

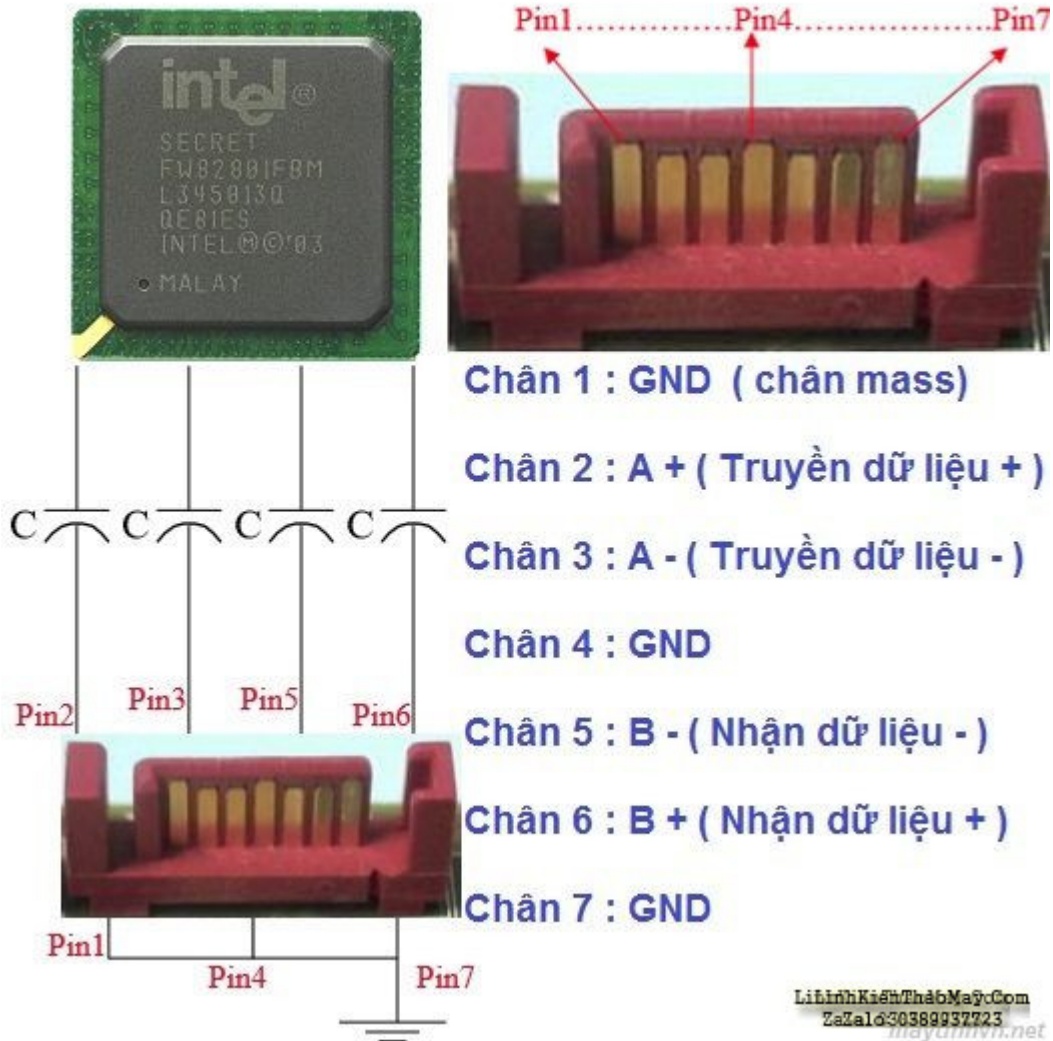
Khi máy tính khởi động không nhận ổ cứng làm cho máy không thể vào windows, hay máy tính khởi động và dừng lại ở màn hình DOS và thông báo " Reboot ans select proper boot device or insert boot media in selected boot device and press a key " hoặc " Disk boot failure, insert system disk and press enter ". Đó là các thông báo liên quan đến ổ cứng máy tính. Hướng dẫn anh em cách sửa máy tính không nhận ổ cứng.

