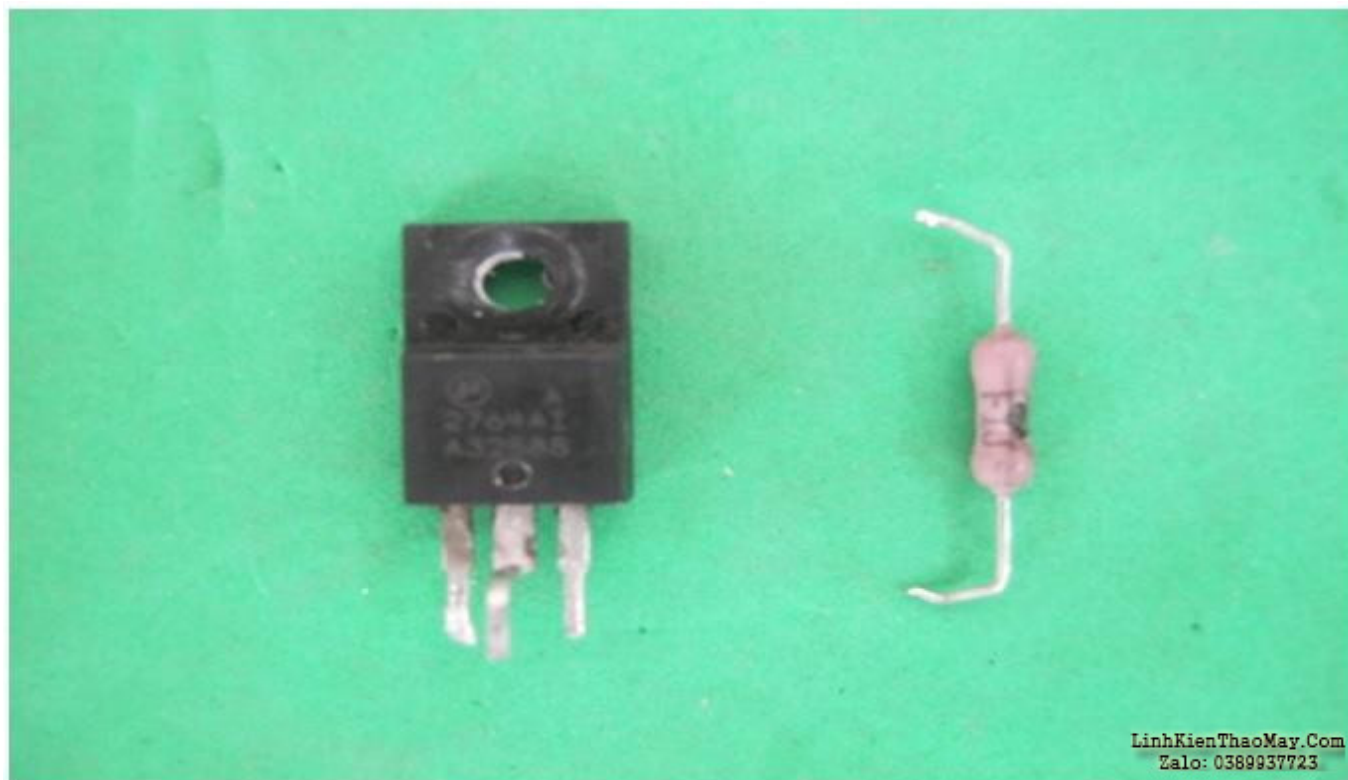


mình đã sử dụng trình kiểm tra LOPT / FBT của mình và nó cho mình biết rằng có gì đó đang bị thiếu. Một phiên bản khác của trình kiểm tra LOPT này được gọi là trình kiểm tra [Blue Ring](#) . Vì tụ điện đã được cấp điện và giữ điện tích, điều đó có nghĩa là, nó vẫn ổn.

Bây giờ, các diốt hoặc Mosfet đã bị chạm. mình đã hàn các chân của mosfet và khi mình kiểm tra lại, hãy xem những gì mình thấy.



Số đo đồng hồ của mình có màu xanh lục và điều này có nghĩa là Mosfet bị thiếu. mình đã tháo nó ra khỏi tàu và thử nó; chắc chắn nó đã bị thiếu hụt.



