

Máy laptop đang xài tự động tắt nguồn, đang vào phần mềm máy tự khởi động lại. Có rất nguyên nhân làm cho máy khởi động lại hay tắt máy. Xin chia sẻ anh em cách xử lý laptop tự shutdown hay restart mà mọi người có thể tự 'vọc' được trước khi mang đi sửa chữa.

### 1. Do lỗi hệ điều hành.

Đây là điều anh em cần làm đầu tiên khi máy bị tình trạng như trên, có thể windown bị lỗi, chạy quá nhiều chương trình, máy bị dính virus. Anh em có thể sử dụng phần mềm ccleaner để dọn rác máy tính, hoặc ghost lại win xem máy có hết bệnh tự restart không nhé.

### 2. Lỗi do bộ nhớ RAM.

Ram xài lâu ngày bị dính bụi bẩn, các chân trên RAM bị oxy hóa dẫn đến tình trạng tiếp xúc giữa các chân RAM và khe cắm RAM không tốt nên máy có hiện tượng chập chờn, tự tắt máy hoặc khởi động lại.

Anh em bung nắp đậy khe RAM ra, tháo hẳn 2 thanh RAM ra (nếu xài 2 thanh). Dùng cục tẩy bút chì (cục gôm) chà sạch sẽ 2 bên chân của ram. Sau đó dùng cây cọ quét bụi ở khe cắm RAM trên laptop. Cuối cùng gắn từng thanh 1 vào kiểm tra xem tình hình có thay đổi không. Nếu không được thì thử kiểm 1 thanh RAM khác giống vậy (cùng là loại ram DDR, DDR2 hay DDR3) còn xài tốt và thay thử.

### 3. Lỗi do pin.

Pin laptop thông thường xài khoảng 1 - 2 năm là bắt đầu bị chai, không giữ được điện nữa. Để xem lỗi phải do pin hay không? anh em có thể tháo rời cục pin ra và chỉ cắm adapter (cục sạc), nếu hết tình trạng shutdown thì bệnh nằm ở cục pin.

Có thể mua 1 cục pin mới hoặc có thể mang phục hồi lại. Người ta sẽ mở lớp vỏ nhựa ra và thay các cell pin khác.

### 4. Do cục sạc có vấn đề (adapter).

Cục adapter xài lâu ngày làm cho điện áp cấp ra không đủ, dòng điện (Ampe) bị thiếu dẫn đến tình trạng máy bị tắt ngang. Anh em có thể thử bằng cách dùng đồng hồ đo vol kiểm tra xem nguồn điện adapter cấp cho máy đủ không (tùy máy thường từ 12 - 19v, có thể nhìn xem máy mình xài bao nhiêu vol bằng cách nhìn sau thân máy, hoặc trên cục sạc). Thay thử cục sạc giống vậy để xem nguyên nhân có phải do cục sạc.

Ngoài ra cũng có trường hợp do lỗi jack cắm nguồn trên mainboard, mình thường gặp nhiều ở Laptop Asus, cứ xài 1 thời gian là cái đầu nối điện áp 19v giữa sạc và máy bị đứt. Nguyên nhân do cắm vào, rút ra tia lửa điện bắn ra (xoẹt điện) làm đứt. Để kiểm tra xem phải hay không thì anh em tiến hành đè mạnh vào jack cắm và kích nguồn thử. Nếu ok thì cần phải bung máy ra thay jack nguồn khác.

### 5. Do hệ thống tản nhiệt của Laptop có vấn đề.

Lỗi này cũng gặp rất nhiều, nguyên nhân do bụi bám quá nhiều làm không tản nhiệt ra ngoài được, do quạt bị khô dầu làm quay yếu, keo tản nhiệt bị khô dẫn đến tiếp xúc giữa CPU, chip VGA với ống đồng tản nhiệt không tốt, ống đồng dẫn nhiệt bị lủng. Các nguyên nhân trên thường làm cho laptop quá nóng dẫn đến tự tắt.

Để giải quyết nguyên nhân này thì anh em cần phải vệ sinh laptop, quét sạch bụi bẩn, tra dầu cho quạt, thoa keo tản nhiệt cho CPU và chip VGA.

## 6. Do tụ lọc nguồn bị khô

Trên các máy laptop cũ phía mặt sau CPU có sử dụng tụ lọc nguồn NEC TOKIN, xài một thời gian tụ bị khô dẫn đến tình trạng khi cắm sạc vào, xài một lát máy tự tắt, hoặc đang xài cắm sạc vào là máy tự tắt. Trường hợp này gặp rất nhiều ở laptop Toshiba.



