



Chiếc TV LG này của một người thợ điện tử gần gũi, người đã chuyển sang làm công việc Điện và hệ thống ống nước. Chiếc TV bị lỗi này là do ai đó đưa cho anh và được một vài người thợ xử lý không thành công. Lỗi được báo cáo, cũng đã được xác nhận bởi thử của mình, là bộ đã được bật, không có màn hình và không có điều khiển nào hoạt động, kể cả từ Điều khiển từ xa. Sau khi mở và vệ sinh bộ, khi mình kiểm tra, thấy tất cả các điện áp trên Bộ nguồn đều hiện diện: 5V, 3.3V cho chế độ chờ, 12V cho bảng điều khiển và 24V cho phần âm thanh. Điện áp khoảng 33V cho phần Inverter cũng có mặt.

Đã tìm kiếm các linh kiện nào bị cháy / nổ trên bo mạch chính và không tìm thấy các linh kiện nào. Đã tải xuống sơ đồ của TV này và nhận thấy rằng các bộ điều chỉnh nguồn phụ cũng đang đưa ra các đầu ra phù hợp. IC đã thấy điện áp cần thiết tại các chân được đánh dấu trong sơ đồ mạch. Nguồn cho Inverter và bảng điều khiển không được bật ra từ IC, mặc dù nó đã được giải phóng từ chế độ chờ. Sau đó, khi hỏi nhóm whatsapp của mình, nhiều người nói rằng lỗi IC tổng khá phổ biến ở LG và ngay cả khi mình thay thế IC hoặc bo mạch đầy đủ, nó sẽ lại hư. Hơn nữa chúng cũng rất tốn kém! mình đã viết một phản hồi cho Giám đốc điều hành của LG về điều này cũng như lỗi đèn nền được báo cáo là khá phổ biến ở các mẫu LG và cũng thấy sự thừa nhận từ họ. Mặc dù nhiều người bạn của mình phản đối hành động của mình, cho rằng đó là một kiểu tự hủy hoại, vì bánh mì và bơ của tất cả các người thợ điện tử chỉ sống bằng thu nhập phụ thuộc vào những thất bại như vậy, mình càng đặt nặng trách nhiệm của mình với tư cách là một công dân bảo vệ lợi ích của quần chúng, người đã mua những chiếc TV này. mình tin rằng trách nhiệm của mỗi người trong mình là phải đưa những vấn đề chung như vậy cho các bên liên quan có cơ hội thực hiện hành động sửa chữa. mình chưa bao giờ ngần ngại làm nổi bật và thu hút sự chú ý của các cơ quan hữu quan bất cứ khi nào mình phát hiện thấy sự bất thường trong các dịch vụ công hoặc các sự cố nào như vậy ảnh hưởng đến công chúng. mình tin rằng trách nhiệm của mỗi người trong mình là phải đưa những vấn đề chung như vậy cho các bên liên quan có cơ hội thực hiện hành động sửa chữa. mình chưa bao giờ ngần ngại làm nổi bật và thu hút sự chú ý của các cơ quan hữu quan bất cứ khi nào mình phát hiện thấy sự bất thường trong các dịch vụ công hoặc các sự cố nào như vậy ảnh hưởng đến công chúng. mình tin rằng trách nhiệm của mỗi người trong mình là phải đưa những vấn đề chung như vậy cho các bên liên quan có cơ hội thực hiện hành động sửa chữa. mình chưa bao giờ ngần ngại làm nổi bật và thu hút sự chú ý của các cơ quan hữu quan bất cứ khi nào mình phát hiện thấy sự bất thường trong các dịch vụ công hoặc các sự cố nào như vậy ảnh hưởng đến công chúng.

Hãy để nó là một tiện ích công cộng, dịch vụ hay những thứ khác, mình chưa bao giờ nghĩ

rằng việc viết đơn Tình trạng hoặc đưa ra phản hồi cho những người có liên quan là một điều phiến toái. Tương tự cũng áp dụng cho sự đánh giá cao! mình đã gửi hoặc viết một số phản hồi bất cứ khi nào nhận thấy những điều tốt hoặc dịch vụ. Là một công dân có trách nhiệm, mình nên là một phần của hệ thống và giúp nó tiến triển đúng hướng bằng sự tham gia tích cực của mình. Bây giờ mình hãy xem các bảng và sự thừa nhận từ LG:



LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723



LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

Dear Parasuraman,

Greetings from LG Electronics.!!

Thanks for your valuable feedback, We will look into it & share your feedback with Concern department.

