

Bật công tắc, quạt nguồn có quay, máy không khởi động, không có âm báo sự cố ở loa trong, không lên màn hình.

1 - Nguyên nhân hư hư

1. Do Mainboard bị mất xung Clock

- Do hư mạch Clock Gen
- Do hư mạch ổn áp VRM (gặp ở các Mainboard có tín hiệu PGOOD đi vào mạch Clock Gen)



Khi kiểm tra bằng Card Test Main, nếu đèn CLK không sáng là mất xung Clock, ta cần kiểm tra

đèn CLK này đầu tiên vì xung Clock là điều kiện để cho các IC số hoạt động.

Xem lại bài: “Mạch xung clock”

2. Do Mainboard bị mất tín hiệu Reset hệ thống

- Do lỗi nguồn ATX => mất tín hiệu P.G (tín hiệu báo nguồn tốt)
- Do hư mạch ổn áp VRM hoặc không gắn CPU vào Mainboard (trên tất cả các Mainboard Pentium 4)
- Do hư mạch ổn áp 1,5V cấp cho các Chipset
- Do hư mạch ổn áp 1,8V cấp cho các Chipset
- Do hư mạch ổn áp cho RAM (chỉ gặp ở các Mainboard có tín hiệu PWR_GD báo về từ mạch ổn áp cho RAM)
- Không có Jumper Clear CMOS (tùy dòng Main, một số Mainboard không có Jumper vẫn có Reset)
- Do bong chân Chipset nam
- Do hư Chipset nam



Kiểm tra bằng Card Test Main, nếu đèn RST không sáng hoặc sáng nhưng không tắt là mất tín hiệu Reset, ta cần kiểm tra đèn RST này thứ 2 vì tín hiệu Reset là tín hiệu khởi động các linh kiện trên Main, tín hiệu RST chỉ có khi Main đã có xung Clock .

Xem lại bài” Mạch tạo xung Reset”

3. Do CPU không hoạt động hoặc không nạp được BIOS

- Do hư hoặc bong chân Chipset bắc (khi Chipset bắc không hoạt động sẽ không có tín hiệu CPU_RST khởi động CPU)
- Do chân Socket gắn CPU tiếp xúc không tốt.

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

- Do sử dụng CPU có BUS không được Mainboard hỗ trợ
- Do chân IC- ROM tiếp xúc kém hoặc không tiếp xúc
- Do lỗi chương trình BIOS



Kiểm tra bằng Card Test Main, nếu đèn OSC và đèn BIOS không sáng là CPU không hoạt động hoặc không nạp được chương trình BIOS (hai đèn này thường cùng sáng hoặc cùng tắt)

Xem lại bài: “Vận hành của CPU và BIOS”

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

2 - Phân tích quá trình khởi động của Mainboard.

3 - Phương pháp kiểm tra

1. **Kiểm tra sau đây cho thấy Mainboard bị mất xung Clock (quạt nguồn có quay khi bật công tắc) Xem bài “Mất xung Clock”**

2. **Kiểm tra sau đây cho thấy Mainboard vẫn có xung Clock nhưng mất tín hiệu Reset hệ thống.**
 - 2.1 - Trường hợp kiểm tra thấy đèn RST không sáng => Là mất tín hiệu Reset hệ thống

2.2 - Trường hợp kiểm tra thấy đèn RST sáng liên tục không tắt => Cũng là mất tín hiệu Reset hệ thống

Nguyên nhân và các bước kiểm tra sửa chữa - Sẽ cập nhật sau

3. **Kiểm tra sau đây cho thấy Mainboard vẫn có tín hiệu Reset hệ thống nhưng CPU không hoạt động hoặc không nạp được BIOS.**

Nguyên nhân và các bước kiểm tra sửa chữa - sẽ cập nhật sau

Các bài viết tương tự:

1. [aus - bật máy quạt chip quay máy không boot nên màn hình](#)
2. [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 nguồn - laoj quạt này\(quạt hơi nước\) cắm nguồn bấm nút chức năng số\(tốc độ\),hoặc quay hoặc hện giờ hoặc tạo âm vãn bình thường riêng nút tắt ko tắt dc,,,nguyên bản là tắt dc nhưng giờ là ko tắt dc](#)
3. [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, huỳnh nào tung gap xin ý kiến chi giao](#)
4. [Main Foxconn G31MV - Main của mình đang dùng thì bị thế này: Cứ bật máy lên vào win7 khoảng 20-30s là tự tắt phụt đi, Cài lại win cũng vẫn thế.. Chạy ở trong DOS, hay miniXP thì không việc gì. kiểm tra thấy quạt chip vẫn quay. Nút POWER và RESET bấm vào không có tác dụng, rút điện ra cắm vào cũng vẫn thế. Đã vệ sinh quạt chip, bôi keo tản nhiệt, Thay thử CPU, RAM, ổ cứng, nguồn sang máy khác vẫn OK.](#)
5. [Main PC - main biostar 945 GC - máy khởi động boot nên màn hình được khoảng 30s rồi lại khởi động lại.cu như thế khoảng 3 lần thì máy không boot nên màn hình được nửa](#)
6. [Main PC P5G41T-LMX - Bật công tắc quạt nguồn và quạt chip quay nhưng màn hình đen sì không lên \(VGA on board\), trước khi tịt hẳn thì nó bị kẻ sọc ô vuông ở màn hình, lên màu xanh màu đỏ rồi hiện chữ hàng loạt kéo chữ trắng sang 2 góc màn hình rồi tịt hẳn.](#)
7. [Mainboard: Bật công tắc quạt không quay](#)
8. [Mainboard: Bật công tắc quạt quay 1 - 2 vòng rồi tắt](#)
9. [Mainboard: Bật máy, quạt quay, máy không boot, không có xung clock](#)
10. [máy tính của m dùng 2 cây ram 128mb, cpu chắc của intel lúc còn dùng FDD, máy bị lỗi như thế này: + khi cắm dây nguồn vào bộ nguồn, máy tự chạy + nguồn, quạt cpu chạy mà màn hình không lên + đèn bàn phím chớp cái mất luôn \(màn hình ok không bị hư gì hết, mình đem qua màn hình và bàn phím khác thử rồi\) mà nó vẫn không lên màn hình + bàn phím không cháy + trên main không có hiện tượng bị phù tụ gì hết, mình đã tháo 2 cây ram, cpu ra vệ sinh sạch sẽ và cắm dây cáp vào thật chắc rồi v=> vậy](#)

máy tính m bị gì vậy các bạn, mong các bạn giúp đỡ, mặc dù đầu năm , nhưng m mong sẽ có bạn online cảm ơn cả nhà - bật máy nguồn và quạt chíp chạy

11. toi co may in canon2900 khi ket noi may tinh thi bao co nhan USnhung khong ket noi dc voi may in va may tinh khong tim dc thiết bị B nhưng khong ket noi dc voi may in va may tinh khong tim dc thiết bị - toi co may in canon2900 khi ket noi may tinh thi bao co nhan USnhung khong ket noi dc voi may in va may tinh khong tim dc thiết bị B nhưng khong ket noi dc voi may in va may tinh khong tim dc thiết bị
12. tủ lạnh Daewoo 160L - - ngăn trên làm đá bình thường . quạt chạy , đường gió xuống ngăn mát thông không bị tắc,đã để chặn gió xuống ngăn bảo quản lbes nhất .đã tháo kiểm tra đường hút gió xuống ngăn bảo quản không bị chặn hoặc tắc . vậy mà không có gió lạnh xuống , quạt thổi ra nói chung là tất cả các điều kiện ddeuf tốt vậy mà ngăn mát không lạnh gì