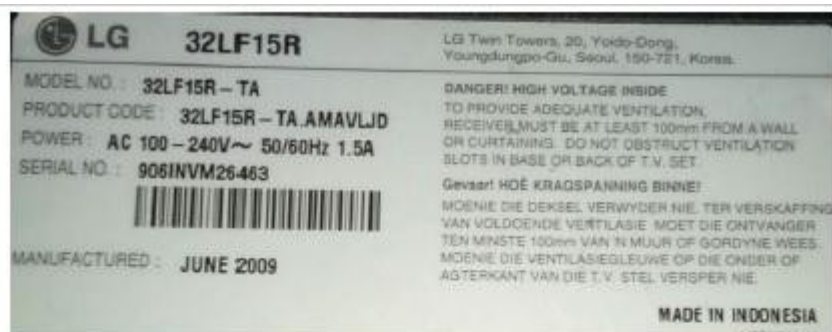
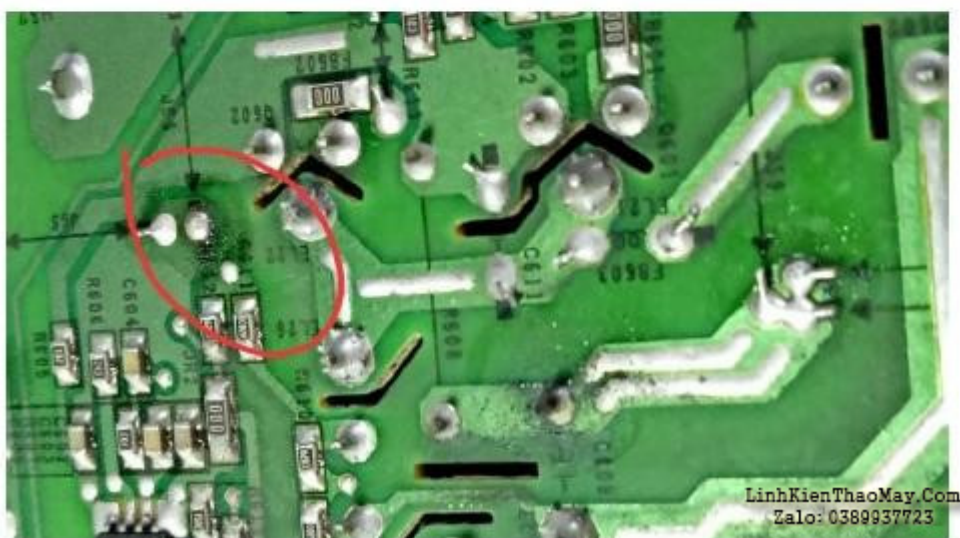




Chiếc TV LCD này được mang đến cho mình bởi một khách không rõ tên tuổi (một người khác từ truyền miệng đến công chúng) với lời kể rằng âm thanh vẫn ổn, nhưng không hiển thị với màn hình tối. Vì anh ấy đã mang nó đến nhà mình khi mình làm nhiệm vụ tại Bệnh viện, vợ mình đã liên lạc qua điện thoại với mình để xin phép mình nhận hay không. Sau khi kể với những người mang TV, mình quyết định nhận nó và bảo họ viết tên và số điện thoại ở mặt sau. Để đề phòng, mình không bao giờ nhận các bộ nào từ những người không quen biết, và thường không bao giờ cho phép vợ mình xử lý chúng. Trước hết, mình cần biết lỗi do họ mô tả trực tiếp và thứ hai, mình phải bật thiết bị (bất cứ nơi nào có thể) trước mặt họ, ngoài việc kiểm tra trực quan xem có hư hư gì không.

