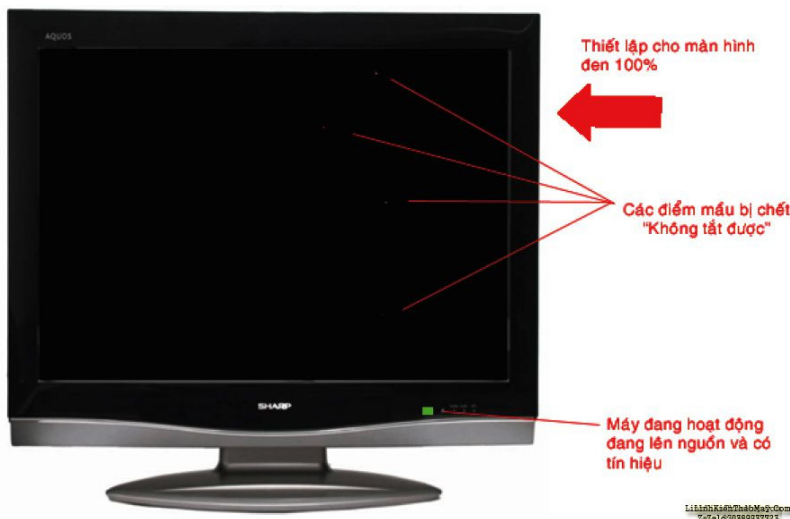


12. Một số hư hư của màn hình LCD

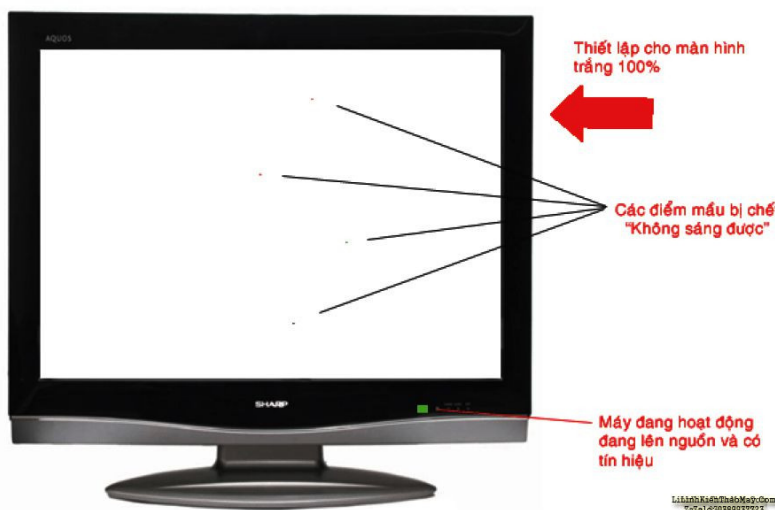
Xem tiếp: LCD Panel (Màn hình LCD) (Phần 5)

12.1. Màn hình bị hư điểm:



Hình 21 - Màn hình bị hư điểm, điểm màu không tắt được

Khi các phần tử TFT bị hư (bị chập D-S hoặc mất điện áp VLCD cung cấp), khi đó điểm mầu sẽ mất khả năng che khuất ánh sáng và tạo nên một điểm mầu liên tục sáng, để phát hiện ra điểm mầu hư “liên tục sáng” ta thiết lập cho màn hình về cảnh đen 100% thì ta sẽ nhìn thấy các điểm mầu hư có mầu xanh hoặc đỏ.

