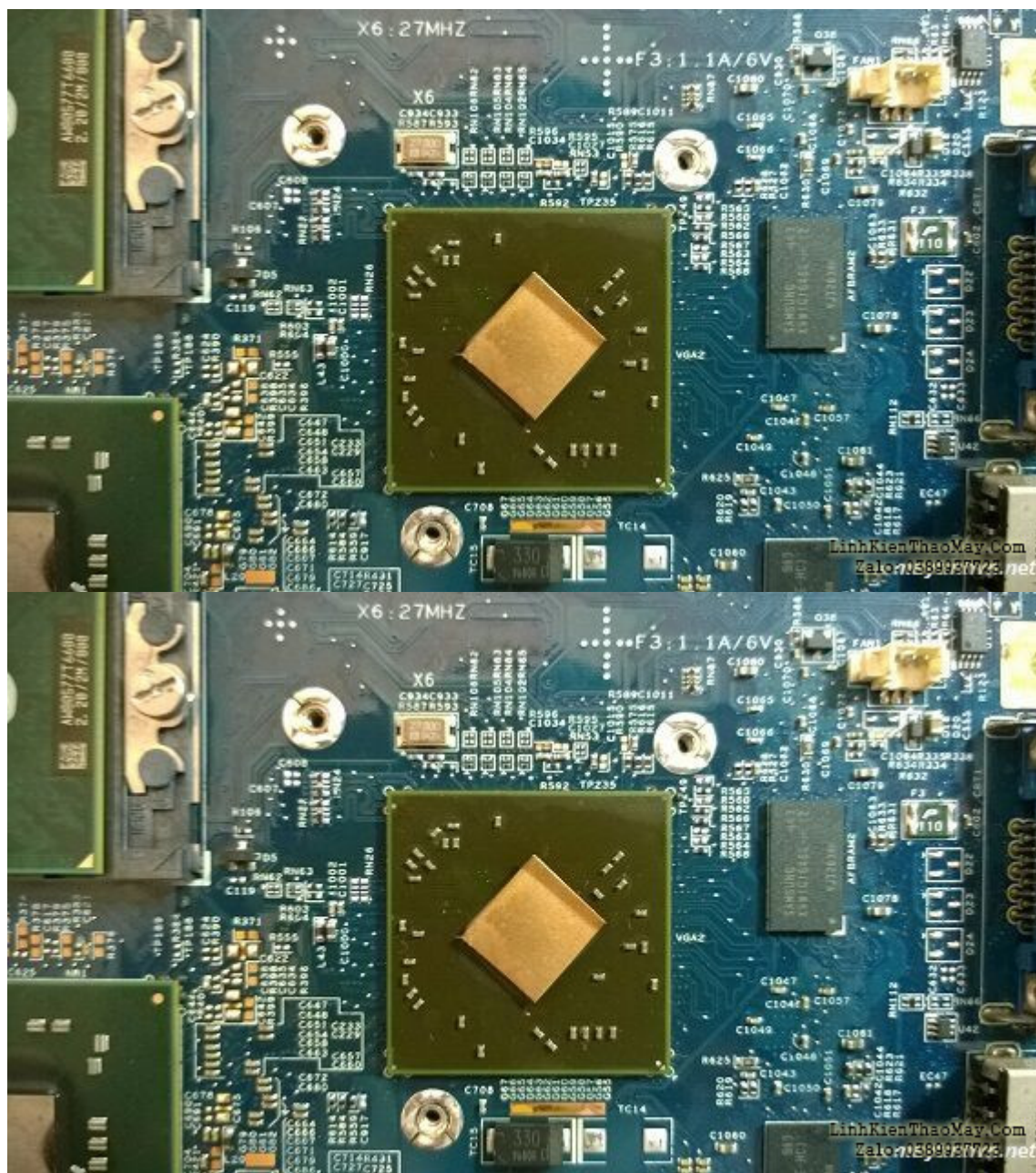


Những laptop sử dụng chip VGA rời thường sử dụng 1 thời gian sẽ bị lỗi. Và máy laptop bị lỗi chiếm hơn 80% là do chip VGA. Những lỗi liên quan đến chip VGA như không lên hình, lên hình nhưng bị sọc, hoặc máy khởi động vào tới windows nhưng màn hình vẫn đen thui. Nhẹ thì có thể hấp lại chip là máy đã lên, nặng hơn thì phải thay hẳn chip VGA mới.

Nguyên nhân dẫn đến chip VGA bị hư đa số là do quá nóng, tản nhiệt không tốt làm chip hư. Chip VGA sau khi thay mới hoặc hấp lại chân sẽ chạy nóng hơn ban đầu, và khi mình hấp lại thì chip VGA sẽ không cao như ban đầu ( do chì bị bị lún xuống ) làm cho việc tản nhiệt không được tốt. Dẫn đến chip sẽ hư tiếp. Vậy mình cần phải làm gì sau khi làm lại chân chip VGA ? Anh em làm theo các bước sau.

1. Gắn thêm miếng đồng tản nhiệt mỏng phía trên lưng chip VGA, mục đích giúp cho chip VGA tiếp xúc với miếng đồng tản nhiệt của FAN tốt hơn. Anh em cắt 1 miếng đồng nhỏ bằng miếng kính của chip VGA, dày khoảng 0,8 - 1 mm và đặt trên lưng chip VGA.



