

Chào anh em, có lẽ bệnh chạm nguồn trên laptop là bệnh khó khăn và mất thời gian nhiều nhất. Mình xin chia sẻ bệnh laptop chạm cổng HDMI mà mình đã gặp trên laptop HP G42 AMD, sử dụng chipset 216-0752001.

**Tình trạng ban đầu :** Khi ta cắm jack sạc adapter, đèn ngay chỗ jack sạc của hông máy sáng. Lúc này tạm hiểu là máy đã nhận diện được cục sạc. Điều kiện là chương trình trong Bios và IO phải tốt. Nguồn 3.3v và 5v hoàn toàn đầy đủ.

Tiến hành kích nguồn thì ta thấy đèn jack sạc bên hông máy tắt, nguồn 3v, 5v cũng mất. Khi rút jack sạc ra vài giây rồi cắm lại đèn bên hông máy lại sáng và chu kì tiếp tục lặp lại khi ta kích nguồn. Điều đó chứng tỏ máy đã chạm, ic nguồn 3v, 5v đã khóa không cho ta mở lại.

**Quá trình sửa chữa :** Ta đo toàn bộ cuộn dây trên mạch thì không có cuộn nào ôm thấp nhưng kích nguồn lại chạm. Ngay lúc này mình đã nghĩ ra một cách là đo điện trở ngay khi kích nguồn. Vì ta kích nguồn xong nó mới chạm, nên đo điện trở ngay lúc này là hợp lí nhất. Kết quả thật khả quan sau khi kích nguồn cuộn dây đồng 5v có điện trở là 8 ôm ( theo sơ đồ HP G42 AMD ). Suy ra chạm nguồn 5v cấp sau.

Lấy máy cấp nguồn chỉnh về 5v cấp vào cuộn dây 5v ( que đỏ vào 1 trong 2 đầu cuộn dây, que đen nối mass) ta phát hiện được con FET PQ39 rất nóng. Tìm trên sơ đồ thì biết được nó lấy nguồn 5v bên cuộn dây đồng cho ra 5v cấp mạch sau. Tiếp tục cấp 5v cho mạch sau ta tìm được cổng HDMI nóng.