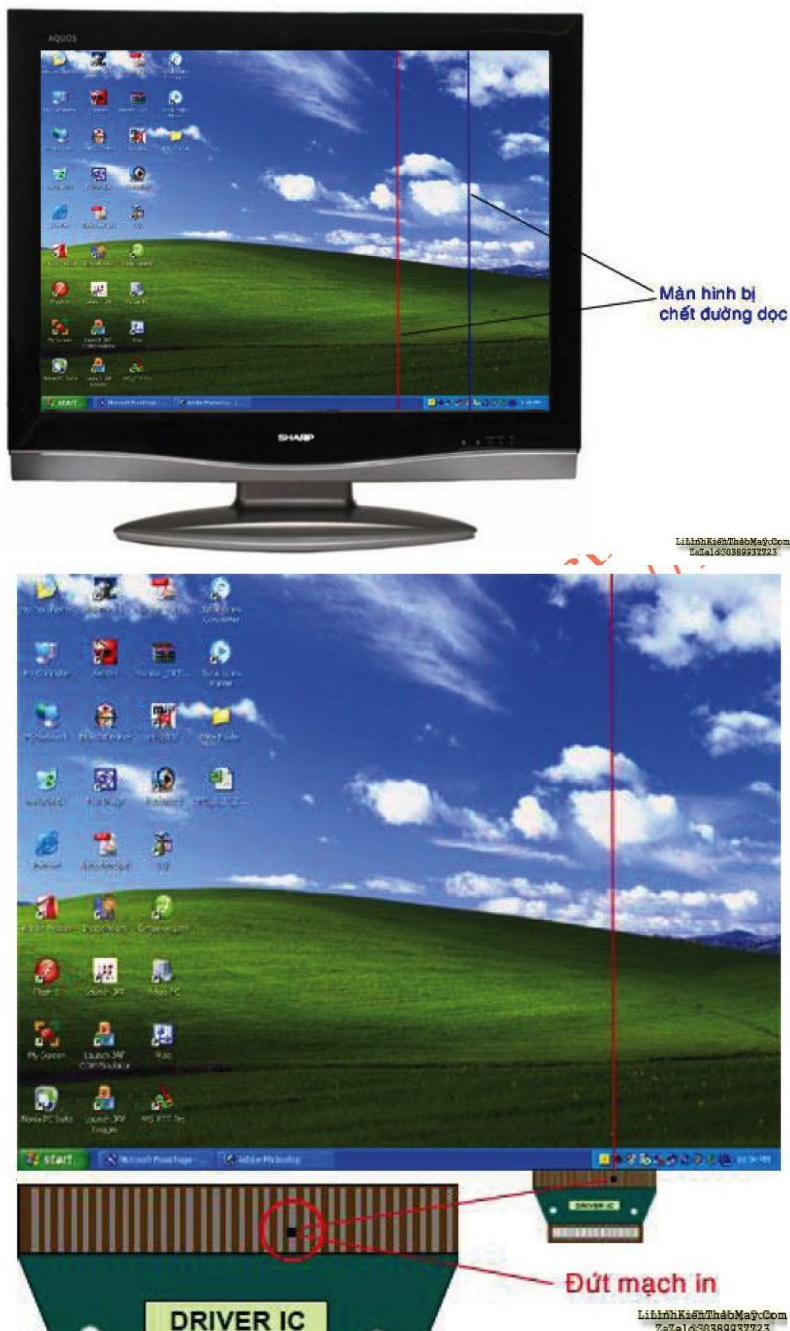


Khi các phần tử TFT bị hư (đứt D-S) khi đó điểm mầu sẽ không sáng được, để phát hiện ra điểm mầu không sáng được thì ta thiết lập cho màn hình sáng trắng rồi quan sát sẽ thấy điểm ảnh có điểm mầu hư sẽ có mầu xanh hay mầu tím.

12.2. Màn hình xuất hiện các đường mầu xanh hay đỏ dọc màn hình:

Khi màn hình bị đứt mạch từ sau IC - H.Drive đến các đường cột thì trên màn hình sẽ xuất hiện các đường cột mầu xanh hay đỏ dọc màn hình, khi bị đứt mạch thì các mạch dọc màn

hình sẽ mất điện áp điều khiển, vì các cực S của toàn bộ phần tử TFT được nối với nhau thông qua đường cột, nên khi đứt mạch các phần tử trên có điện áp D-S giống nhau vì vậy chúng hiển thị chung một màu.