If you have any issue with LG product please let us know or registered your complaint on LG toll free number 1800-315-9999 / 1800-180-9999

You may also connect with us on Whatsapp. Our whatsapp contact no. is 9711709999.

Thanking and assuring you for best services always.

Thanks and Regards

LG Customer Support



E-mail Content - Dear Sir/Madam,

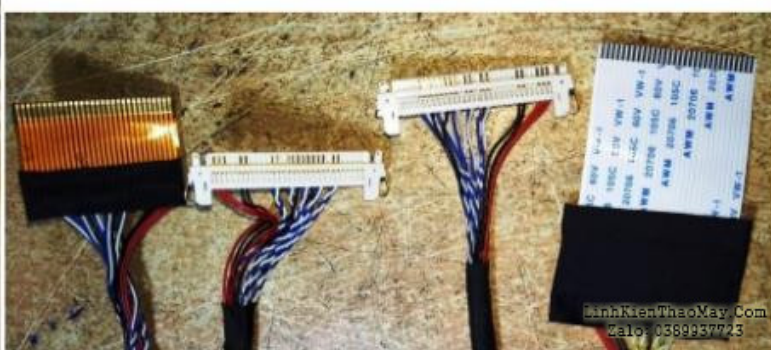
I am an electronic hobbyist and have released many articles in international forum. I have experienced and heard same from my techie friends that failure of the main IC No.LGE6841 (In my case it was found used in 32LN5100) in LG TVs is regular and even after a board replacement, it does not last long. Being a person appreciating the quality of LG products and also a promoter of LG, I feel disappointed to get such a feedback about bad design in your TV models where you use this IC. Inspite of all the high technology research team you have, how you come you have overlooked this inherent defect and let it pass to the market? Very disappointing! Yet another case is about failure of backlight. This is also reported to be quite common and I too have seen it myself. Perhaps corrective action will be taken by you on getting this feedback, being made in good intention. A line in confirmation of action taken or acknowledgement would be highly appreciated.

Model no - 32LN5100 ATI

LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

(Để phóng to và đọc, vui lòng nhấn phím điều khiển và cuộn lên / xuống theo lời khuyên của Linh Kien Thao Máy .Com)

Vì chi phí thay thế bo mạch hoặc IC rất tốn kém và có khả năng lặp lại lỗi, như đã được mình đề cập trước đó, mình đã tiếp tục và đặt mua Bo mạch đa năng sau cùng với các phụ kiện của nó:



Đây thường được gọi là bảng U11. mình đã học được tất cả những điều này từ những người bạn công nghệ của mình. Là nỗ lực đầu tiên của mình trong việc lắp Bảng điều khiển đa năng vào TV LCD, mình đã nhận hướng dẫn từ họ để thực hiện từng bước. Theo mặc định, công tắc jumper được kết nối với 5V. Vì vậy, mình đã thay đổi nó thành 12V, vì bảng điều khiển của TV này hoạt động trên đó. Có một tùy chọn để chọn 3.3V quá trên bảng. Các kết nối bên ngoài đi đến Inverter được đánh dấu ở mặt sau của PCB.

