

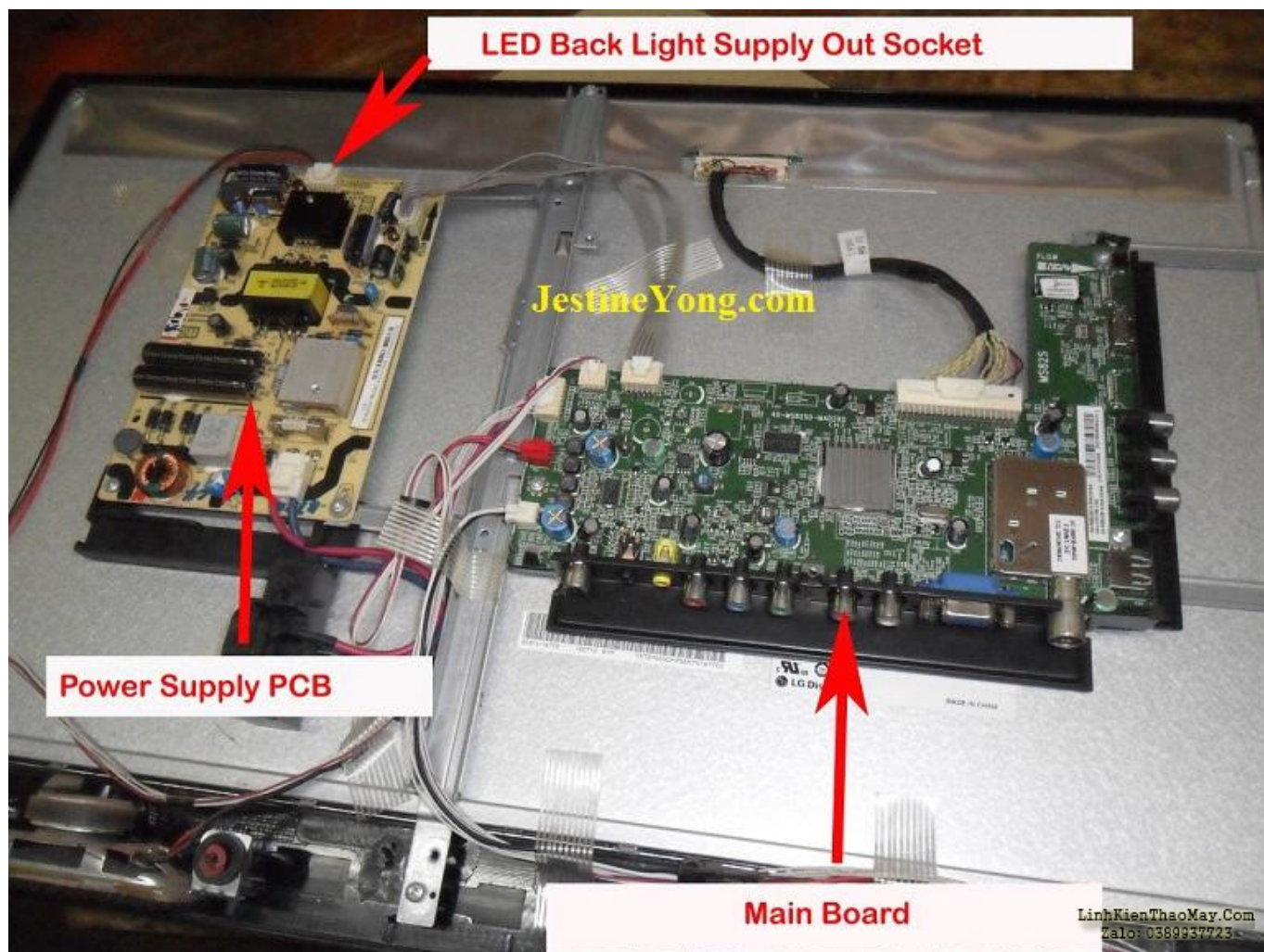


Điều kể về chiếc TV LED của Singer này là không có hình ảnh nhưng có âm thanh. Thông thường, khi mình thấy loại triệu chứng này, điều đầu tiên mình làm là dùng đèn khò chiếu vào màn hình để kiểm tra xem có hình ảnh mờ nào trong đó không.