mình bật TV khi trở về từ bệnh viện và thấy rằng lời kể được báo cáo là xác thực. mình đã mở bộ và làm sạch nó kỹ. Khi mình kể với khách, mình cũng biết được rằng bộ này không được đưa cho người khác. Đó là sự thật, vì có rất nhiều bụi ngay cả bên trong các lỗ vít. Tháo các tấm bảng và mang nó đến bàn làm việc của mình, vì bàn của mình không có đủ không gian để giữ tấm phẳng trên đó. Khi kiểm tra bằng mắt thường, mình phát hiện thấy hơi ẩm và nấm ở một số vị trí trên Bảng mạch nguồn và các mối nối hàn kém:







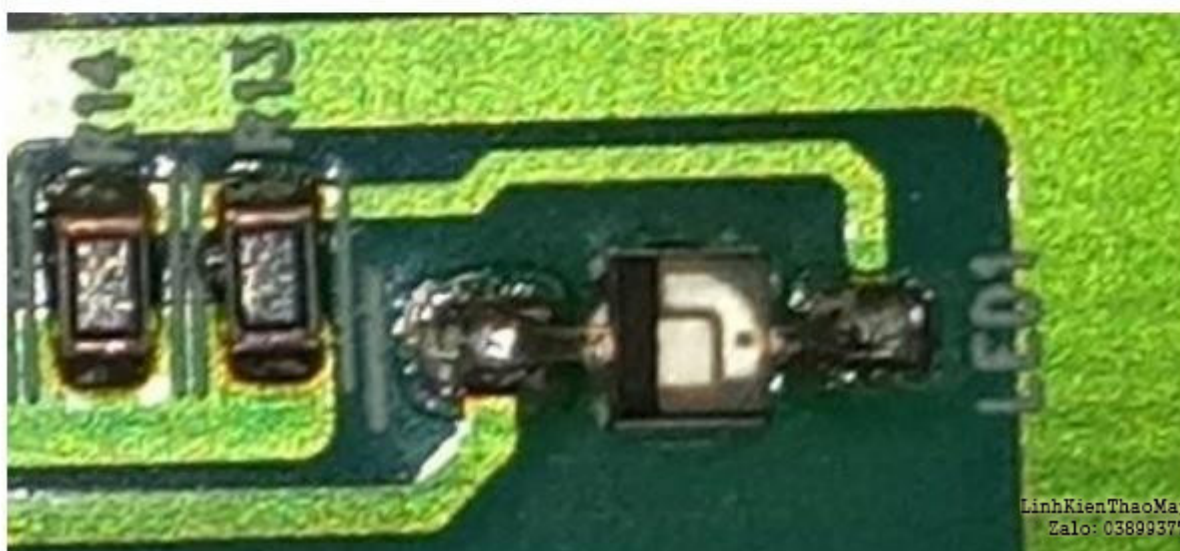
Đã làm sạch toàn bộ PCB và vá lại tất cả các vết hàn khô, bằng cách chỉnh sửa lại bo mạch từ đầu này sang đầu kia. Chỉ cần xem qua, PCB như thế nào sau khi làm sạch và chỉnh sửa:



Sau khi đảm bảo rằng tất cả các đầu ra điện áp đều ổn, mình kết nối lại nguồn điện vào bo mạch và bật nguồn. Nhưng lời kể vẫn vậy. Quan sát thấy đèn nền không sáng. Khi kiểm tra bảng Inverter, được tách riêng trong TV này, nó đang bật / tắt 24V B + và 4,65 V, cho thấy rằng tất cả đều ổn cho đến thời điểm đó.