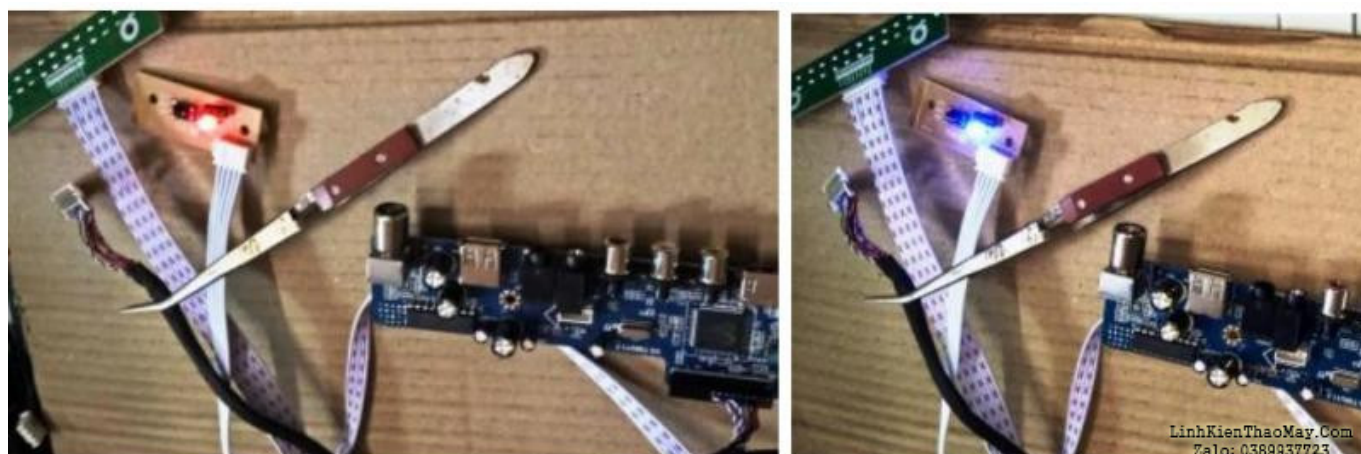


Các điểm chính cần được mình lưu ý là (1) Điện áp bảng điều khiển, 3.3V, 5V hoặc 12V (2) Loại cáp LVDS, tức là chân cấp nguồn ở bên trái hoặc bên phải; T-con / Đầu nối bên bảng cần hướng lên hoặc xuống 3) Bảng điều khiển HD sẵn sàng hoặc full HD. Đối với bảng điều khiển HD sẵn sàng, đầu nối sẽ chỉ có khoảng một nửa số kết nối dữ liệu nhưng đối với bảng điều khiển HD đầy đủ, những kết nối này sẽ gần như đầy đủ. Trong trường hợp này, TV đã

sẵn sàng HD, với độ phân giải 1366×768 , trong khi đối với Full HD, độ phân giải là 1920×1080 pixel. Và mình yêu cầu cáp LVDS có nguồn cấp điện ở bên trái và hướng lên trên, như có thể thấy từ hình ảnh sau của Bảng T-Con:

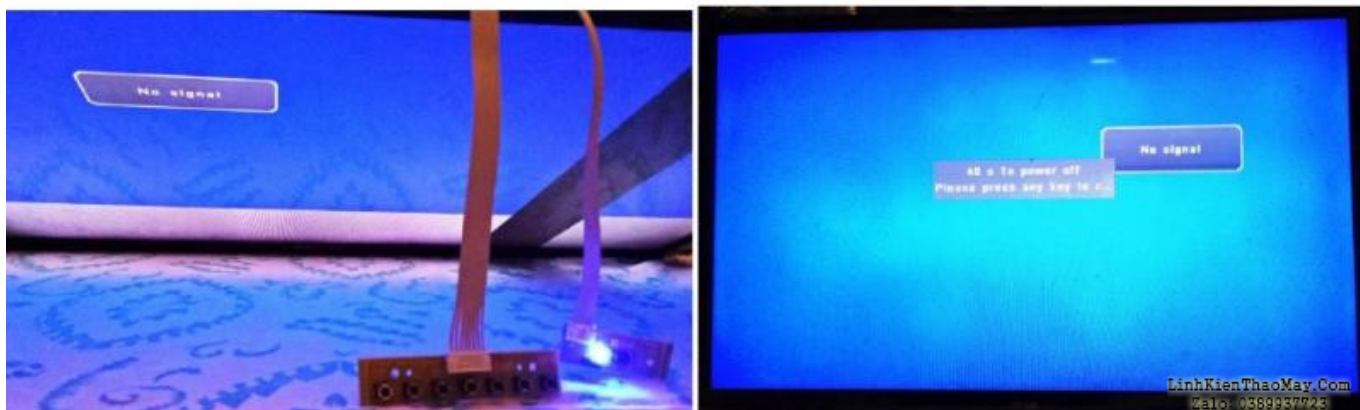


mình đã mua một bộ chuyển đổi 12V, 5A với Bảng mạch Đa năng cùng với các phụ kiện bổ sung được đặt hàng để giữ bảng mạch dự phòng và nguồn điện. mình đã cung cấp cho Universal Board và thấy nó đang hoạt động. Khi mình kết nối nguồn và bật, đèn LED sẽ sáng màu đỏ và khi mình nhấn chế độ chờ, đèn sẽ chuyển sang màu xanh lam. Vui lòng xem hình ảnh bên dưới:



mình đã kết nối cáp và đầu dây nguồn điện 12V từ bảng cấp nguồn ban đầu của LG và kết nối trở lại cho chế độ chờ và bật nguồn từ Bảng mạch đa năng. Nhưng đèn nền không sáng, mặc dù nguồn điện vẫn ổn và cấp điện cho phía Inverter cũng ổn. Đèn nền vẫn ổn khi mình cách ly kết nối của nó và kiểm tra bằng công cụ kiểm tra LED. Vì vậy, vấn đề là ở phía Inverter. mình đã tìm kiếm các linh kiện bị lỗi nào trong và xung quanh IC Inverter và không thể tìm thấy các linh kiện nào. Vì phần Inverter bị lỗi, mình quyết định loại bỏ bảng cấp nguồn cổng kênh này và sử dụng Bộ điều hợp. Sau đó, lắp bo mạch Inverter vào vị trí của nó

và cung cấp nguồn điện và các kết nối bật và tắt nguồn khác từ Bảng mạch đa năng. Sau đó, khi mình bật TV lên thì TV vẫn hoạt động nhưng với độ phân giải khác. Sử dụng Điều khiển từ xa,



Inverter cũng hoạt động rất tốt với nguồn cung cấp 67 V ở dòng điện khoảng 100mA.