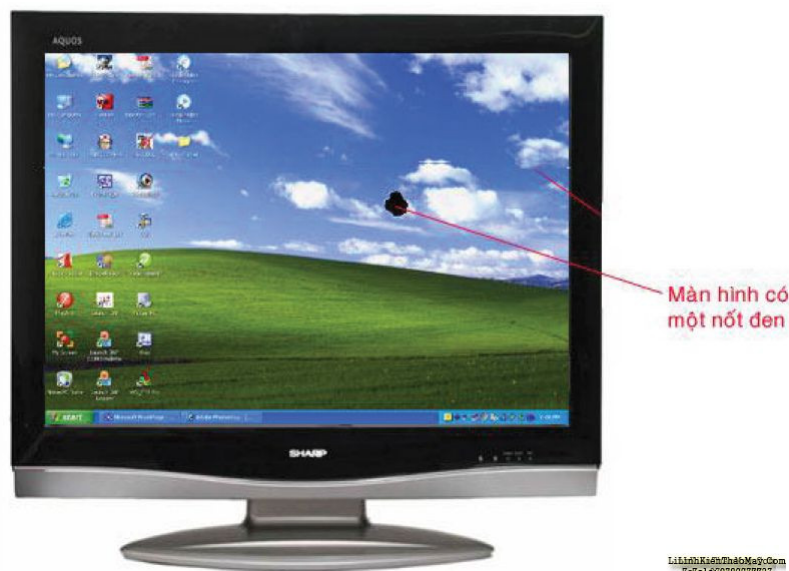


12.3. Màn hình xuất hiện các đường kẻ đen hoặc trắng ngang màn hình.



Khi đứt mạch ngang màn hình, các điểm mẫu ngang màn hình bị mất điện áp điều khiển cực cổng (G) nên các điểm mẫu cùng một hàng rơi vào trạng thái giống nhau tức là cùng hiển thị hoặc cùng tắt, do các điểm mẫu xếp theo hàng ngang là xen kẽ R,G,B nên chúng hiển thị mẫu tổng hợp từ 3 mẫu trên.