Gắn thêm miếng đồng tản nhiệt cho VGA

2. Sử dụng các loại keo tản nhiệt loại tốt như Arctic Cooling MX-3, MX-4, Noctua NT-H1, CFIII hay Xigmatek Freezing Point. Và tiến hành thoa 1 lớp mỏng lên chip CPU, chip Bắc, chip VGA. Chip VGA thì anh em bôi lên mặt kính -> cho miếng đồng lên -> bôi 1 lớp mỏng nữa lên miếng đồng.

3. Vệ Sinh cụm FAN tản nhiệt : Bao gồm bỏ lớp keo tản nhiệt cũ, vệ sinh cánh quạt, dùng RP7 xịt vào trục quay của quạt, đồng thời tra dầu vào để quạt quay tốt hơn.

## 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 KIẾN 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

4. Độ lại dây quạt, thông thường quạt sử dụng 3 dây : màu vàng để điều chỉnh tốc độ, màu đỏ cấp nguồn cho quạt, màu đen nối mass. Anh em tiến hành cắt bỏ dây màu vàng và đỏ, chỉ để lại dây màu đen ở jack cắm. Sau đó dùng đồng hồ đo Vol tìm điện áp 5V cấp cho USB. Cuối cùng tiến hành câu dây màu đỏ của quạt tới điểm cấp 5V cho USB, còn dây màu vàng bỏ trống không sử dụng. Mục đích dùng nguồn 5V của USB cấp cho quạt, khi khởi động thì quạt sẽ quay liên tục mà không tắt, mở khi nhiệt độ CPU tăng như ban đầu. Như vậy sẽ giúp việc làm mát cho các chip rất tốt.

Trên là 4 bước anh em cần phải làm khi thay chip video, hấp lại chip để giúp tuổi thọ chip được lâu hơn. Ngoài ra anh em có thể dùng các cách trên để sửa các bệnh laptop tự tắt do quá nóng. Chúc thành công.

## Các bài viết tương tự:

1. [bep tu SUPOR TD0501AT - cap nguồn đen bao sang .an start chỉ nghe thay tiếng tách tách o nôi.bep ko nhan nôi nhug co luc lai keu e e sau do lai ngat va bao loi E1 so vào nước trong nơi thay hơi nóng.con lúc keu tách tách thì ko bao loi j ca.e thao ra thay co dầu an và nước làm oxy hóa mach.da vệ sinh và sấy khô thì chạy được bình thường nhưng khi dề người lại ko nấu được như nôi o trên.da thay cam biến o so ban đầu nấu được sau do khách mang về lại bị như vậy](#)

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

2. [Điều hòa LG 12000btu hàng thường - bật nguồn lên lốc chạy được khoảng 30s sau đó lại ngắt\( trong khi chạy dòng tăng cao\) sau đó khoảng 5 phút sau lại chạy, quá trình đó cứ tiếp diễn](#)
3. [điều hòa panasonic dòng inverter - dòng ổn,áp gas ổn nhưng chạy khoảng vài chục giây dòng lại giảm áp lại giảm sau vài chục giây sau dòng lại ổn áp lại ổn cứ lặp lại chu trình như vậy](#)
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 nhấp 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. [gigabyte - Máy lúc chạy lúc không, lúc chạy quạt chip quay nhanh bình thường chip không nóng ,lúc không chạy quạt chip quay chậm chip nóng. tháo chip ra quạt chip quay nhanh ,huynh nào tung gap xin y kien chi giao](#)
6. [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.](#)
7. [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.](#)
8. [Màn lcd LG - Màn của em bật lên dùng dc 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 dc 1-2h sau thì lại đen sì.Tháo ra nhìn sơ qua thì linh kiện thấy vẫn còn mới ko thấy tụ nào bị phồng](#)
9. [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 lại thạch anh và mình kiểm tra 2 chân thạch anh 4M 1 chân là 5v chân còn lại là gần 1V . mình đang tập tộ tụ học sửa bo mạch mong anh em giúp đỡ](#)
10. [toshiba satellite c640 - máy bị mất nguồn V-in đã đo sơ bộ Cầu chì có 19v chân D của Q6003 có 19v. chân G=0v, chân S=0v,đã tháo trở cầu chì R6020 đo chân Ic sạc pin BQ725 chân 3=0,4v.chân 19=0,35v.đo D6002 3 chân đều có 6v](#)
11. [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 đều tốt vậy mà ngăn mát không lạnh gì](#)
12. [tủ lạnh panasonic - Ko làm lạnh được.ban đầu quạt ko chạy lốc ko chạy.đã kiểm tra sò lạnh sò nóng điện trở vẫn bt .nhưng e đã thay timer xả đá.bay h lạnh bt nhưng có điều](#)



Làm gì sau khi làm lại chân chip VGA ? | 4

2 bên hông tủ rất nóng phin lọc hơi ẩm, đầu về ko mát.chạy được 1 tuần thì quạt va lốc lai ko chạy.e đã chỉnh lại timer thì lốc chạy giật giật rồi qutj va lốc ko chạy.sau đó rút điện ra gắmlại chỉnh timer thì quạt va loocf lai chạy bt.sau 6ngay sau thì nó lai bi như cũ