

Kiểm tra sau đây cho thấy, khi bật công tắc Mainboard không khởi động, có tín hiệu Reset hệ thống nhưng CPU không hoạt động, không có đèn OSC và BIOS.

### **Phân tích nguyên nhân. Xem lại quá trình khởi động của Mainboard**

- Sau khi có tín hiệu Reset hệ thống, Chipset bắt hoạt động.
- Khi Chipset bắt hoạt động mới tạo ra tín hiệu Reset\_CPU để khởi động CPU
- CPU hoạt động và phát tín hiệu nạp chương trình BIOS
- Nạp được BIOS, chương trình BIOS sẽ duy trì sự hoạt động của CPU.
- Chương trình BIOS thực hiện kiểm tra Card Video và bộ nhớ RAM

### **Từ quá trình khởi động trên ta suy ra nguyên nhân mất đèn OSC và BIOS (khi có Reset) là do:**

- hư hoặc bong chân Chipset bắc
- Socket gắn CPU không tiếp xúc
- CPU có BUS không được Mainboard hỗ trợ
- Chân IC - ROM không tiếp xúc
- Lỗi chương trình BIOS

### **Các bước kiểm tra sửa chữa. Bước 1 - Kiểm tra CPU**

- Chắc chắn rằng CPU đang sử dụng để thử vẫn hoạt động tốt.
- Khi sử dụng CPU để thử Mainboard, bạn cần chú ý Bus của CPU phải được Mainboard hỗ trợ
- Ví dụ: Mainboard mà bạn đang sửa chỉ hỗ trợ tốc độ FSB là 533 và 800MHz, nếu bạn sử dụng CPU có Bus là 533 hoặc 800MHz nó sẽ hoạt động bình thường, nhưng nếu bạn sử dụng CPU có Bus là 1066 thì nó sẽ không hoạt động. [Xem lại bài học liên quan](#)

### **Bước 2 - Kiểm tra kỹ Socket gắn CPU**



*Quan sát các chân của Socket gắn CPU xem có chân nào bị bẹp không ?*

### **Bước 3 - Vệ sinh cho chân ROM tiếp xúc tốt**



*- Tháo IC- ROM ra khỏi để cắm, vệ sinh sạch sẽ rồi gắn lại, đảm bảo cho các chân được tiếp xúc tốt.*

### **Bước 4 - Nạp lại chương trình BIOS cho ROM**

Chỉ nên thực hiện bước 4 sau khi bạn đã kiểm tra qua các bước 1, 2, 3 nhưng không được

[Xem lại bài - Hướng dẫn nạp chương trình BIOS cho ROM](#)

### **Bước 5 - Kiểm tra lại**

- Sau khi sửa chữa qua mỗi bước ở trên, bạn cần kiểm tra lại xem CPU đã hoạt động chưa ?
- Nếu bạn kiểm tra bằng Card Test Main mà thấy đèn OSC và đèn BIOS sáng là CPU đã hoạt

động và bạn đã sửa xong bệnh.

## 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

- Sau khi CPU hoạt động, bạn gắn RAM và Card Video vào Mainboard để thử xem có lên hình không ?
- Nếu gắn RAM và Card Video vào mà vẫn không lên hình thì bạn cần gắn loa trong vào để nghe âm báo sự cố và kiểm tra tiếp, phương pháp kiểm tra sẽ trình bày trong (Bệnh 7)

Nguồn: hocnghe.com.vn

### 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 con 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. [GA-EP31-DS3L - kon này bị cái bệnh là lắp con cpu tải giả thì có reset điện áp VRM 1.2v.cắm cpu thật thì treo reset điện áp VRM 1.5v.các nguồn đầy đủ hết.bỏ qua vụ bios vì em đã nạp lại bios rồi thay cả bios khác nữa mong anh em chỉ giáo dùm ạ](#)
3. [MAIN ASUS G41C-MLX chạy Combo DDR2 và DDR3 - Lúc mới mở nguồn thì có đèn Clock sáng, reset chớp tắt 1 lần, hecxa 0-0-0-0, kiểm tra các nguồn đủ nhưng không lên hình. Sau khoảng 1 phút card test nhảy Số 98-C-d0 và đèn Reset cũng chớp tắt theo lặp lại liên tục. Đã thay Ram2, Ram3 khác, CPU khác, nạp lại BIOS nhưng không được.](#)
4. [main asus p4s8x-mx - nguồn mo tốt, nhưng trên các tet bao mat xung clock,treo deses,kt bị chet con RTM 363-655,ic tạo xung clock](#)
5. [Main PC - GA-EP31-DS3L - \\* kon này bị cái bệnh là lắp con cpu tải giả thì có reset điện áp VRM 1.2v.cắm cpu thật thì treo reset điện áp VRM 1.5v.các nguồn đầy đủ hết.bỏ qua vụ bios vì em đã nạp lại bios rồi thay cả bios khác nữa mong anh em chỉ giáo dùm ạ](#)

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

6. [máy giặt electrolux EWF549 - máy giặt electrolux 5,5kg chỉ có 2 nút ấn là start và nút ấn chọn tốc độ và núm xoay chọn chương trình . máy cấp nước giặt được khoảng 5 đến 7 phút là mất nguồn. rút điện ra cắm lại thì lại có điện và giặt được khoảng 5 đến 7 phút lại mất điện . chưa thực hiện được 1 chu trình giặt- xả vắt thì mất nguồn](#)
7. [máy giặt sharp ESN75EV - đã lâu rồi không lên dd mình thấy phân máy giặt bây giờ ít người đăng bài lên. theo mình từ khi dangnhattin không lên diễn đàn làm cho diễn đàn về mảng này không sôi động , hỏi nhưng không có ai giúp. bạn dangnhattin lau nay có khoẻ không .?](#)
8. [máy giặt sharp ESN75EV - đã lâu rồi không lên dd mình thấy phân máy giặt bây giờ ít người đăng bài lên. theo mình từ khi dangnhattin không lên diễn đàn làm cho diễn đàn về mảng này không sôi động , hỏi nhưng không có ai giúp. bạn dangnhattin lau nay có khoẻ không .?](#)
9. [ti vi SoNy HW212P52 lên lại mất, lên lại mất - bật lên chưa được 1 phút lại mất , lại tự bật ,cứ lên lại mất ,lên lại mất...khi mất để ý nháy 7 nhíp thì lên](#)
10. [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](#)
11. [Tivi LG model21FU6RL - Chạy ic màn hình STV 9326, nguồn 26v đủ, chân ra \(5\)22v, nửa màn hình phía dưới bình thường, ở phía trên có một vệt sáng và gấp hình trên nửa thì hình giãn lên, e đã thay hết tụ xung quanh ic màn hình nhưng vẫn ko hết bệnh](#)
12. [tivi TCL model kg nhớ rõ tại gấp quá""tại lãnh sữa tại nhà - bên thứ cấp ""12v có 24v và 110v kg có .đèn nháy 1 nhíp rồi đi đại.e thấy IC giao động 1506 và sọt lên hết phân nguồn cũng kg ăn thua gì.e nạp card mới đăng tin đc. e mới vào diễn đàn mong ae giúp đỡ e. e cảm ơn ae trên diễn đàn nhiều lắm](#)