Số linh kiện là [AP2764AI](#) . Nó là 650 vôn và định mức 9 Amp. Bạn có thể xem qua biểu dữ liệu bằng cách nhấp vào ảnh bên dưới:



**Advanced Power
Electronics Corp.**

AP2764AI

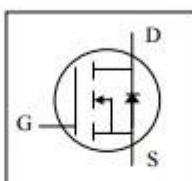
RoHS-compliant Product

*N-CHANNEL ENHANCEMENT MODE
POWER MOSFET*

▼ 100% Avalanche Test

▼ Fast Switching Characteristic

▼ Simple Drive Requirement



BV_{DSS} 600V

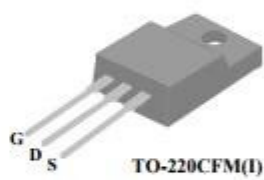
$R_{DS(ON)}$ 1.1 Ω

I_D 9A

Description

AP2764A series are specially designed as main switching devices for universal 90~265VAC off-line AC/DC converter applications.

TO-220CFM type provide high blocking voltage to overcome voltage surge and sag in the toughest power system with the best combination of fast switching, ruggedized design and cost-effectiveness.



TO-220CFM(I)

Absolute Maximum Ratings

Symbol	Parameter	Rating	Units
V_{DS}	Drain-Source Voltage	600	V
V_{GS}	Gate-Source Voltage	+30	V
$I_D @ T_C = 25^\circ C$	Continuous Drain Current, $V_{GS} @ 10V$	9	A
$I_D @ T_C = 100^\circ C$	Continuous Drain Current, $V_{GS} @ 10V$	6	A

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

Thời điểm mình thay thế nó cùng với điện trở kém, màn hình LCD đã hoạt động trở lại.



Nhiệm vụ đã hoàn thành.

Các bài viết tương tự:

1. [Biến áp âm ly - Cho em hỏi Biến áp âm ly như nào thì đủ dòng](#)
2. [cần giúp đỡ âm ly 8 sò 2 ngày vẫn chưa tìm ra bệnh_áp đối xứng +17vol qua 2 ổn 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 khuếch đại thúc, đệm, trở tụ tốt,\(bo nguồn ổn áp và công suất đi liền\),,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,,,](#)
3. [Đĩa DVD trung quốc - Nguồn củ đầu DVD khi đo thì đủ áp nhưng khi cắm vào đầu thì lên nhưng lại bị khởi động lại luôn,cứ bị như thế liên tục.\(cắm nguồn khác thì bình thường\)](#)
4. [Lenovo G470 - Máy mình bị chạm sau khi bị va chạm mạnh bằng tay. Sau khi bị mình đập vào bàn phím Laptop thì em nó màn hình biến thành màn hình đen và mình chạy Win lại thì nó vẫn chạy nhưng Thường xuyên bị đứng và cực kì chậm chạp.](#)
5. [lò vi sóng sharp Biến áp om - mấy bữa nay e chạy lúng lúng mua Biến áp lò vi sóng mà ko kiểm dc](#)
6. [Mạch nhân đôi điện áp - Anh em nào có sơ đồ mạch nhân đôi điện áp từ 1 cục pin 1.5v lên 3v thì chia sẻ cho mình với](#)
7. [màn hình Acer X203H bị hỏng nguồn - bị nổ dao động nguồn](#)
8. [máy giặt 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 máy con tranzitor là M1J43 thay bằng con gì được](#)

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

9. Mấy hôm nay làm có 2 hiện tượng thấy lạ như ma ám.hj. 1là tgvj tq, nên đỏ lè nổi đường hôj, đo đường kR =10v. Tháo vĩ đèn ra đo cũng 10v. Sau đó rút con 4282 trên đg kr ra đo có 150v trên kr, sau đó lắp lại máy đã chạy bình thường ko pjt bị j lun hehe. 2. Máy trung quốc chj? Bị lỏng mạch nhưg khj đo H thấy 22v. Nhưng vẫn chạy pjh thuog lạ thật. - .
10. 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 .
11. 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 mà hình, đã thay cao áp và R(220k) mà màn hình vẫn tối...
12. Tivi LG model 21FU6LR - Chạy ic màn hình STV 9326, nửa màn hình dưới bình thường, trên giữa màn hình có vết sáng hơn và hình bị gấp, phía trên thì hình bị dẫn, kiểm tra nguồn 26v đủ, đường ra chân số 5 cao 22v, thay ic màn hình và các tụ hóa nhưng vẫn chưa ra bệnh