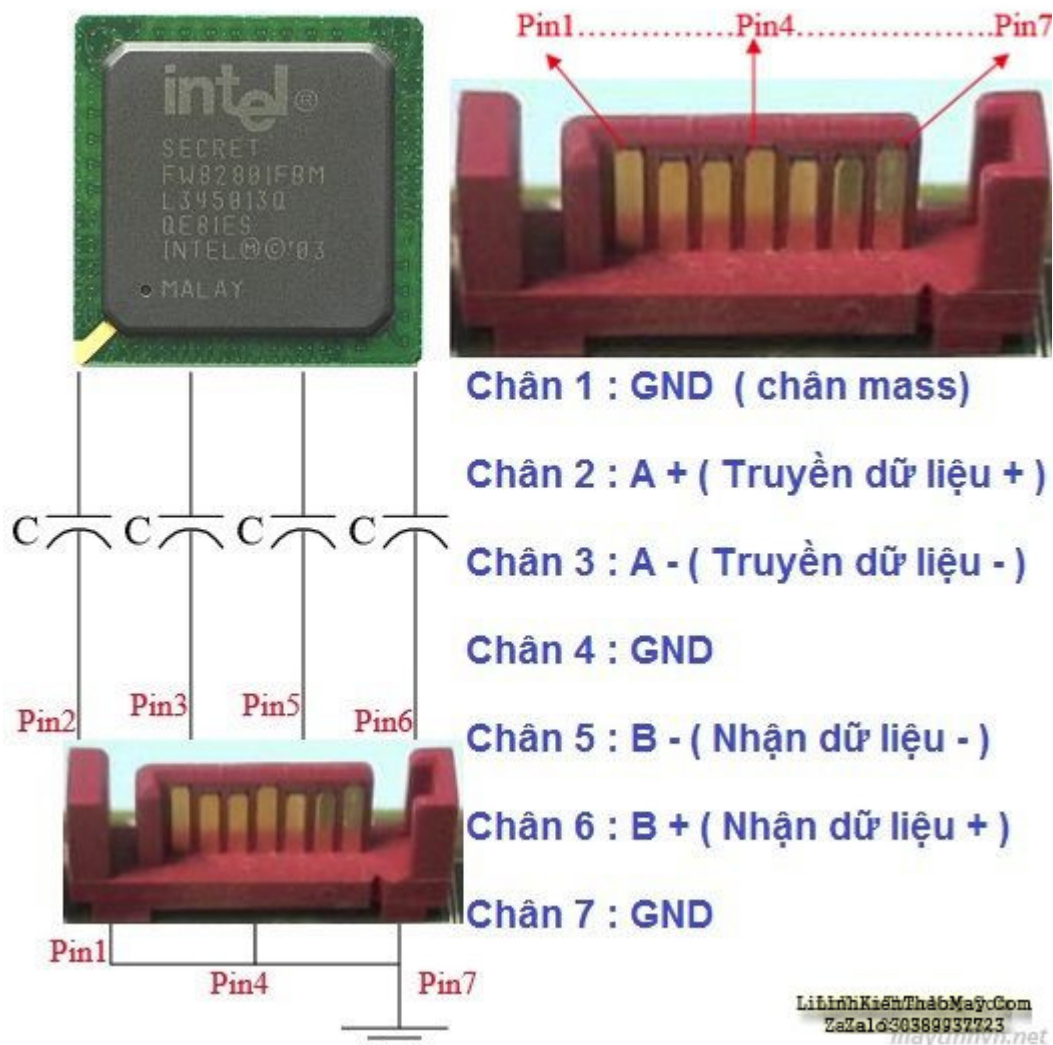
Trong bài viết mình chỉ hướng dẫn cách sửa mainboard không nhận ổ cứng. Nên nó khác với việc anh em ghost lại không vào được windows, lỗi windows, lỗi file mbr trên ổ cứng...Những lỗi về phần mềm này mình đã có đề cập đến. Để biết máy tính có nhận ổ cứng hay không anh em có thể nhìn ở màn hình DOS khi khởi động hoặc vào BIOS để xem tên ổ cứng có hiện trong đó không.

Trên mainboard máy tính sử dụng 2 giao tiếp cho ổ cứng đó là ổ giao tiếp IDE ( Integrated Drive Electronics ) dùng cáp 40 pin và chuẩn SATA ( Serial Advanced Technology Attachment ) 7 pin . Chuẩn SATA có tốc độ truyền tải dữ liệu nhanh hơn và hiện nay đa số dùng chuẩn này.

