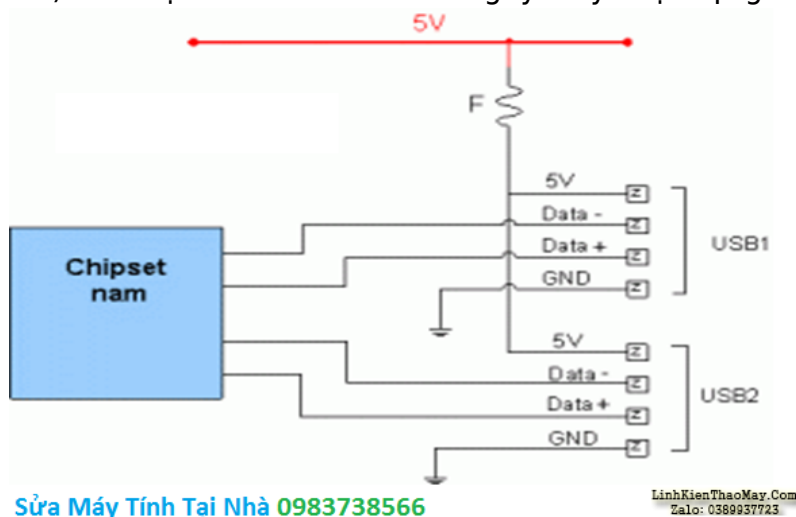


Hiện tượng máy tính không nhận tất cả các cổng USB để cắm các thiết bị ngoại vi như: chuột, bàn phím, máy in, ... có 2 nguyên nhân chủ yếu là do phần mềm (hệ điều hành hoặc driver) và phần cứng máy tính (mainboard).

Nếu máy tính không nhận tất cả các cổng USB mà do phần mềm thì chỉ cần cài lại Driver hoặc cài lại Windows là được. Trong bài viết này mình hướng dẫn các bạn người thợ cách sửa chữa mainboard làm cho máy tính không nhận tất cả các cổng USB.

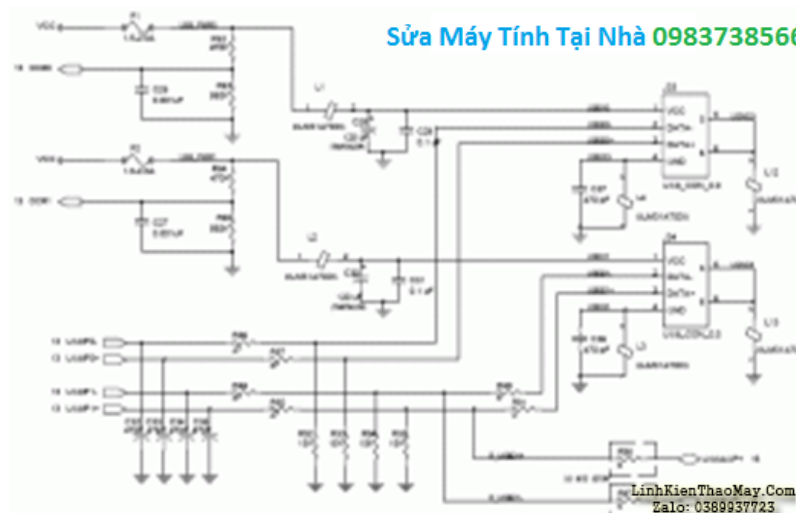
Theo nguyên lý hoạt động trên Mainboard máy tính, tất cả các cổng USB đều chịu dưới sự quản lý của Chipset Nam. Nó hoàn toàn khác với cổng giao tiếp PS2 (cổng PS2 chịu sự quản lý trực tiếp từ chip SIO). Các bạn có thể xem sơ đồ nguyên lý hoạt động ở hình phía dưới.



Sơ đồ nguyên lý hoạt động

Theo sơ đồ nguyên lý hoạt động ở bên trên, ta có thể thấy được hiện tượng máy tính không nhận tất cả các cổng USB là do những nguyên nhân như sau:

- Mất nguồn 5V: Nếu nguồn 5V bị mất là do đứt cầu chì hoặc đứt mạch.
- Các tụ lọc nhiễu bị rỉ: Hãy xả bỏ.
- Các đường truyền dữ liệu data bị gián đoạn: Hãy dò tìm mạch trên mainboard theo sơ đồ hình phía dưới.



cách khái quát nhất, áp dụng cho cả laptop và PC. Chúc các bạn người thợ thành công.