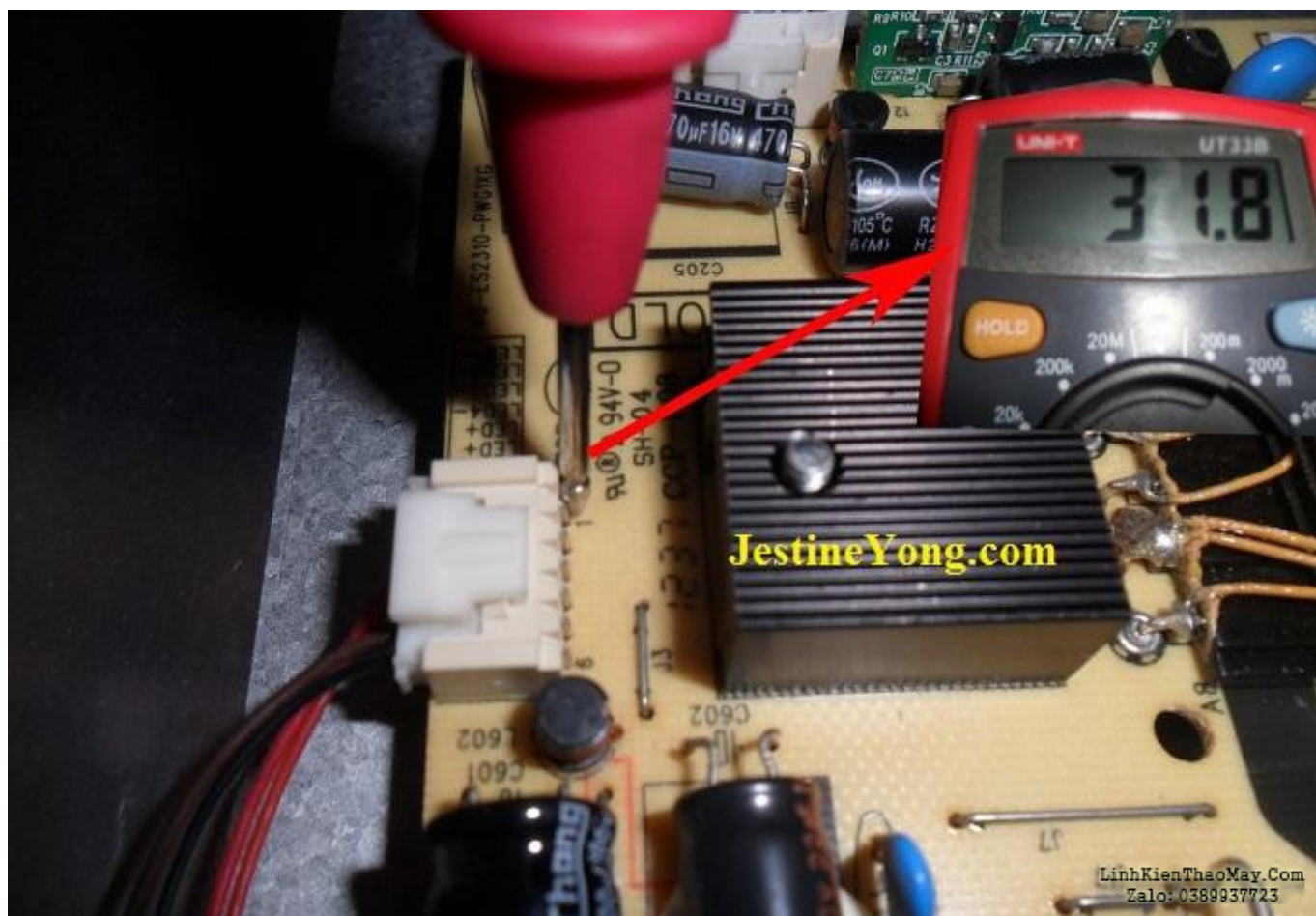
Từ bức ảnh bên dưới, bạn có thể thấy rằng thực sự có một bức ảnh rất mờ cho thấy sự cố nằm ở mạch trình điều khiển đèn LED.