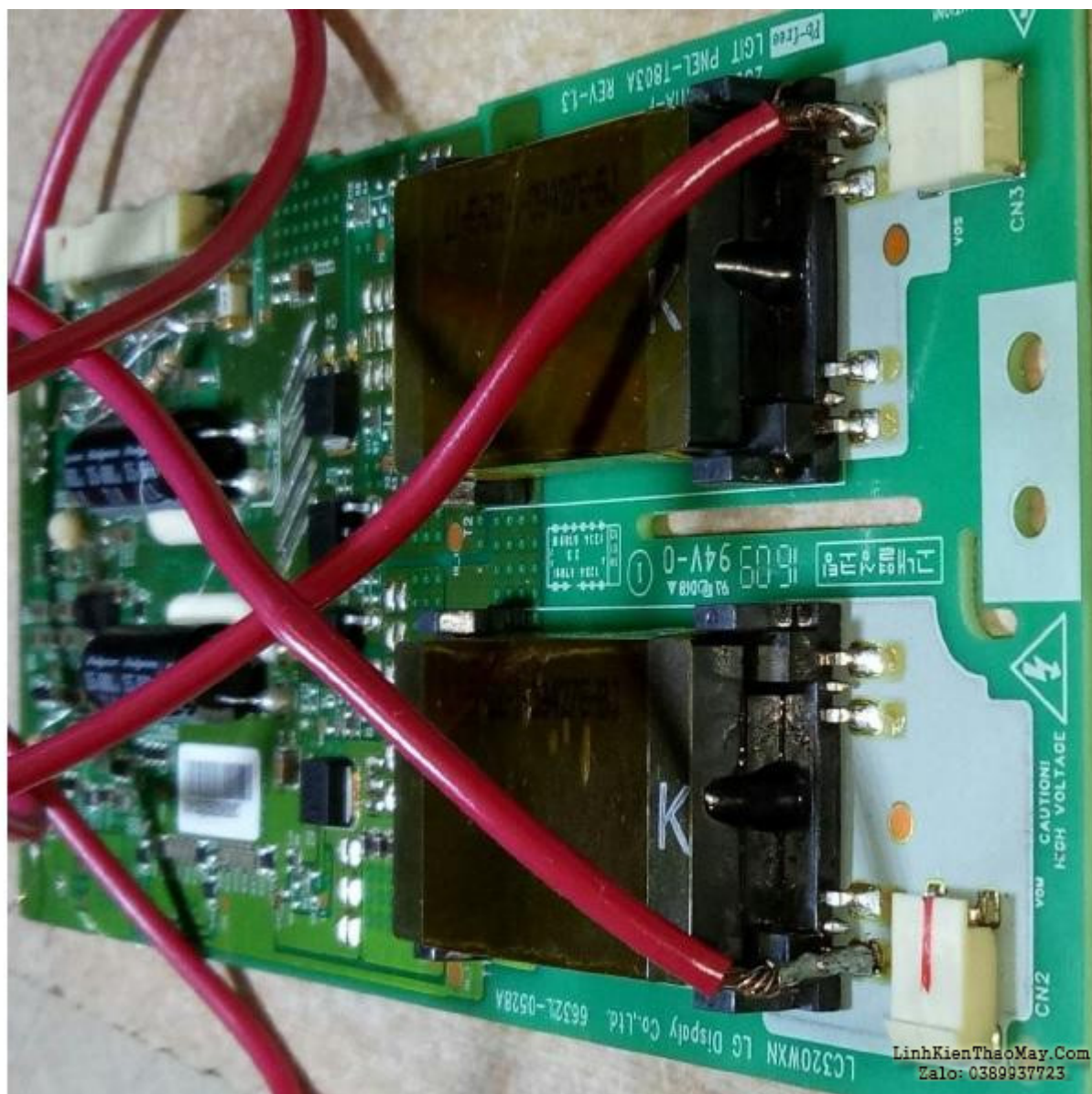
mình đã tháo nắp của PCB Inverter để kiểm tra xem IC nào đã được sử dụng và nó có đang nhận B + trên chân của nó hay không. Đó là OZ9966SN SMD IC. Bạn có thể nhìn vào bảng và các linh kiện:

