

Chiếc TV màn hình LCD Samsung này của Marios, một người bạn thân của mình. Lần trước mình đến thăm anh ấy, anh ấy đã kể rằng bộ này sao chép các bức tranh với chất lượng rất tệ. Đây là mô tả của anh ấy:

“Nếu bạn nhìn thấy khuôn mặt của mọi người, họ trông giống như thầy ma. Có thứ gì đó giống như giọt nước mắt đen ở viền mắt và tương tự ở miệng của họ. Xung quanh bức tranh cũng có nhiều đường trắng và một số bề mặt khác nhau trông giống như bị nhôm hóa. mình cũng thấy hình ảnh ma quái, đặc biệt là liên quan đến tiêu đề của những cảnh trước đó không dễ dàng biến mất ”...

Hình ảnh phía trước của bộ được hiển thị bên dưới.



Số mô hình được hiển thị bên dưới.



Khi mình đưa nó vào hoạt động, ban đầu mọi thứ vẫn bình thường. Không có vấn đề gì cả. Và điều này kéo dài khoảng nửa giờ. Sau đó, từng chút một, các triệu chứng mà Mario mô tả

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

cho mình bắt đầu xuất hiện... Bức ảnh trở thành như hình dưới đây...

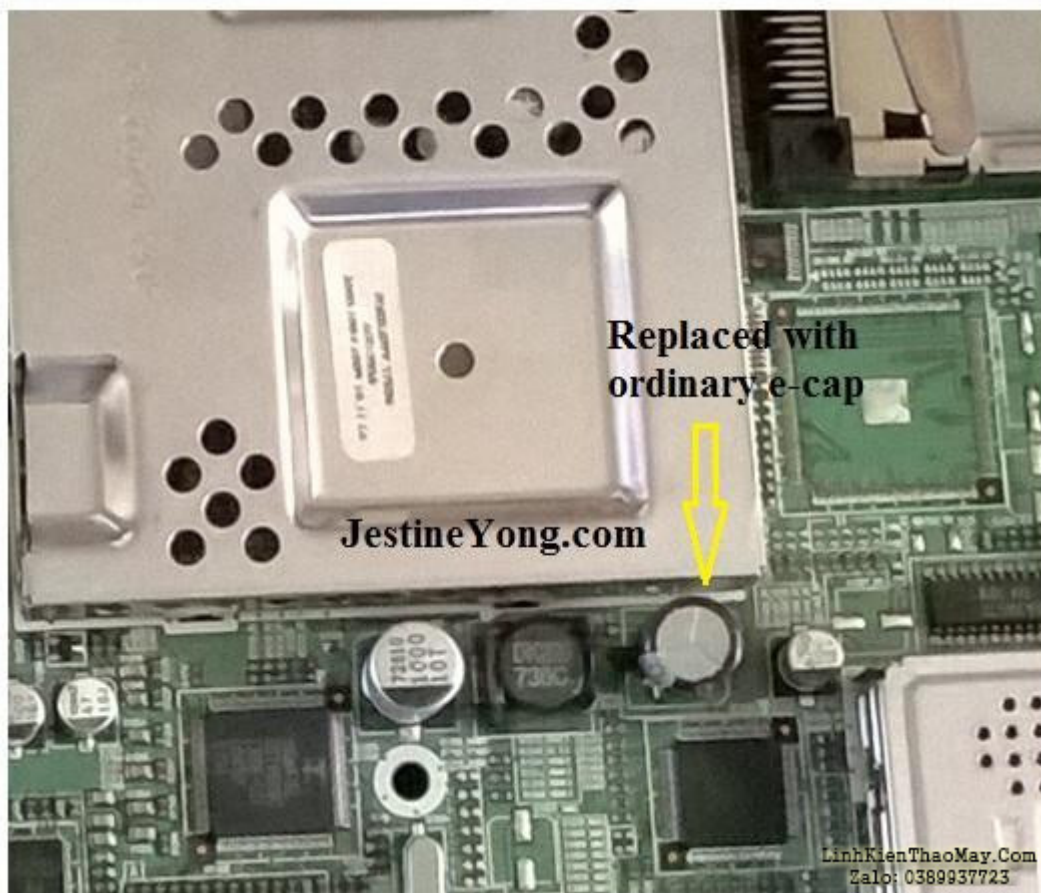


Marios yêu cầu mình mang nó theo và cố gắng sửa chữa nó và đây là những gì mình đã làm. Trước hết, trước khi bắt đầu khắc phục sự cố sau này, mình đã tìm kiếm trên web để tìm các thông tin liên quan nào cho mô hình cụ thể này, nhưng mình không tìm thấy bất cứ điều gì. Sau đó, mình quyết định mở nó và khắc phục sự cố. Sau khi tháo hàng nghìn (!) Ốc vít của mặt sau, mình cuối cùng đã nhìn thấy thiết bị điện tử của nó. Đầu tiên, mình đã thử phương pháp “làm nóng nó và đóng băng nó” khi thấy sự cố trên màn hình. Không có kết quả hiệu quả nào...

