

IC (Integrated Circuit) là mạch điện kết nối các linh kiện điện tử với nhau để thực hiện một chức năng xác định. CPU, chipset Bắc, chipset Nam cũng là những IC. Trên mainboard, còn có các loại IC khác như IC SIO, IC Sound, IC Card Net, IC dao động nguồn,...

Nội dung chính

1. IC SIO

Tên tiếng Anh là Super Input/Output. Còn gọi là IC điều khiển nguồn.

IC SIO có nhiệm vụ kết hợp với Chipset Nam quản lý việc kích nguồn và tắt nguồn cho mainboard. Ngoài ra, IC SIO còn có nhiệm vụ quản lý và nhận tín hiệu từ các thiết bị ngoại vi kết nối với nó như bàn phím, chuột,...

Nhật biết IC SIO:

- Là IC hình vuông, thông thường là IC chân rết có 4 hàng chân và là IC chân rết to nhất trên máy.
- Trên lưng thường có ghi hãng sản xuất như ITE, Winbond, SMSC, NUVOTON,...



2. IC Sound

Có chức năng xử lý các tín hiệu âm thanh trên mainboard. IC sound thường gặp được sản xuất bởi hãng **Realtek**. Các IC này thường có mã IC bắt đầu bằng từ **ALC (Automatic Level Control)** như ALC662, ALC889,...



3. IC Card Net

Có chức xử lý các tín hiệu mạng gửi đến mainboard. IC card net thường gặp được sản xuất bởi hãng **Realtek**. Các IC này thường có mã IC bắt đầu bằng từ **RTL (Register Transfer Level)** như RTL8110, RTL8210,...



4. IC dao động nguồn

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**

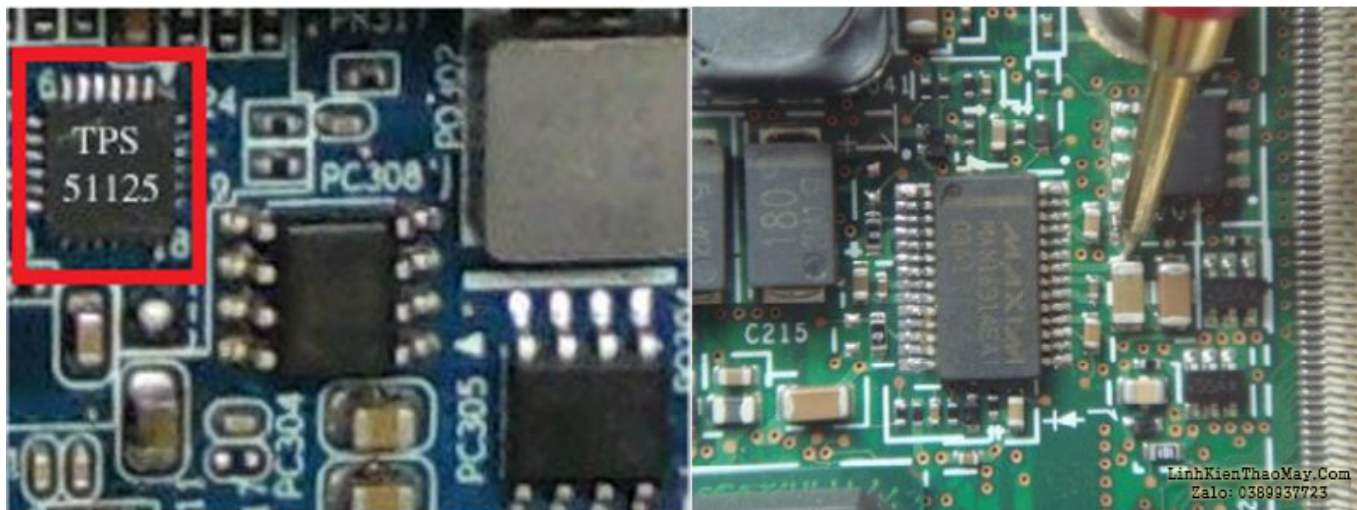
- Dịch vụ sửa chữa điện tử tại nhà
- Cung cấp linh kiện điện tử
- Tư vấn lắp đặt nhà thông minh