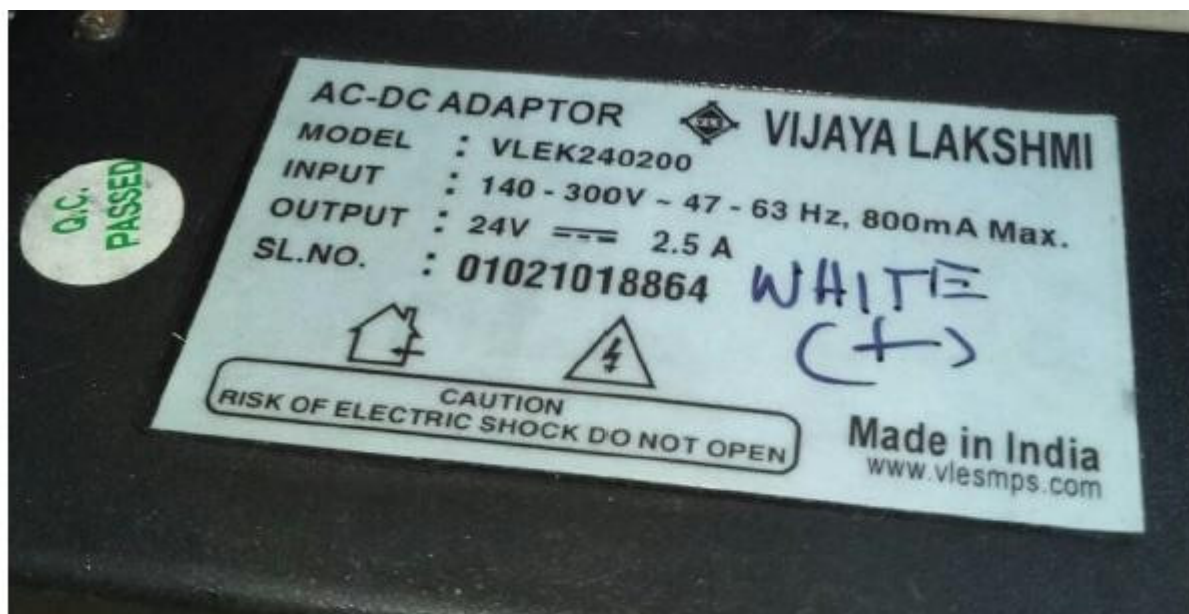




Hình ảnh cuối cùng được đánh dấu là LED1 là một chỉ báo, đèn này sẽ sáng lên nếu Inverter đang hoạt động. Điều này đã không ở vị trí khi mình kiểm tra, mặc dù IC đang thấy điện áp, cho thấy mọi khả năng IC bị lỗi. mình đã thấy sự thay thế cho IC OZ9966SN và người bạn kỹ thuật của mình đã giúp mình giải quyết nó đúng cách. Một bạn công nghệ khác gợi ý phương pháp kiểm tra board Inverter bằng đèn sợi đốt 15W. Các bước là (1) Cung cấp 24V cho chân được đánh dấu ở đầu vào. (2) Chạm vào 3,9V từ nó bằng cách sử dụng một điện trở thả 10K và 3,9V Zener. (3) Kết nối cái này với điểm bật / tắt. (4) Sử dụng điện trở 10K vào chân 15 của IC để tắt bảo vệ. Vì vậy, mình đã thực hiện các kết nối tạm thời của những thứ này trên bảng và áp dụng 24V từ một Bộ điều hợp. Bóng đèn sáng đúng và đèn LED trên bo mạch cũng sáng, cho biết bo mạch Inverter đang hoạt động.







mình đang cung cấp số đọc điện áp bình thường trên bảng Inverter: Ba số đọc được đưa ra trong ngoặc là (1) Chế độ chờ (2) BẬT (Khi IC Inverter bị lỗi) và (3) khi đèn nền hoạt động:

Trạng thái (0,6, 0,6, 0), VBR-B (0, 0,79, 0,79), Bật / Tắt (0, 4,67, 4,67), VBR-A (3,35, 1,6, 1,6), Mặt đất 2 & 1 (0, 0, 0), VBL 2 & VBL1 (0, 24,65, 24,39)