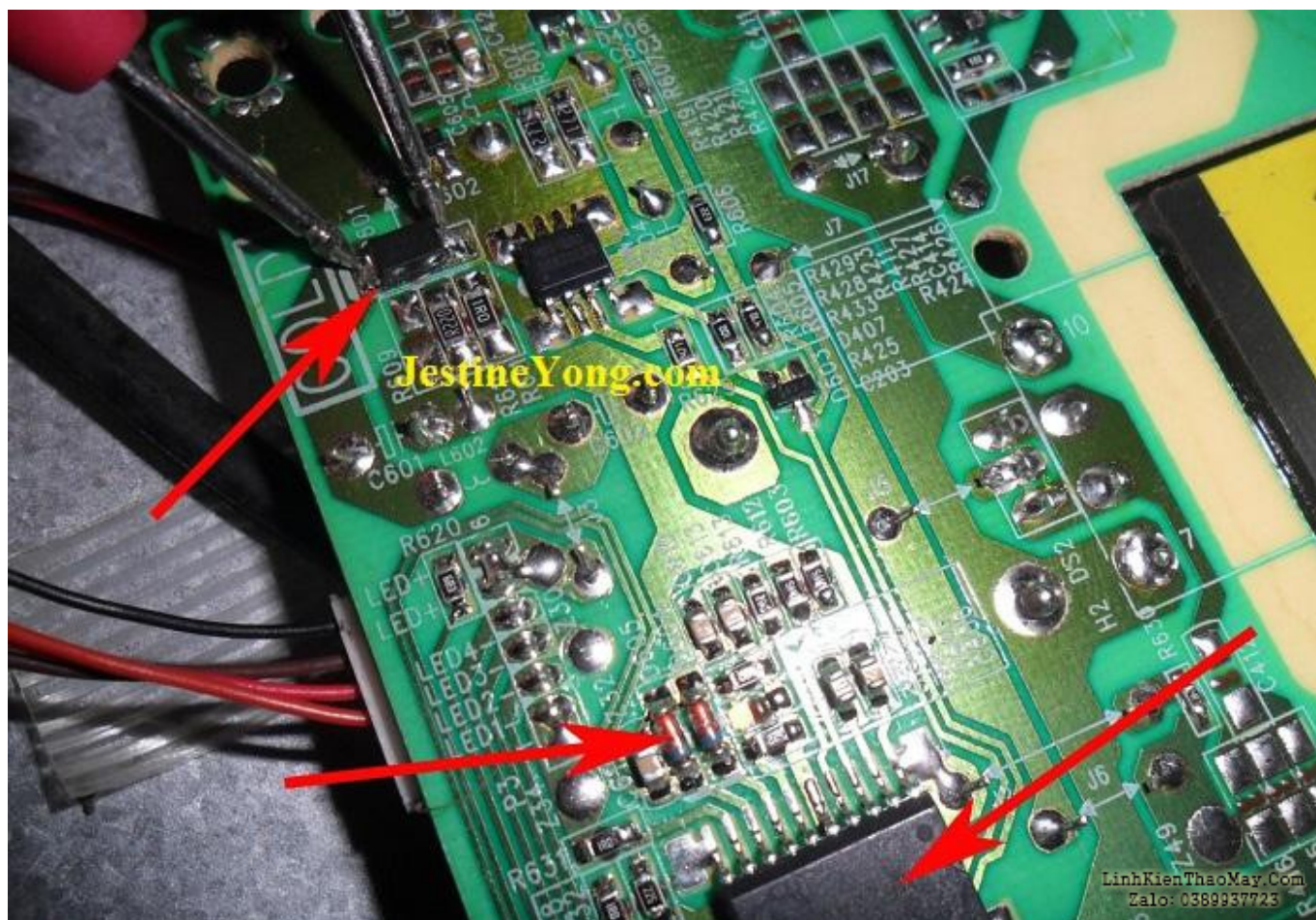
Khi nắp đã được tháo ra, mình chỉ có thể nhìn thấy hai bảng mạch. Đó là bo mạch chủ và bảng điều khiển nguồn / LED. Bảng cấp nguồn có dây / cáp đầu ra đi đến đèn nền LED.