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

IC dao động nguồn có nhiệm vụ tạo xung để điều khiển các đèn mosfet hoạt động trong các nguồn xung. Chúng là các IC nhỏ, thường có 2 hoặc 4 hàng chân, thường đứng gần các đèn mosfet và cuộn dây. Mã IC thường có các ký hiệu như MAX..., ISL..., RT..., ADP.... Ví dụ,

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

MAX1631, ISL6262,...



Có các loại IC dao động nguồn như IC dao động nguồn RAM, nguồn CPU, nguồn chipset,...

Các bài viết tương tự:

1. [Cách khắc phục lỗi. 1:không stand by được 2:stand by sau 2-5s thì quay trở lại màn hình log 3:Mờ biểu tượng stand by. 4: mục system trong windows task manager chêm dụng trên 20% cpu khiến hiệu suất hoạt động máy giảm sút \(lỗi 2 là nguyên nhân cơ bản\) khi mắc lỗi này máy sẽ gặp vấn đề về stand by-computer sleep. - Ai đang gặp những lỗi trên vui lòng liên hệ với tiny mino trên facebook <http://facebook.com/tiny.mino.3> hoặc LH: 016577082380 để được hướng dẫn.](#)
2. [chao cac ban. - dan am thanh KENWOOD rat mong cac ban gop y giúp mình chuyển la the nay mình mới nhận dc của khách nhờ sửa chữa cho dàn am thanh kenwood chạy radio và đọc đĩa CD nhưng máy khách mang tới trong tình trạng chấp phạt công suất .DIA và RADIO vẫn hoạt động bình thường nhưng bị chấp CÔNG SUẤT nên kẹp loa vào dính u nếu để lâu loa sẽ bị cháy .hien gio mình vẫn chưa dám làm gì cả mới kiểm tra so bo thì thay chạy con STK4150 mình nhìn mà đã thay chui rồi vì hàng xách tay mà lại thay con STK4150 mình chưa thay gap con này bao giờ vì vay nhờ các bạn gop y và giúp mình xem trên thị trường có con này không vay?tro giới liệu có ko các bạn nhi?ban nào đã từng làm qua ban này xin giúp đỡ mình một tay.thank các bạn nhiều.](#)
3. [Động Cơ Quạt Điện, Cấu Tạo Và Phân Loại, Các Lỗi Thường Gặp Và Cách Sửa Chữa](#)
4. [Guide Mainboard: Mạch khởi động nguồn - The motherboard triggers the power-on circuit](#)
5. [Mạch tích hợp \(IC - Integrated Circuits\) là gì?](#)
6. [Mainboard: Nguồn cấp trước - Standby voltage generation circuit](#)
7. [Mainboard: Những lỗi cơ bản thường gặp](#)
8. [samsung. in 410. lỗi e4 72. - gap gap. các bác giúp em](#)
9. [Thực hành tra cứu các loại IC trên mainboard Desktop](#)
10. [Tivi LG model 21FU6LR - Chạy ic màn hình STV 9326, nửa màn hình dưới bình thường, trên giữa màn hình có vết 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 model 21FU6RL – 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. [xin giúp đỡ tra linh kiện – chào tất cả các anh em trên diễn đàn, mình đang sửa một bộ nguồn của Đức và đang gặp 2 con linh kiện bị hư trên thân có ghi là Z9W, hai con này đấu nối tiếp nhau và đấu vào 2 chân tụ hóa 220uf/25v,\(tụ lọc cấp nguồn cho ic IR2113S\) mình không biết đây có phải là 2 con zener không , ai biết xin chỉ giúp đây là con zener hay chỉ là diode bình thường](#)