## 1. Đối với ổ SATA.

- Kiểm tra xem đã chọn boot từ ổ cứng trong BIOS chưa. Thông thường thì không chọn nó cũng tự boot ổ cứng. Nhưng có 1 số trường hợp bạn chọn boot từ ổ CD/DVD nếu mình đang để đĩa nghe nhạc, hay học tiếng Anh trong đó nó sẽ không vào windows được.
- Trên 1 số mainboard đời cũ, có cả giao tiếp IDE và SATA. Nếu chọn chế độ SATA không đúng sẽ không khởi động được. Xem SATA mode đang AHCI hay IDE, nếu đang AHCI thì chọn IDE sẽ nhận.
- Thử dùng 1 ổ cứng khác, hoặc mang ổ cứng đó qua máy khác gắn thử xem có nhận không. Nếu nhận thì mình tiếp tục kiểm tra.
- Thay thử 1 sợi cáp SATA mới và kiểm tra lại.
- Thay thử 1 bộ nguồn khác, nhiều bộ nguồn bị sụt áp vẫn khởi động máy tính được nhưng không đủ điện áp cấp cho ổ cứng.
- Tiến hành nạp lại BIOS để kiểm tra xem máy có nhận ổ cứng không.
- Trên mainboard cổng SATA có 7 chân, trong đó có 3 chân mass và chân truyền, nhận dữ liệu. Các chân này đi qua 4 con tụ lọc nhỏ sau đó vào chip cầu Nam.





Sơ đồ khối cổng SATA trên mainboard

- Dùng đồng hồ đo ôm chỉnh về thang X1 ôm sau đó đo thông mạch từ các chấu A+, A- và B+, B- để tìm các con tụ lọc nối với các chấu này trên cổng SATA.
- Tiến hành xả bỏ 4 con tụ này hoặc thay thế tụ khác và kiểm tra xem máy đã nhận ổ cứng SATA chưa.
- Hấp lại hoặc thay thế chip cầu nam khác. *Tham khảo bài : Thay chip nam .*

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



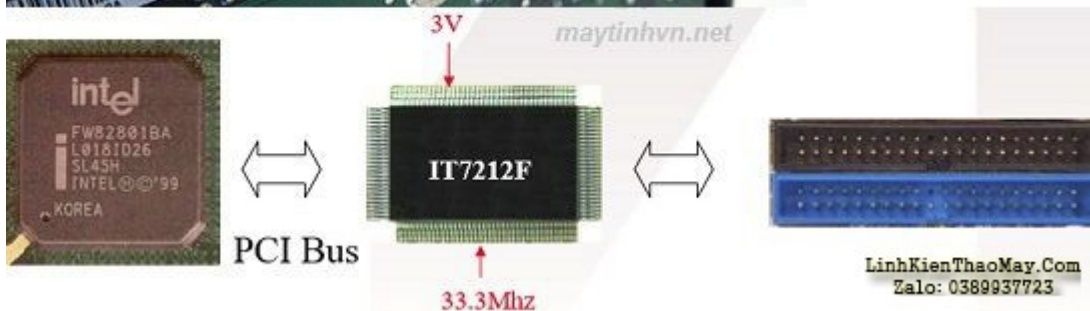
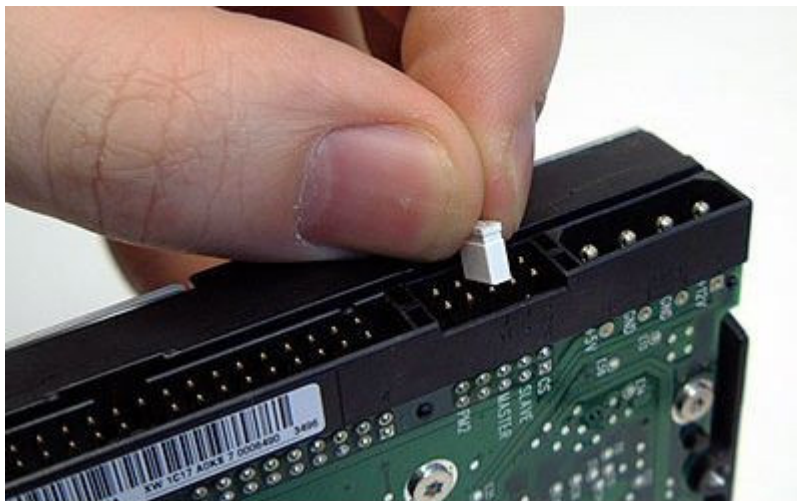
## TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ XÔ NGUYÊN