Tụ NEC TOKIN trên laptop trước và sau khi thay

Tụ này bị khô ( điện dung bị giảm ) làm máy tắt, tụ NEC TOKIN này có điện dung 1200 $\mu$ F/2.5v. Anh em có thể thay thế bằng 4 con tụ khác 330 $\mu$ F/2.5v là được. Khi thay chú ý đúng cực âm dương ( để xác định cực âm thì chỉnh đồng hồ Ôm về thang X1 đo xem chân nào thông với mass ).

## 7. Mainboard laptop bị lỗi

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 ELEC  
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

Bệnh này có nhiều nguyên nhân, và phải học qua sửa laptop mới làm được. Có thể lỗi chip Nam, chip VGA, chip SIO...

Trên là 7 nguyên nhân và cách xử lý Laptop tự shutdown hay restart, hi vọng sẽ giúp ích cho anh em. rất mong được sự phản hồi của mọi người. Thân.

### Các bài viết tương tự:

1. [chào các thành viên mình mới làm thêm máy giặt tủ lạnh - mới nhận con máy giặt AW-E920Lv cọn chế độ giặt và cấp nước\(ko vắt và xả\)thì máy giặt xong tự tắt máy được,,còn nếu chọn giặt có vắt có xả máy giặt xong các quá trình thì ko tự tắt được chỉ hiện về 0 phút nhưng ko tắt\(tắt là tắt nguồn \)](#)
2. [Cục đẩy & micxer - Ai ở thái nguyên or gần thái nguyên có em đẩy bãi 2400 or 3600 còn tốt giá hợp lý thì pm em nhe](#)
3. [dạ em có con quạt hơi nước hiện tượng các nút ok riêng nút nguồn ko hư hỏng bấm ko tác dụng,,khi bấm nút tắt ko tác dụng bấm nút này đèn led hiển thị của các nút yếu đi,,mạch in dẫn tới nút ăn thẳng vào vi xử lý ko qua trở,,,,em chưa kiểm tra nguôn - laoj quạt này\(quạt hơi nước\) cắm nguôn bấm nút chức năng số\(tốc độ\),hoặc quay hoặc hẹn giờ hoặc tạo âm vãn bình thường riêng nút tắt ko tắt dc,,nguyên bản là tắt dc nhưng giờ là ko tắt dc](#)
4. [đầu dvd SHHO -MIDI-1103 karaoke - nguôn vãn bình thường nhưng mạch vi xử lý và led lúc làm việc lúc ko?e phải cắm phích 1 vài lần rút ra cắm vào để tạo xung tóe điện thì máy mới làm việc,,](#)
5. [ecs 945gct-m2 - shutdown không tắt nguôn.](#)
6. [ecs945gct-m2 - cpu pentium thi shutdown duoc con cpu dual core thi khong duoc](#)
7. [foxconn g31mxx - vãn vào win nhưng kêu tit tit hoài. ko shutdown được](#)
8. [Main Biostar 945 - khi lên và khởi động lại \(RESTART\) không nhận RAM](#)
9. [main inter G41 - tai sao moi lan mo may dc 1 luc that lau restart may lai ram cu kieu bip bip hem restart dc la tai sao mong cac bac chi dum voi](#)
10. [Tủ đông DARLING 210lít - Mỗi lần xả tủ là bị nghẹt k làm lạnh đc,mình xả gas rút chân không nạp gas lại thì chạy đc,nhưng khi tủ bám tuyết nhiều xả đá xong thì block vẫn chạy nhưng k làm lạnh đc,kt đông hồ gas thì báo dưới 0psi,mong ae chỉ cách trị pan này](#)

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

11. [Tủ quây SANAKY - chiếc tủ quây SANAKY cắm điện chạy bình thường nhưng ở phía dưới đáy tủ không lạnh , không làm đá đc ,ở trên mặt kính tủ bị đóng tuyết gân tẩm kính](#)
12. [tuyển thợ phụ sửa chữa điện tử- điện lạnh\(ưu tiên thợ điện tử muốn học thêm điện lạnh\) - tuyển thợ sửa chữa điện tử - điện lạnh\(ưu tiên thợ điện tử muốn học thêm điện lạnh,và ngược lại\)có chỗ ăn ở+lương thỏa thuận](#)