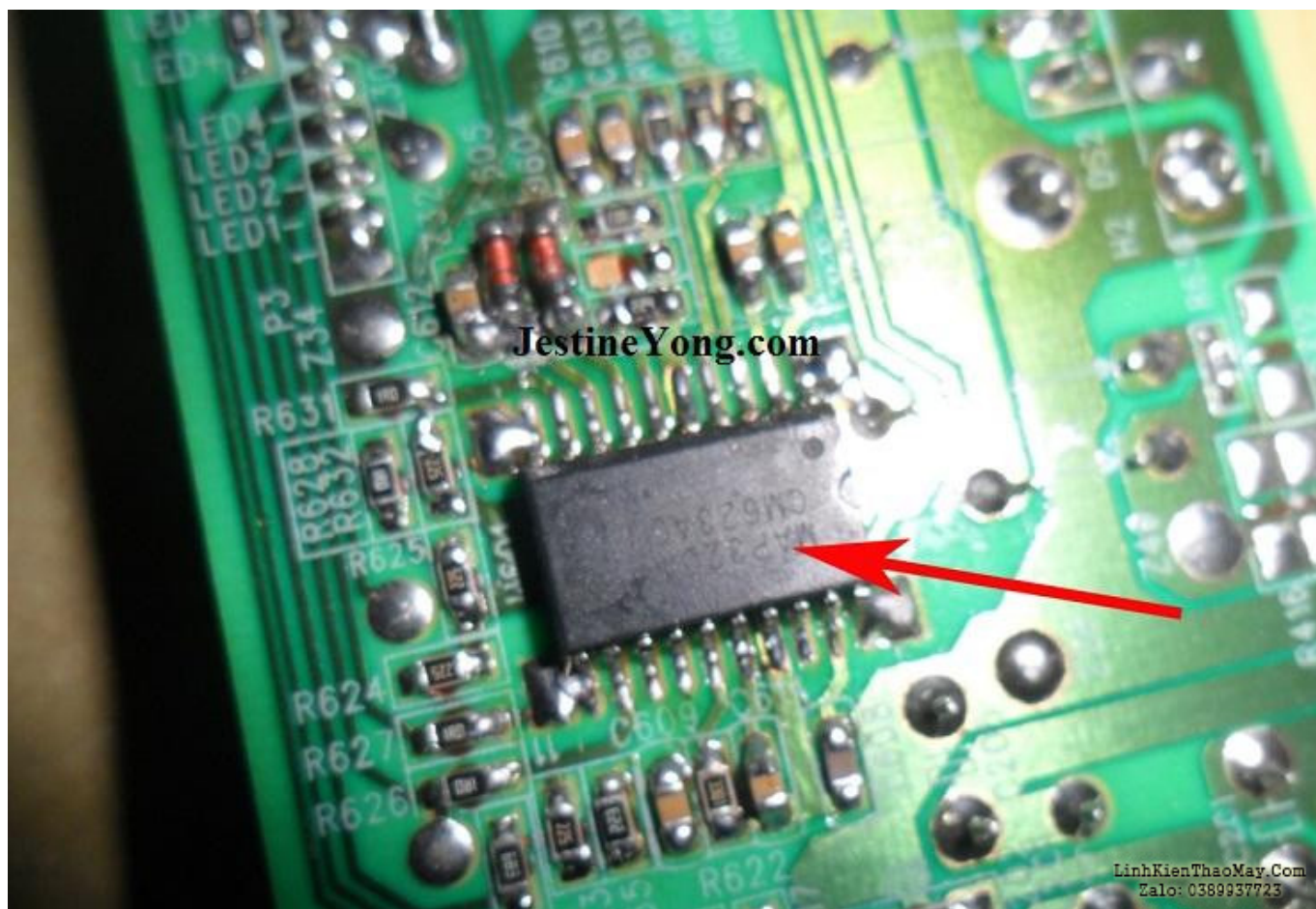
Những gì mình đã làm tiếp theo là đo điện áp đầu ra của đầu nối đầu ra LED. Sau khi bật nguồn, nó hiển thị 31,8 volt DC sau đó nó giảm xuống 0 cho thấy có vấn đề. Điều này có thể có nghĩa là đèn nền LED có vấn đề hoặc trình điều khiển LED / bảng cấp nguồn gây ra điện áp tắt.