FET PQ39 rất nóng khi cấp nguồn 5v

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

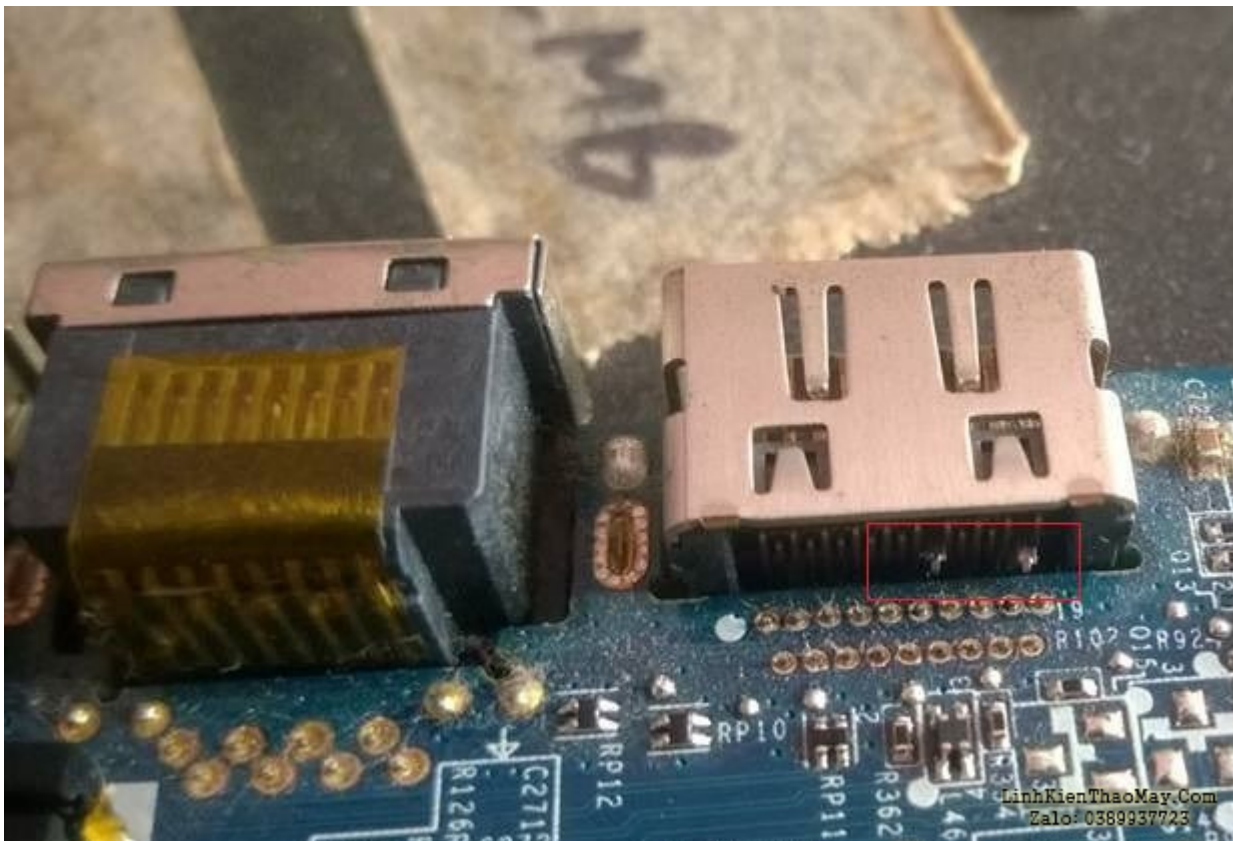


TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ  
XÔ NGUYỄN

- 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

Cuối cùng xem cổng HDMI thì phát hiện có 2 chân bị lòi ra phía sau chạm vào phần kim loại của main làm chạm nguồn 5v. Anh em chỉ cần lấy tua vít đẩy lại về phía trước là ok.



Cổng HDMI bị lòi chân làm chạm nguồn 5V

**Kết luận :** Với những bệnh chạm nguồn anh em cần nhìn kỹ trên main xem có bị dính nước làm oxy hóa gây chạm không. Bệnh chạm nguồn này không những gặp ở cổng HDMI mà còn gặp ở cổng USB 2.0, USB 3.0 nữa. 1 điều quan trọng nữa là đo điện trở ngay khi kích nguồn, vì đo nguội trước khi kích không phát hiện ra chạm chập. Vậy là xong, chúc anh em vui vẻ ! anh em có gặp pan nào lạ về laptop thì chia sẻ để mọi người học hỏi nhé.

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

## Các bài viết tương tự:

- [am ly 8 sò - cân giúp đỡ,,chết 1 con công suất ngược 5200 của 1 vẽ tháo luôn 4 con ra khỏi vẽ đo áp b+ tốt thay công suất vào bật nguồn 2 công suất nóng ngay\(sc 5200\) câu chì đứt tụ 1 vẽ nguôn 1 con cũng ăm,,,kiểm tra trở tốt các tầng khuyeechs đại tốt\)khi tháo 4 công suất 1 vẽ ra bật nguồn rơ le đóng mở liên tục](#)
- [amly jaguar - hiện tại là âm ly của nhà. mình thợ điện lạnh banc o trung tâm cũng qua lớp học s/c amly tại trung tâm nhưng ko hành nghề. hiện tượng cháy một vẽ công xuất cháy cầu chì luôn. mình đã tháo 2 khối công xuất .cấp điện role bảo vệ ko đóng kiểm tra nguôn đủ. chạm tay vào đèn c 1813 role đóng bỏ ta lại tách các thánh nhận giúp đỡ . hiện công xuất chạy A1186 và c2837 vẽ cháy mình có thể thay bằng A1106 và D718 đc ko ạ các cao nhân có thể alo cho em sdt979751313 tư vấn giúp em nhé](#)
- [bếp từ media,,cảm biến chạm bàn phím - cảm điện lên đèn led hiển thị số và led sáng,,,rồi tắt ,,chạm phím cảm ứng ko tác dụng gì,,](#)
- [bếp từ prince - nổ cầu chì hư công suất,,,đã thay vào và kiểm tra các tụ lọc tốt,,trở tại chân g công suất tốt,,cảm biến tốt,,,cắm nguôn sau khi thay báo lên nguôn nút bấm lệnh ok,,,vẫn có xung thăm dò kèm tiếng kêu và hiển thị nhưng khi đặt nồi lên là nổ cầu chì và hư công suất,,2 đã thay 2 lần công suất và cầu chì,,vẫn chưa ra bệnh,,,đặt nồi lên là nổ cầu chì hư công suất](#)
- [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,\(bo nguôn ,ôn áp và công suất đi liên\),,,tháo đường 52 vol thì rơ le lại đóng cấp vào lại ko đóng ,bỏ 1 câu chì 1 vẽ lại đóng\(vẽ đã bị nổ câu chì lúc đầu\),,,,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,,,](#)
- [Lenovo G470 - Máy mình bị chậm sau khi bị va chạm mạnh bằng tay. Sau khi bị mình đập vào bàn phím Laptop thì em nó màn hình biến thành màn hình đen và mình chạy Win lại thì nó vẫn chạy nhưng Thường xuyên bị đứng và cực kì chậm chạp.](#)
- [main foxconn H61MXL - mất nguôn Vcore do chạm chân socket, tụ , fet không chạm vẫn mất nguôn](#)
- [panasonic mdenl p42x20v - mat av .khi chuyen sang av man hình chuyen sang mau tim.cam hdmi van duoc nhung khong co tieng.ti vi bi nhiem set tu maitivi](#)
- [Tivi LED LG 49hl511 - Không có tín hiệu hdmi](#)
- [tivi samsung và laptop - a e trên diễn đàn cho mình xin hỏi cắm cổng vga của laptop lên cổng hdmi màn hình tivi samsung. mình cắm hoài mà ko đc](#)
- [tivi toshiba 40PU200V - mất đường HDMI\(cả 1&2 \)](#)
- [xin file đầu ACNOS\\_SK5200 HDMI - mình bị hư ổ cứng máy tính mất hết dữ liệu cả nhà giúp mình cái flel với](#)