

Nội dung chính

1. Chuẩn bị dụng cụ

Mỗi sinh viên chuẩn bị các dụng cụ sau:

Dụng cụ chính:

- 1 mainboard Desktop
- 1 máy khò
- 1 đồng hồ đa năng
- 1 mỏ hàn

Dụng cụ hỗ trợ:

- 1 lọ nhựa thông
- 100 ml xăng, cồn 90⁰
- 1 chổi vệ sinh
- 1 khăn lau
- 1 ổ cắm điện
- 1 nhíp

2. Khò linh kiện trên mainboard Desktop

2.1. Khò lấy linh kiện trên mainboard Desktop

Bước 1 - Chuẩn bị máy khò: kiểm tra dây nguồn, mở khò

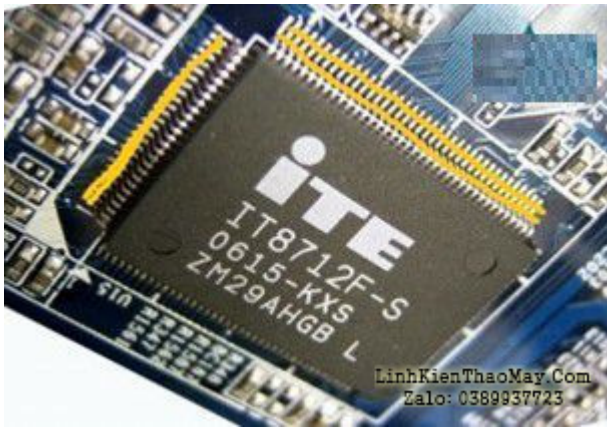


Bước 2 - Điều chỉnh nhiệt độ và gió phù hợp

- Gió mức 2-3 (không mạnh quá, không yếu quá)
- Nhiệt độ từ 350 - 400 °C là phù hợp.



Bước 3 - Quét một lớp nhựa thông mỏng lên chân các con linh kiện



Bước 4 - Khò và dùng nhíp lấy linh kiện trên mainboard: xoay đều tay mở khò trên các chân linh kiện. Dùng nhíp gắp linh kiện khỏi mainboard khi chân linh kiện đã rời khỏi mainboard.



Bước 5 - Vệ sinh chân linh kiện và vị trí đặt linh kiện



2.2. Khò gắn linh kiện trên mainboard PC

Vệ sinh sạch sẽ chân linh kiện và vị trí đặt linh kiện.

Quét một lớp nhựa thông mỏng lên chân linh kiện.

Dùng nhíp đặt linh kiện đúng vị trí và cố định linh kiện.

Khò gắn linh kiện trên mainboard PC.

Để nguội và vệ sinh lại chân linh kiện.

3. Hàn linh kiện trên mainboard PC

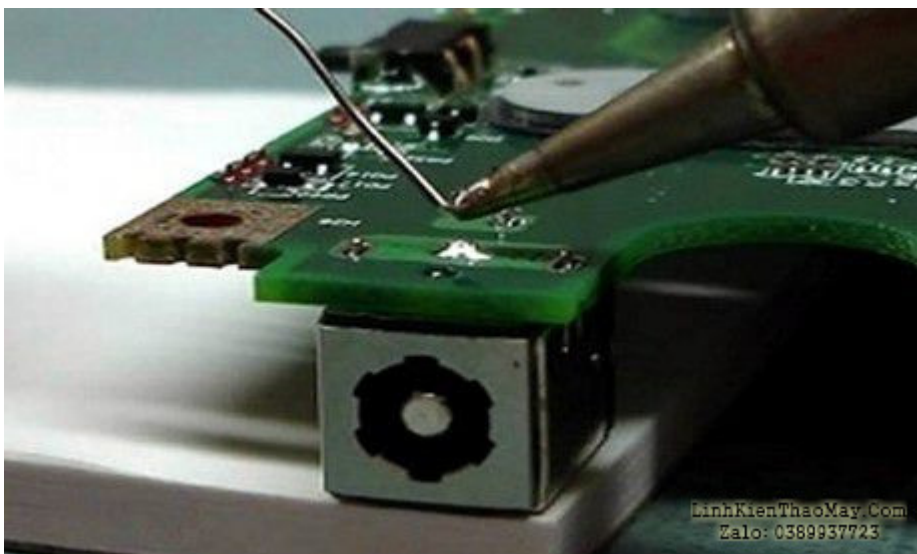
3.1. Hàn lấy linh kiện trên mainboard PC

Bước 1 - Chuẩn bị mỏ hàn



LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

Bước 2 - Đặt mỏ hàn và chì hàn vào chân các con linh kiện, hàn đến khi chì nóng chảy. Lưu ý, hàn đều trên các chân linh kiện để đạt đến nhiệt độ nóng chảy.



LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

Bước 3 - Khi chân các linh kiện nóng chảy, dùng nhíp lấy linh kiện trên mainboard



Bước 4 - Vệ sinh chân linh kiện và vị trí đặt linh kiện



3.2. Hàn gắn linh kiện trên mainboard PC

Vệ sinh sạch sẽ chân linh kiện và vị trí đặt linh kiện.

Dùng nhíp đặt linh kiện đúng vị trí và cố định linh kiện.

Hàn chì vào chân các linh kiện đến khi các linh kiện được hàn xong. Lưu ý, hàn đều trên các chân linh kiện, không dùng quá nhiều chì, đảm bảo mối hàn chắc chắn, đẹp.

Để nguội và vệ sinh lại chân linh kiện.

4. Thực hành

4.1. Khò linh kiện

Mỗi sinh viên nhận dụng cụ thực hành.

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

Tháo tất cả linh kiện rời trên mainboard PC.

Khò lấy 2 con mosfet.

Khò lấy 1 con IC.

Gắn lại 2 con mosfet.

Gắn lại 1 con IC.

4.2. Hàn linh kiện

Hàn lấy 3 con mosfet.

Hàn lấy 3 con tụ điện.

Hàn lấy cuộn dây, cổng micro, usb.

Gắn lại 3 con mosfet.

Gắn lại 3 con tụ điện.

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

Gắn lại cuộn dây, cổng micro, usb.

5. Phiếu thực hành

Mỗi sinh viên download phiếu thực hành **tại đây**, photo và mang theo khi thực hành.

Các bài viết tương tự:

1. [bếp SUNHOUSE SHD 6151 - ban đầu bếp bị ẩm em sấy khô và bếp chạy.nhưng để đến hôm sau thì lại không được. cấp nguồn còi kêu bip nhưng nghe có vẻ yếu. em thử đo nguôn 18 v và 5v thì thấy bị yếu kim đồng hồ bị giật lúc lên lúc xuống.không đủ điện áp. chạm tay vào ic nguôn thấy nóng.e đã thay thu nhưng vẫn chưa được.e đã kiểm tra hầu hết các linh kiện trên 2 đường đo nhưng chưa phát hiện gì.nhưng có lúc lại nấu được](#)
2. [Linh Kien - cần bán linh kiện](#)
3. [Main Asus P5L-MX - Main lúc đầu hư 1 fest trên nguôn vcore và phồng mấy con tụ lọc 12v nguôn vcore tiến hành thay fest đó và mấy con tụ phồng. Tiến hành click nguôn hiện tượng chớp tắt -> Tiếp tục thay chip BD-9D 300 -> Main đã click được nguôn đo nguôn vcore đc 1,5v , card test main báo đã có reset nhưng không nhảy hệ số hexa.](#)
4. [máy kho nhiệt ATTEN B850b - kho van chạy nhiệt van điều chỉnh bình thường ,nhưng khi tắt kho là em nó tắt luôn không còn gió để làm mát nữa](#)
5. [Nhà mình có cái loa .hôm nọ cắm điện tự nhưng nổ....mở ra xem cầu chì vỡ nát....loay hoay gắn lại...kết quả lại nổ..các bác cho e hỏi khả năng bị hư. Linh kiện nào vậy....và kiểm tra ntn ạ - Nhà mình có cái loa .hôm nọ cắm điện tự nhưng nổ....mở ra xem cầu chì vỡ nát....loay hoay gắn lại...kết quả lại nổ..các bác cho e hỏi khả năng bị hư. Linh kiện nào vậy....và kiểm tra ntn ạ](#)
6. [Thực hành đọc sơ đồ mạch mainboard Desktop - Phần 1](#)
7. [Thực hành đọc sơ đồ mạch mainboard Desktop-Phần 2](#)
8. [Thực hành kiểm tra điện áp trên mainboard Desktop](#)
9. [Thực hành kiểm tra mosfet trên mainboard Laptop](#)
10. [Thực hành tra cứu các loại IC trên mainboard Desktop](#)
11. [xin giúp đỡ tra linh kiện - chào tất cả các anh em trên diễn đàn, mình đang sửa một bộ nguôn 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,\(tụ lọc cấp nguôn cho ic IR2113S\) 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](#)
12. [xin giúp đỡ tra linh kiện B16B - linh kiện bị nổ](#)