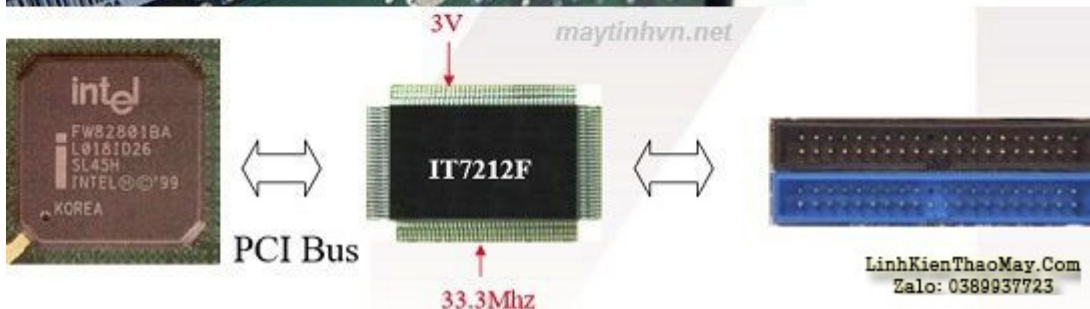
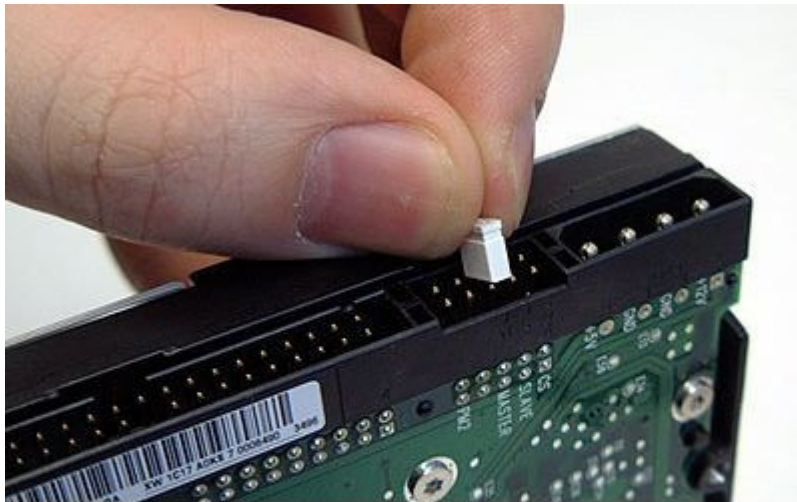
- Dịch vụ sửa chữa điện tử tại nhà
- Cung cấp linh kiện điện tử
- Tư vấn lắp đặt nhà thông minh

Đc: Quảng Thuận, tx Ba Đồn,  
tỉnh Quảng Bình - 0901.679.359

### 2. Đối với ổ cứng IDE ( ổ này hiện tại rất ít xài ).

- Chắc chắn ổ cứng đó phải còn đang xài tốt bằng máy mang qua máy khác thử, hoặc dùng 1 ổ cứng còn xài tốt gắn vào.
- Vào BIOS khôi phục về mặc định ( Load Bios setup default ) và kiểm tra lại xem máy đã thấy chưa.
- Thay thử cáp IDE mới, và thử 1 nguồn mới.
- Xem đã gắn jump để set chế độ master chưa ? Trên ổ cứng IDE có gắn jump để set chế độ master ( chính ), slave ( phụ ), cable select ( chế độ tự chọn , chính khi có 1 ổ và phụ khi có 2 ổ). Mainboard đời cũ set không đúng sẽ không nhận ổ cứng.





Sơ đồ khối giao tiếp IDE và cách set chế độ ổ cứng IDE

- Kiểm tra khe IDE trên mainboard xem gắn đúng chưa, có bị gãy hay bung mối hàn không.
- Cuối cùng là tiến hành hàn lại chân chip SIO ( chip IO quản lý khe IDE, chip nam quản lý chip IO ). Không được thì tiến hành thay chip IO cho mainboard.

Đó là các trường hợp máy tính không nhận ổ cứng do lỗi thiết lập BIOS, thiết lập jump hay lỗi chip quản lý ổ cứng. Chúc anh em thành công.