Theo kinh nghiệm, rất có thể trình điều khiển LED / bảng nguồn là nguyên nhân của sự cố. Bạn cũng có thể xác nhận xem đèn nền LED tốt hay hư bằng cách sử dụng thiết bị kiểm tra đèn nền LED. Vì vậy, mình đã kiểm tra tất cả các linh kiện trong phần trình điều khiển đèn LED nhưng dường như tất cả đều hoạt động tốt.



Nghi phạm duy nhất còn lại là IC điều khiển đèn LED với số linh kiện là MAP3204.



Dưới đây là bảng dữ liệu của IC điều khiển LED và bạn có thể xem đầy đủ thông tin từ liên kết dưới đây:

<http://www.datasheetspdf.com/PDF/MAP3204/822959/1>



MAP3204

4-channel LED Driver for High Brightness LEDs

General Description

The MAP3204 is a 4-channel LED driver optimized for LED backlight application targeting mid and large size LCD module. It uses the boost MOSFET externally and 4-channel current sources internally for driving high brightness white LEDs.

Input voltage of the MAP3204 is ranged from 7V ~ 36V and max. LED current is 150mA per channel. It can increase the output voltage depending on the drain voltage rating of boost MOSFET.

It features PWM dimming control, internal soft-start and 1.5% current matching between channels and has protections like output over-voltage and LED short/open and UVLO.

The MAP3204 is available in 16 leads E-TSSOP and 20 leads SOIC package with Halogen-free (fully RoHS compliant).

Features

- 7V to 36V Input Voltage Range
- Drive up to 4 Channels
- 150mA Output Current per Channel
- 1.5% Current Matching
- Programmable Boost Switching Frequency : 100kHz to 500kHz
- PWM Dimming : up to 22kHz
- Current Mode Control
- Boost Over Current Protection
- Output Over Voltage Protection
- LED Short/Open Protection
- UVLO
- 16 leads E-TSSOP and 20 leads SOIC

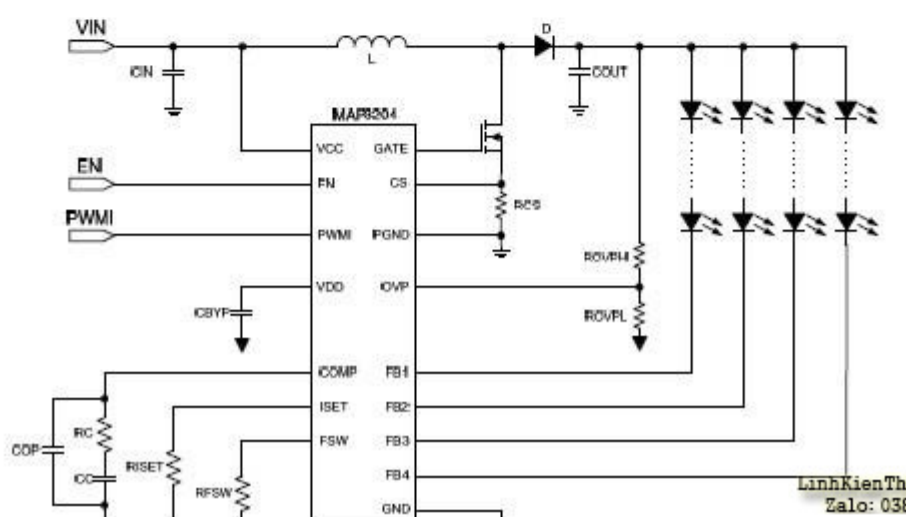
Applications

- High Brightness white LED backlighting for mid and large size LCD module
- General LED lighting applications