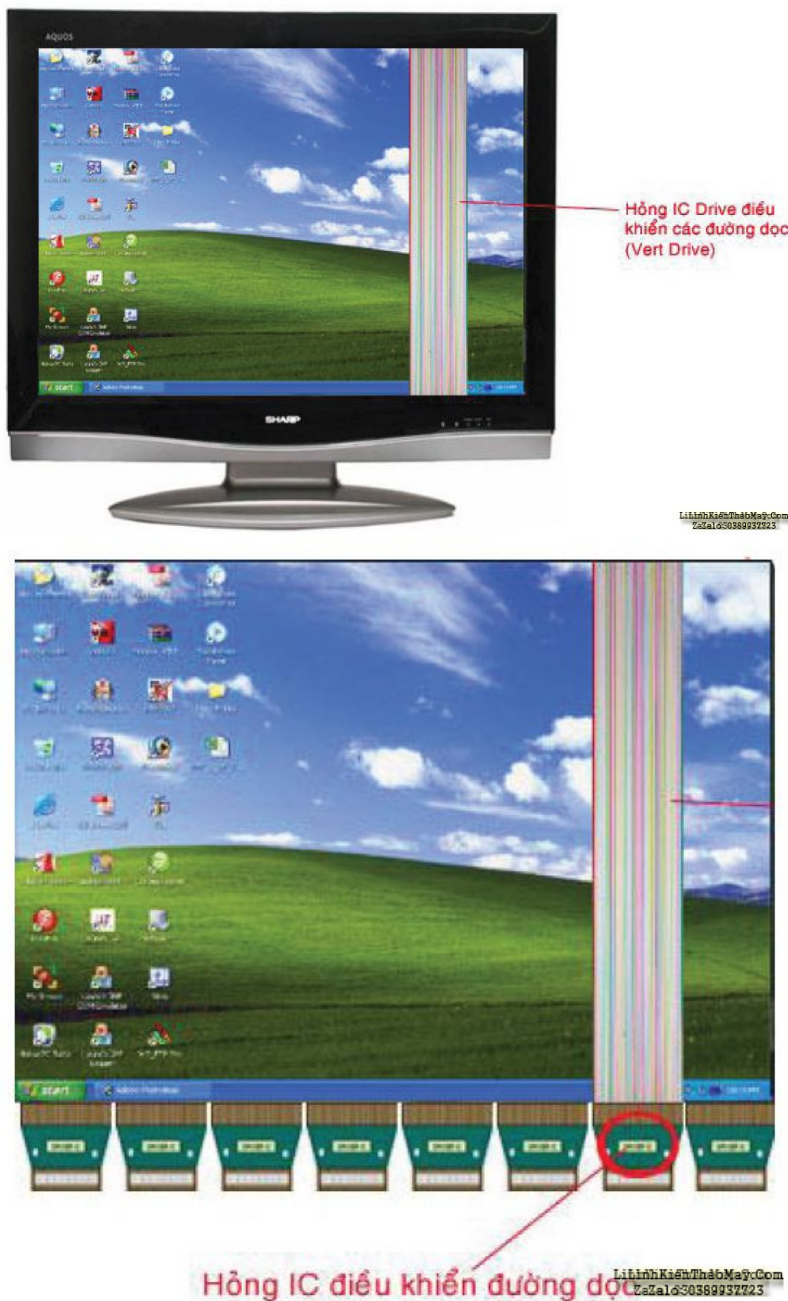
12.4. Màn hình có vết đen trên màn hình.



Màn hình có vết đen thường do nguyên nhân của tác động vật lý như màn hình bị đánh rơi hay đặt màn hình nên mặt bàn có con ốc vít ở dưới..., khi có lực mạnh tác động thì cấu trúc của các điểm mẫu sẽ bị vỡ và ánh sáng không thể xuyên qua.

12.5. Màn hình mất một phần hình ảnh theo chiều dọc

Hiện tượng này thường do lỗi đứt mạch trước IC- H.Drive hoặc hư IC-H.Drive, khi đó có thể dẫn đến mất hoàn toàn hoặc bị nhiễu 1/8 hình ảnh theo chiều.



hư IC- LVDS cũng dẫn đến hiện tượng trên nhưng thường mất một phần hình ảnh theo tỷ lệ các theo chiều dọc hay chiều ngang màn hình.

12.6. Màn hình bị mất một phần hình ảnh theo chiều ngang.



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

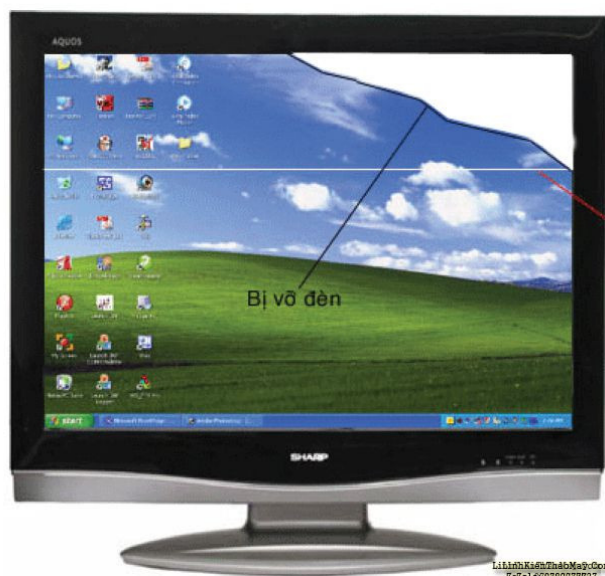
- Dịch vụ sửa chữa điện tử tại nhà
- Cung cấp linh kiện điện tử
- Tư vấn lắp đặt nhà thông minh

Đc: Quảng Thuận, tx Ba Đồn,
tỉnh Quảng Bình - 0901.679.359

Khi đứt mạch trước IC- V.Drive hoặc hư IC- V.Drive sẽ là nguyên nhân làm mất một phần hình ảnh theo chiều ngang màn hình.