## Các bài viết tương tự:

1. [đầu VTCHD02 thuê bao - các bác giúp e với,e vừa nhận đầu này,khởi động lên bình thường,nhưng cường độ và chất lượng đều không lên,chảo thu tốt,e về mặc định và chỉnh về vinasat1 cũng không lên,e đo điện áp ra LNB không có vol nào,tháo đầu ra đo,các mức điện áp đều đầy đủ,riêng điện áp cấp cho LNB ở trrước ic cao tần vẫn có 14v,có phải hư ic cao tần không các bác](#)
2. [laptop JDL máy của Nhật sài điện 110v - nhận cây máy JDL nguyên con của Nhật dùng điện 110v máy bị lỗi không nhận ổ HDD báo enter password thử dùng đĩa, usb, ổ HDD di động để cài win hoặc ghosh lại đều không được nó không cho vào chế độ boot , lắp ổ hdd bên máy khác đang chạy tốt nó kg nhận, sao đó lắp lại ổ hdd đó vào máy củ trước đó nó cũng báo bass hdd luôn, làm hư hết mấy cái ổ cứng rồi. pin mod đã tháo ra thử rồi. thấy bệnh lạ quá nên up lên diễn đàn để mong sự giúp đỡ của các tiền bác đi trước xin chia sẻ .](#)
3. [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 chíp vẫn quay. Nút POWER và RESET](#)

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

- 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.
4. mainboard P4I65G bị mất âm thanh. mình đã thử nhiều cách rồi. mà không được. kể cả cài lại win - mình đem ổ cứng qua main khác cùng loại thì âm thanh bình thường.
  5. màn hình LCD Dell model: L170E18 - cắm nguồn thấy đèn báo không rõ ràng(không vàng cũng không xanh) . Bấm power cũng không tắt được
  6. manin pen4 - co nhan o cung, van vao win duoc. nhưng o cd khong nhan dia cai win, cho dia cai office thi van cai duoc.kiem tra pin cmos=0v
  7. masstel N500 mất mic cấp tai nghe cũng không nghe - nhận cây masstel N500 bị rơi mất mic cắm tai nghe cũng không nghe luôn nhưng loa trong loa ngoài vẫn bình thường đã kiểm tra cáp không đức mic cũng đã thay rồi
  8. may giặt AQUA,AQW-U700Z1T - bắt nguồn nhấn chọn các chế độ giặt ,rũ,vắt vẫn được ,khi nhấn start thì motor chỉ nhích nhẹ kèm theo tiếng tí ,vắt cũng vậy chỉ 3 kéo xa song là như vậy cứ lặp đi lặp lại nếu nhấn nút chọn chương trình thì lỗi ngay cứ kêu tách tách liên tục
  9. Máy in cp1025 - Lỗi "Printer Mispick" - In test trên máy thì ok nhưng in xong thì nó báo đèn nhấp nháy đèn vàng và đèn xanh tắt. In trên PC thì in được lệnh đầu tiên in xong thì nó báo nhấp nháy đèn vàng và đèn xanh vẫn sáng, trên PC thì báo "Printer Mispick" và hỏi mình có "Resumed" không, mình ấn thì nó in lại lệnh trc đó, mình nhấn nút hủy lệnh nó cũng lại lệnh đó, đến khi mình tắt máy bật lên lại mới in lệnh tiếp theo được nhưng in xong cũng bị trường hợp trên, và khi mình in thì giấy vẫn còn trong khay.
  10. may tinh cay - may chay binh thuong,ban em(nguoì yeu)kiem dau cai o cung ve bao em test thu,e lien thao o cung cua may ra dong o cung nay vao va bat may thi may ko chay (o cung chet) sau do e lap lai o cung cua may roi bat len thi cay van co tieng tit bao chay nhu binh thuong( luc chua thay o cung) nhưng ma ko co lenh mo cho man hoat dong
  11. Sony Kdl 40ex710 - Lỗi mainboard chạy 15-20' nóng lên tự tắt ko bật lại đc. Rút điện để 30'-1h lại bật đc nhưng 5-10' sau lại tắt. Mất nhận khiển cũng ko nhận. Máy vẫn update đc fiware mới nhất.
  12. 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 thiet bi B nhưng khong ket noi dc voi may in va may tinh khong tim dc thiet bi - 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 thiet bi B nhưng khong ket noi dc voi may in va may tinh khong tim dc thiet bi