Ordering Information

Part Number	Top Marking	Ambient Temperature Range	Package	RoHS Status
MAP3204SIRH	MAP3204	-40°C to +85°C	20 leads SOIC	Halogen Free
MAP3204TERH	MAP3204	-40°C to +85°C	16 leads TSSOP with E-Pad	Halogen Free

Typical Application



mình đã kiểm tra Ebay và từ thị trường địa phương và không thể tìm thấy chip như vậy. Những gì mình đã làm là đặt mua một bộ nguồn / bảng điều khiển LED mới từ trung tâm dịch vụ ủy quyền của Singer- xem ảnh bên dưới:



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

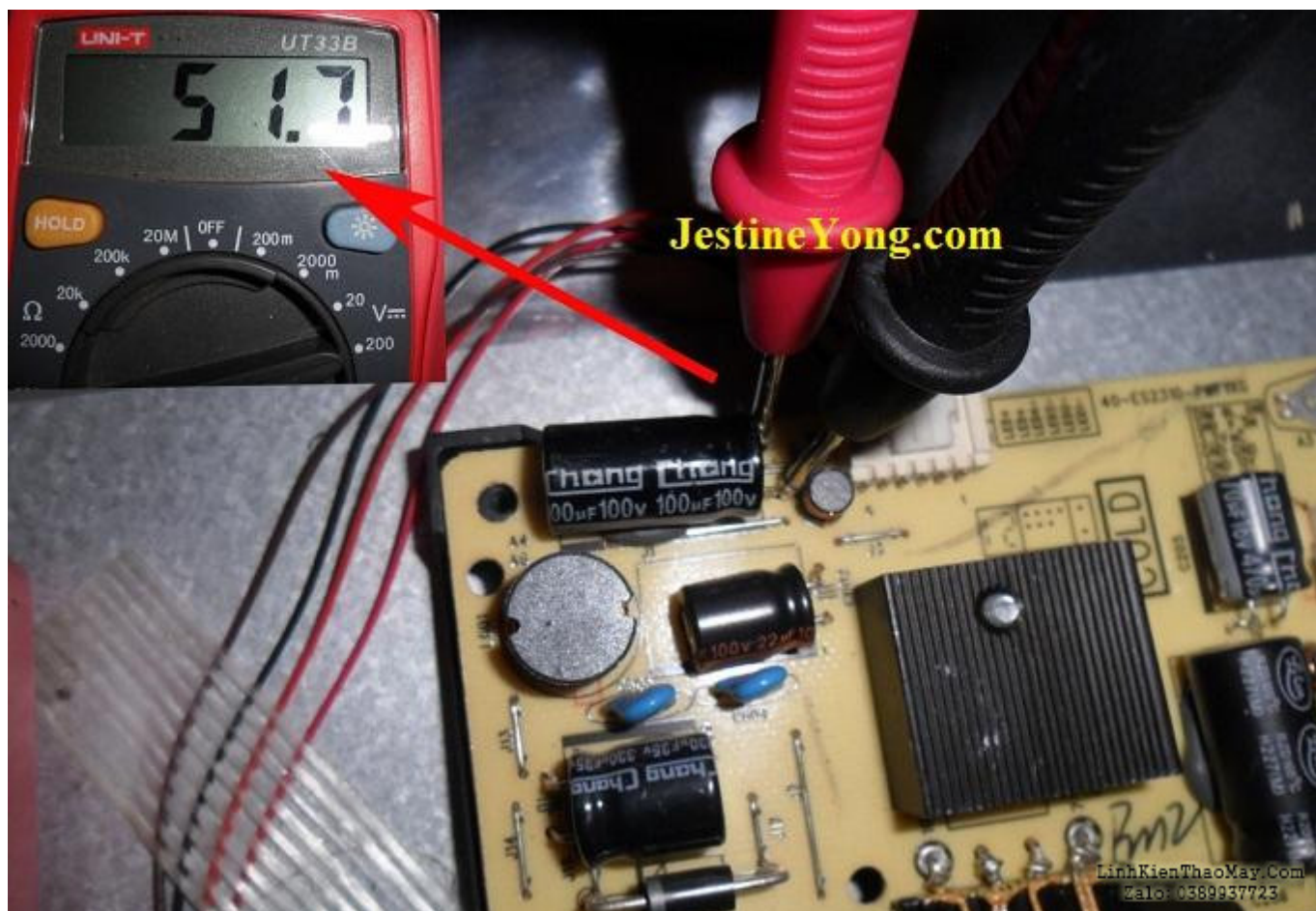


TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ XÔ NGUYỄN

- 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

Trước khi cố định bo mạch, mình đã kiểm tra điện áp đầu ra và nó cho thấy mức 51,7 volt ổn định. Và khi mình lật TV và nhìn vào màn hình, hình ảnh bình thường trở lại khiến mình mỉm cười.



Kết luận- Hiện tượng tivi LED không lên hình hoặc không hiển thị là hiện tượng khá phổ biến hiện nay. Chỉ cần làm theo và thực hành những gì mình đã trình bày trong bài viết và

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

bạn sẽ có khả năng tìm ra lỗi.

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. 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\(ko vắt và xả\)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. có bác nào cây đem ko???????? - lạnh cạnh cái máy hàn ẩm](#)