Trường hợp hư IC- LVDS mà dẫn đến mất một phần hình ảnh thì màn hình có thể mất một phần hình ảnh theo tỷ lệ các.

12.7. Màn hình mất một phần hình ảnh



Khi màn hình bị vỡ, các đường mạch ngang và dọc sẽ bị đứt, vì vậy các điểm ảnh phía sau sẽ mất điều khiển và màn hình sẽ mất một phần hình ảnh.

Các bài viết tương tự:

1. [hp LV1911 - lúc đầu bật nguồn hình sáng chói ,lóa. Di chuột bị nhòe như thiếu tương phản.100% lỗi tại panel](#)
2. [laptop-IBM \(R52\) - khi trước đang thuyết trình cả màn hình trong và ngoài có hiện tượng hình tối lại và nhiễu\(như kiểu nối nhầm dây Audio sang video đường AV của tivi\) rồi mất hẳn, nhìn kỹ theo góc nghiêng màn hình vẫn thấy hình \(máy vẫn chạy. tắt máy khi nguội mở lại bình thường và khoảng 10 phút lại hiện tượng trên.Sau khi tháo bảo dưỡng máy chạy xuất màn hình ngoài hoàn toàn bình thường, màn hình laptop vẫn hiện tượng trên.](#)
3. [laptop-IBM \(R52\) — khi trước đang thuyết trình cả màn hình trong và ngoài có hiện tượng hình tối lại và nhiễu\(như kiểu nối nhầm dây Audio sang video đường AV của tivi\) rồi mất hẳn, nhìn kỹ theo góc nghiêng màn hình vẫn thấy hình \(máy vẫn chạy. tắt máy khi nguội mở lại bình thường và khoảng 10 phút lại hiện tượng trên.Sau khi tháo bảo dưỡng máy chạy xuất màn hình ngoài hoàn toàn bình thường, màn hình laptop vẫn hiện tượng trên.](#)
4. [LCD Panel \(Màn hình LCD\) \(Phần 1\)](#)
5. [LCD Panel \(Màn hình LCD\) \(Phần 2\)](#)
6. [LCD Panel \(Màn hình LCD\) \(Phần 3\)](#)
7. [LCD Panel \(Màn hình LCD\) \(Phần 5\)](#)
8. [man hinh fujshi - ban dau cam dien vao man hinh sang binh thuong sau 5 giay man hinh bi toi lai mat anh sang nhung dung den pin chieu vao man hinh van thay hinh anh](#)
9. [Màn hình máy tính delll - Các bác cho em hỏi là cái màn hình máy tính dell nhà em khi khởi động lên thì vẫn sáng bình thường nhưng khi khởi động xong thì màn hình không lên, đèn báo vẫn sáng, lúc tắt màn hình đi rồi bật lại thì sáng độ khoảng 3s thì lại tắt](#)

10. Mở service monitor. - mình có đề nghị này: các thầy nên bổ sung phần mở service cho monitor như trong phần tivi vậy để cho các bạn tham khảo. Phần này, mình nghĩ chắc nhiều người cũng như mình rất cần phần này để trị mấy con monitor mà không phải trả lại cho khách.
11. panel monitor LM185 - hình ảnh hiện ra rất mờ như hiện tượng hư đui ở màn CRT
12. Sửa TV LCD Sony 32EX520 chạm panel