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

Tháo các linh kiện và kết nối bo mạch trực tiếp với TV. Lúc này đèn nền đã bật và đèn LED trên bảng vẫn sáng trong vài giây rồi tắt, có lẽ đó là cách nó hoạt động. Điều khiển từ xa bị lỗi và sau khi mình mở nó ra và làm sạch nó, nó bắt đầu hoạt động tốt. Vấn đề bây giờ là không có màn hình. Kiểm tra điện áp trên Tcon Board và thấy nó bằng 0. Kiểm tra tất cả các đầu ra từ Nguồn xung SMPS ở đầu vào đến bo mạch chính và thấy thiếu 12V. Vì vậy, ngắt kết nối và tháo dỡ các bo mạch và tháo bo mạch Nguồn xung SMPS một lần nữa và kiểm tra xem có vấn đề gì không. Sau khi chải kỹ khu vực này vài lần và xem xét kỹ đường dẫn 12V, mình có thể thấy một giọt chất hàn bị mắc kẹt giữa hai chân của một transistor SMD. Đã xóa nó và kiểm tra xem transistor có bị lỗi hay không. Nó được tìm thấy là tốt. Đã kết nối bo mạch và thử và lúc này màn hình đã sáng. Fed một Video và kiểm tra và thấy kết quả là quá tốt! Chỉ để biết thông tin của bạn, mình cũng đưa ra ảnh chụp của bảng chính cùng với hình ảnh của kết quả:





Xin lỗi, mình quên nhấp vào một vài snaps khác của các giai đoạn khác được giải thích.

Các bài viết tương tự:

1. [acer 4630 ko nguồn - máy có nguồn 19v.kiểm tra 3v3 và 5v cấp trước có nhưng ko kích dc nguồn](#)
2. [Bếp hồng ngoại sanaky at101hg - Có đèn báo .có hiển thị. các nguồn đủ nhưng ko nhận khiển .bếp dùng ic khiển 9454 ic mặt mt1628](#)
3. [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](#)
4. [Máy giặt panasonic F80A1 GRV - Chào mọi người, em có con máy giặt ,lúc hoạt động thì nhảy như ngựa, máy mới luôn, em đã kiểm tra giống, cân bằng lại rồi nhưng có được hai tuần là bị lại, giờ thì không chỉnh được nữa](#)
5. [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 máy con tran zitor la M1J43 thay bang con gi được](#)
6. [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 .?](#)
7. [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 .?](#)
8. [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

9. tivi Sam model 21DAE7 - bị cao áp đánh thủng dây và nôm và thay cả đuôi đèn lên hình đẹp nhưng lại mất tiếng.kt chập r 22000...(đỏ- đỏ- trắng)nối điện áp 25v xuống tụ cấp nguồn tiếng.thay rồi nhưng vẫn k được. đã kiểm tra chân mute từ ic tổng về thay thế nhưng vẫn không có tiếng
10. Tivi sam sung ua48h5203ak - Có đèn nên, không hình, đã thay thử tcom không được, t com chỉ có sáng 1lét
11. tivi Samsung -model 21k3s -tổng 9381 -cs tiếng 8944 - Mình có con máy samsung bị mất tiếng đã mở mã sang stereo nhưng k được,thay ic tiếng ,hút chân mute ở ic tổng vẫn k được,mình gỡ ic tiếng đã có tiếng bup bup nhỏ
12. Tivi TCL model TD 2127ARH, ic vi xử lí TCL-A1V01, ic giải mã TB 1238AN, ic âm thanh TDA7496 - Phần đài(dùng cáp SCTV) hình đẹp, nhưng tiếng bị rè(em đã đổi hệ DK, BG), em đã thay ic ic giải mã TB 1238AN, ic công tắc 4053, hàn lại mạch, nhưng vẫn bị rè. Phần AV tiếng tốt, nhưng không có hình