thử “ngón tay như nhiệt kế” không tiết lộ gì thêm. Tất cả các I.C đều hoạt động bình thường, không có triệu chứng sốt! Trong khi đó, mình nhận thấy rằng hai nắp bình điện ở phần cung cấp điện đã bị phồng lên. mình tắt nguồn và sau đó mình “quét” xung quanh để tìm các giới hạn ESR cao, ngoại trừ hai giới hạn đó. mình phát hiện một cái khác, một loại SMD trên bo mạch chính, có giá trị ESR thấp hơn và quyết định thay thế tất cả chúng. Dưới đây, bạn có thể thấy hai nắp 1000uF / 35V đã được thay thế, ngay phía trên biến áp.



Và ở đây bên dưới, bạn có thể thấy một phần của bo mạch chính với hai nắp điện phân, một ở bên trái và một ở bên phải của cuộn làm mịn, ngay bên dưới khu vực lớn được che chắn. mình đã thay thế cái ban đầu (ở bên phải của cuộn dây) cùng loại với cái ở bên trái của cuộn dây, bằng một cái bình thường (loại không phải SMD). Đánh giá của nó là 1000uF / 10V.



Sau đó, mình cung cấp năng lượng cho đơn vị một lần nữa hy vọng rằng mình đã loại bỏ tất cả các vấn đề của bộ này, nhưng mình đã không may mắn. Vấn đề vẫn còn đó... mình nghĩ tiếp tục với phương pháp “làm nóng nó - đóng băng nó” vào thời điểm trước khi xuất hiện vấn đề. mình đã thử nó trong các mạch của bảng mạch chính mà không có kết quả khả quan.

Tiếp theo, mình tháo tấm chắn của bo mạch T-Con và cố gắng làm sạch các điểm tiếp xúc của các dây dẫn bị tước dải băng kết nối PCB này với màn hình, vì chúng đã đủ gỉ. Sau khi làm sạch hai đầu nối nhiều chân bằng nước xịt sạch hơn và sử dụng bàn chải đánh răng mềm, hình ảnh đã được cải thiện nhưng vấn đề vẫn còn, xuất hiện sau một vài phút hoạt động.

Sau đó, mình cũng thử phương pháp tương tự trên bảng này, trong khi hình ảnh tốt. Chà, ngay sau khi mình xịt vào IC AS 15 - AF nhỏ bé, hình ảnh gần như âm bản. mình lặp lại cùng một bài kiểm tra nhiều lần chỉ để chắc chắn rằng có vấn đề với bộ này. Sau khi xác nhận điều này, mình đã gọi cho linh kiện dịch vụ chính thức ở Athens, để hỏi họ về tính khả dụng và chi phí của chip bị lỗi hoặc bo mạch T-Con. Câu trả lời là tiêu cực cho cả hai người.

Sau đó mình đã cố gắng tìm IC này ở thị trường trong nước. Cũng không có kết quả... mình tìm kiếm trên web và tìm thấy (thông qua e-bay) một nhà cung cấp từ Hồng Kông và đặt hàng một số sản phẩm. Khi mình thấy chip, mình đã tháo bo mạch T-Con khỏi khung máy để thay thế IC bị lỗi. Đó là IC được bao quanh bằng chất hàn ở tất cả các chân của nó, như hình dưới đây.



Dưới đây là một phần của cùng một PCB hiển thị khu vực quan tâm.



mình đã rất cố gắng để loại bỏ con chip này bằng các phương pháp mà mình biết cho đến nay, nhưng không có kết quả. Nó hầu như không được dán ở mặt sau của nó với PCB khiến mình gặp rắc rối lớn. Phương pháp cổ điển là làm nóng tất cả các chân có chất hàn trên chúng và đầu mỏ hàn di chuyển xung quanh chúng cho đến khi con chip được nhấc ra khỏi vị trí của nó, đã thất bại hoàn toàn. Cảm giác mà mình có thực sự rất bực bội.

Sau đó, mình đã thử một phương pháp mà mình đã thấy trong “ống bạn”, làm nóng các chốt với sự hỗ trợ của đồ gá làm từ kẹp giấy và loại bỏ phoi bằng cách nấu chảy chất hàn và vận đồ gá. Bạn có thể thấy đồ gá bên dưới, nhưng tuy nhiên phương pháp này cũng không thành công. Không có kết quả nào cả.