- [5. dạ em có con quạt hơi nước hiện tượng các nút ok riêng nút nguồn ko hư hỏng bấm ko tác dụng,,,khi bấm nút tắt ko tác dụng bấm nút này đèn led hiển thị của các nút yếu đi,,,mạch in dẫn tới nút ăn thẳng vào vi xử lý ko qua trở,,,,em chưa kiểm tra nguồn - laojj quạt này\(quạt hơi nước\) cắm nguồn bấm nút chức năng số\(tốc độ\),hoặc quay hoặc hẹn giờ hoặc tạo âm vãn bình thường riêng nút tắt ko tắt dc,,,nguyên bản là tắt dc nhưng giờ là ko tắt dc](#)
- [6. 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 tự học sửa bo mạch mong anh em giúp đỡ](#)
- [7. 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 dd 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 .](#)
- [8. máy giặt sharp ESN75EV - đã lâu rồi không lên dd mình thấy phen máy giặt bây giờ ít người đăng bài lên. theo mình từ khi dangnhattin không lên diễn đàn làm cho diễn đàn về mảng này không sôi động , hỏi nhưng không có ai giúp. bạn dangnhattin lau nay có khoẻ không .?](#)
- [9. máy giặt sharp ESN75EV - đã lâu rồi không lên dd mình thấy phen máy giặt bây giờ ít người đăng bài lên. theo mình từ khi dangnhattin không lên diễn đàn làm cho diễn đàn về mảng này không sôi động , hỏi nhưng không có ai giúp. bạn dangnhattin lau nay có khoẻ không .?](#)
- [10. Mấy hôm nay làm có 2 hiện tượng thấy lạ như ma ám.hj. 1là tgvj tq, nên đổ lè nỏ đườg hỏj, đo đườg kR =10v. Tháo vĩ đèn ra đo cũg 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 trug quốc chj? Bị lỏng mạch nhưg khj đo H thấy 22v. Nhưg vãn chạy pjh thuog lạ thât. - .](#)



11. [Sửa TV LED 32 inch Singer không lên hình nhưng vẫn có nguồn](#)
12. [tivi lg 17 - tivi vẫn có phong xanh bình thường nhưng k có muối.chạy tổng 938.e đã thay tông thay nhớ.kiểm tra duongf abl nhưng vẫn k được.theo cac bác e lên làm thế nào nữa.mong các cao thủ chỉ bảo](#)