Công việc tiếp theo là cắt nắp sau để cố định Bảng mạch đa năng, vì tất cả các kết nối của nó đều nằm ở bên cạnh. Hộp đựng được mua để lắp Bảng mạch Đa năng phải được đặt đúng chỗ. mình giữ lại vỏ và đánh dấu khu vực cần cắt. Sau đó, cắt và loại bỏ các phần nhựa từ đó. mình có thể sửa trường hợp đúng cách sau nhiều lần cắt và mài.





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

mình đã tạo khoảng trống cho PCB cảm biến dài hơn ở cùng vị trí ban đầu và lắp nó vào đó.



Sau khi hoàn thành tất cả các dây và vị trí bên trong, hãy cố định nắp sau và để TV chạy trong vài giờ. Nó hoạt động rất tốt, thêm vào sự hài lòng tuyệt vời cho túi sưu tập và bức màn vẽ của nó trên bài viết này.



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 bở tay, nge đc mấy ngày là cháy loa và chết sò lại. Đã thay hâu như gần hết lk vẫn vậy. Bo này mua cũg rẻ nhưg m muốn tìm hiểu nguyên nhân.hjx.](#)
2. [cân 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 thể và kiểm tra các điện áp chân b công suất =nhau 52 vol,các tầng khuếch đại thúc, đệm, trở tự tốt,\(bo nguồn ,ổn áp và công suất đi liên\),,,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. [đầu kỹ thuật số call tech dvb usb,,,bắt dc 1 số kênh ko bắt dc kênh vtc1 đến vtc 11 - em dò ko dc em chọn mặc định nhà sản xuất,,,giờ ko load dc kênh nữa,,,có cách nào khác ngoài chạy lại ram bằng cách mua bộ nạp lại chương trình ko các bác](#)
4. [giúp em với,,âm ly 8 sò 3 ngày chưa tìm ra bệnh,,,vì nguồn và công suất rơ le bảo vệ nằm chung 1 mạch - nguồn đối xứng +52 vol cho công suất +17 vol cho rơ le quạt,,,rơ le ko đóng kiểm tra nguồn -52vol dc ra thẳng loa 1 bên rơ le ,,1 brn rơ le về kia vài milivon nhỏ,,,,em đã kiểm tra về -52 vol các tran trở tự diot\(đã tháo công suất ra\) ko thấy hư hỏng,,,](#)
5. [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 gần 1V . mình đang tập tẹ tự học sửa bo mạch mong anh em giúp đỡ](#)
6. [máy giặt panasonic F70A6 lồng đứng - bạn nói có phải là tháo hản van xả ra không? mình cung đã mang cho thợ chuyên sửa bo họ kiểm tra không vấn đề gì mình về vệ sinh lại dác cãm o bo và cho chạy vẫn vậy . bạn cho tôi hỏi áp o đầu cấp cho xả . khi tranzitor chưa dẫn. vì tôi không sửa đượcj bo mạch buồn quá](#)
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. [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 .](#)
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 ổn cả lúc sau thử thử cả 2 bên đều k thấy rì cả e đã thay 2 con 16v450uf nhưng vẫn bị.](#)
10. [tủ lạnh Daewoo 160L - - ngăn trên làm đá bình thường . quạt chạy , đường gió xuống ngăn mát thông không bị tắc,đã để chắn gió xuống ngăn bảo quản lbes nhất .đã tháo kiểm tra đường hút gió xuống ngăn bảo quản không bị chắn 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](#)

11. tủ lạnh misubishi - mới cắm điện làm đá bình thường => dòng giảm dần sau một thời gian thì đá làm được tan ra(lock vẫn chạy)đầu đẩy kém nóng hơn ban đầu.
12. VTC HD 02 - Mất nguồn 3.3 xong thay 431 với pc 817 thì ra nguồn cao.nguồn 3.3=5v nguồn 12v=25v đã kiểm tra hết còn mỗi ic nguồn chưa thay.STR W 6052s và 6252 có thay cho nhau dc ko.