Bản thân bây giờ đang bị trì trệ trước các ý tưởng tuyệt vời nào khác, mình quyết định cắt tất cả các chân của vi mạch bằng cách sử dụng một chiếc máy cắt sắc bén. Cuối cùng, đây là phương pháp hiệu quả duy nhất để loại bỏ nó và vẫn còn, với tất cả các chân của nó đã bị cắt, vi mạch này hầu như không được dán lại nên mình đã sử dụng (nhẹ nhàng) một tua vít nhỏ để nhấc nó lên!

Sau khi loại bỏ nó và sau đó loại bỏ các chốt của nó khỏi các miếng đệm tương ứng của chúng bằng cách sử dụng đầu mỏ hàn, mình thấy bốn miếng đệm được nâng lên. mình đã sử dụng một ống kính lúp để xem một số chi tiết trên PCB. May mắn thay, ba trong số chúng là kết nối "mù" (không được sử dụng) và chỉ có một kết nối được kết nối với mạch. Bây giờ mình buộc phải chạy một "tiếng bíp" - kiểm tra tính liên tục để tìm điểm kết nối của đầu kia của dấu vết lá đồng bị hư. Sau khi tìm thấy nó, mình đã vượt qua nó bằng một cây cầu cáp và lắp lại bo mạch vào khung máy.

Thời khắc quan trọng đã đến... mình đã cấp nguồn cho thiết bị... và bạn có thể xem kết quả 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

SANYO SAMSUNG
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

Dưới đây, bạn có thể thấy con chip bị lỗi (hay đúng hơn là những gì còn sót lại từ nó)!



Chức năng thích hợp của bộ đã được khôi phục!

Các bài viết tương tự:

- [âm ly jangua - con âm ly của em lâu ko nghe giờ bỏ ra hát thì vặn to volume master hoặc vặn to volume mic vặn cả nút Hi của mic và mater thì sôi to rít nhưng ko hú,,,,sôi lắm rít lắm,,muốn hát mà ko dc hát,,](#)
- [cân giúp đỡ âm ly 8 sò 2 ngày vẫn chưa tìm ra bệnh_áp đối xứng +-17vol qua 2 ôn 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,\(bo nguôn ,ôn áp và công suất đi liền\),,,tháo đường 52 vol thì rơ le lại đóng cấp vào lại ko đóng ,bỏ 1 câu chì 1 về lại](#)

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

đóng(vẽ đã bị nổ cầu 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. điều hòa toshiba máy 12000btu hàng thường - bật điều hòa lên quạt dàn lạnh chạy khoảng 1 phút sau đó dừng sau đó lại chạy. dàn lạnh chạy được 2 phút thì đèn xanh operation nháy liên tục báo lỗi máy dừng. khi bị lỗi dừng điều khiển không tắt được phải tắt attomat sau đó bật lại máy vẫn bị lỗi như vậy. Em đã thay cảm biến dàn lạnh nhưng vẫn không được(Cảm biến dàn lạnh 7.76K em thay đúng chỉ số)
5. màn hình Acer X203H bị hỏng nguồn - bị nổ dao động nguồn
6. Màn hình LCD Acer 17,5' - màn hình chạy đc 15 phút thì ngắt.đèn công tắc không sáng,không tắt hay bật đc để tầm 30 phút bật lại lên bình thường nhưng chỉ dùng đc 10-15 phút lại ngắt
7. Màn lcd LG - Màn của em bật lên dùng đc khoảng 1-2h là xuất hiện chớp trắng rồi sau đó màn hình đen sì luôn không thấy gì nữa.đèn nguồn vẫn còn.Sau đó dù có tắt đi mở lại cũng ko lên nữa,khoảng vài h sau bật thì màn hình lại lên bình thường ,nhưng lại chỉ đc 1-2h sau thì lại đen sì.Tháo ra nhìn sơ qua thì linh kiện thấy vẫn còn mới ko thấy tu nào bị phồng
8. Mấy hôm nay làm có 2 hiện tượng thấy lạ như ma ám.hj. 1là tgvj tq, nên đo lè nổ 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. - .
9. ti vi LG 21"slim - mới bật máy xem bình thường sau 30 phut thì bị tối lại ,chỉnh G2 lên thì xem được khoảng 30 phút sau thì tối lại một tý nhưng tắt máy để nguội bật lên thì sáng quá
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 mà hình, đã thay cao áp và R(220k) mà màn hình vẫn tối...
11. Tivi LG model 21FU6LR - Chạy ic màn hình STV 9326, nửa màn hình dưới bình thường, trên giữa màn hình có vệt 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
12. 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 tắt cả các điều kiện ddeuf tốt vậy mà ngăn mát không lạnh gì