Các bài viết tương tự:

1. [Ampli denon AVR-1603 - nhan nut ampli roi khoang 5giay nghe mat tiếng bup hình nhu loa phát ra thi phai roi may tat lun chi co đen on/standBy la Chóp tat Chóp tat Chóp tat ma bat may lai thi đen on/standBy cu Chóp tat Chóp tat vay cho hoi la may bi hu gi vay](#)
2. [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\(ko vật và xả\)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\(tất là tắt nguồn \)](#)
3. [Đầu DVD ô tô mosfet 50x4 - Hôm trước em cắm sạc qua cổng usb sạc điện thoại.sáng hôm sau em mở đĩa k chạy nữa.cho đĩa vào,ra vẫn đc mà k đọc đĩa.moto quay đĩa k quay.mắt k phát laze,kiểm tra nguồn 5v,1.2v,3,3v vẫn đủ ạ.mọi chức năng chuyển mạch vẫn tốt.radio van tốt.giờ k chạy đĩa,usb,thẻ k đọc đc nữa,máy chạy chip SPHE8202S](#)
4. [Đầu dvd xe tải. - Đợt trước làm con này bị ko đọc usb, ko đọc đĩa, thay tổng đã chạy tốt. Chiều nax khách đến lấy thử cho khách thì usb đọc, đĩa thì ko nhận đưa đĩa vào nó ko kéo đĩa vào ko nhận lệnh .huhu chán wá](#)
5. [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 thủ 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 .](#)
6. [main GIGA G41 - nhận usb bình thường cả trên win và bios, nhưng không nhận chuột, phím USB.cả trên win và bios. mặc dù đã enable trong bios hết rồi.cũng đã cài lại win rồi. đo vẫn có 5v](#)
7. [Main PC-g31 b - Mong tất cả các đồng nghiệp giúp đỡ mình.hiện em nó khởi động không lên màn hình.led báo cây đang hoạt động kg sáng.quạt cpu vẫn quay.cpu và chip bắc,nam vẫn nóng.ram bình thường.các bạn cho mình hướng để sửa chữa em nó nhé.cây này của mình.nên mình muốn tự sửa và đi sâu vào main.mình chuyên tivi.](#)
8. [Máy chích cá - Có bạn nào trong diễn đàn pro máy chích cá ko chỉ mình với , hôm trước mình thấy 1máy chích cá dùng sò b688 nhưng có mạch dao động dùng 2con d880 với mấy con điện trở và tụ nữa bạn nào biết mạch này thì chỉ mình với](#)
9. [Tea2025b sử dụng với mạch stereo - Tự nhiên 1 bên của e k còn nghe thấy nữa e đã ktra kĩ hết đầu input ổn cả lúc sau thử thử cả 2 bên đều k thấy rì cả e đã thay 2 con 16v450uf nhưng vẫn bị.](#)
10. [TIVI LCD SONY 32EX650 - mo máy chạy bình thường được khoảng 1 phút hoặc nửa tiếng nói chung là nó muốn tắt lúc nào thì tắt .lúc tắt nghe tiếng bựt rồi tắt đèn đèn nháy 3 nhíp tắt. rồi lại nháy 3 nhíp cứ lặp đi lặp lại như vậy';/ khi tắt đo nguồn cấp sao 12v khong có .](#)

11. tivi sam sung , model fc21z57 - tivi sam sung lúc mới mở chạy bình thường ,được 2 phút bỗng nhiên tự tắt máyđèn nguồn cũng không sáng, tắt máy đi bật lại ti vi chạy được 2 phút lại tắt như vậy, em mở máy kt lúc đầu tắt cả nguồn nuôi đều bình thường nhưng được 2 phút thì tắt cả nguồn nuôi đều không có ở cuộn thứ cấp , e có thay tụ nhưng không được , mong các anh chỉ bảo
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 tắt cả các điều kiện ddeuf tốt vậy mà ngăn mát không lạnh gì