

Chào anh em !

Những người tự học sửa phần cứng, hay học trên mạng thường điều kiện khó khăn, cũng giống như mình trước đây. Nên việc mua dụng cụ để sửa phần cứng cũng còn e ngại, không biết nên mua cái nào, cái nào cần thiết hơn. Hiểu được điều đó mình hướng dẫn anh em mới vào nghề các dụng cụ cần thiết sửa phần cứng máy tính.

Sửa phần cứng máy tính nói chung cũng đơn giản nếu bạn có đầy đủ đồ nghề + 1 ít kiến thức về nguyên lý hoạt động của nó. Những dụng cụ như : máy khò, mỏ hàn, đồng hồ đo, gắp.

+ Mỏ hàn : Cái này có lẽ quan trọng đầu tiên, vì nó dùng rất nhiều như hàn dây, thay tụ, tháo luôn cả ic ra. Mỏ hàn thì nên xài loại khoảng 65W hoặc 90W. Mình thì xài loại 90w cán gỗ, xài 3 năm rồi chưa hư, chỉ cần thay mỏ hàn rơi mua khoảng 5k thay vào là được. Anh em chú ý mỏ hàn chỉ dùng để hàn chì thôi nha, không được hàn nhựa, dây điện, sẽ làm hư mỏ hàn. Mỏ hàn này mua khoảng 40K.

+ Máy khò : Máy khò thì có nhiều hãng, nếu có điều kiện mua máy khò Quick 858 giá khoảng 1 triệu 4 thì xài là nhất rồi, nhưng không có điều kiện thì xài máy khò của Atten cũng được. Mình xài máy khò Atten 858D loại này có hiển thị nhiệt độ xài chuẩn, khò ít khi hư ic và xài cũng bền, mình xài cái này 2 năm rồi đó. Giá hiện tại của máy này khoảng 680 -700k tùy nơi bán.

+ Đồng hồ VOM : Đây là dụng cụ quan trọng thứ 3, nó giúp cho mình đo thông mạch, kiểm tra chạm chập của mosfet, đo điện áp của ram, cpu, chipset, kiểm tra sự phóng nạp của tụ điện. Đồng hồ VOM cũng có rất nhiều loại và giá thành cũng khác nhau. Có loại đồng hồ kim và đồng hồ số, nên xài loại đồng hồ kim tuy độ chính xác không cao bằng đồng hồ số nhưng được cái đo nhanh.

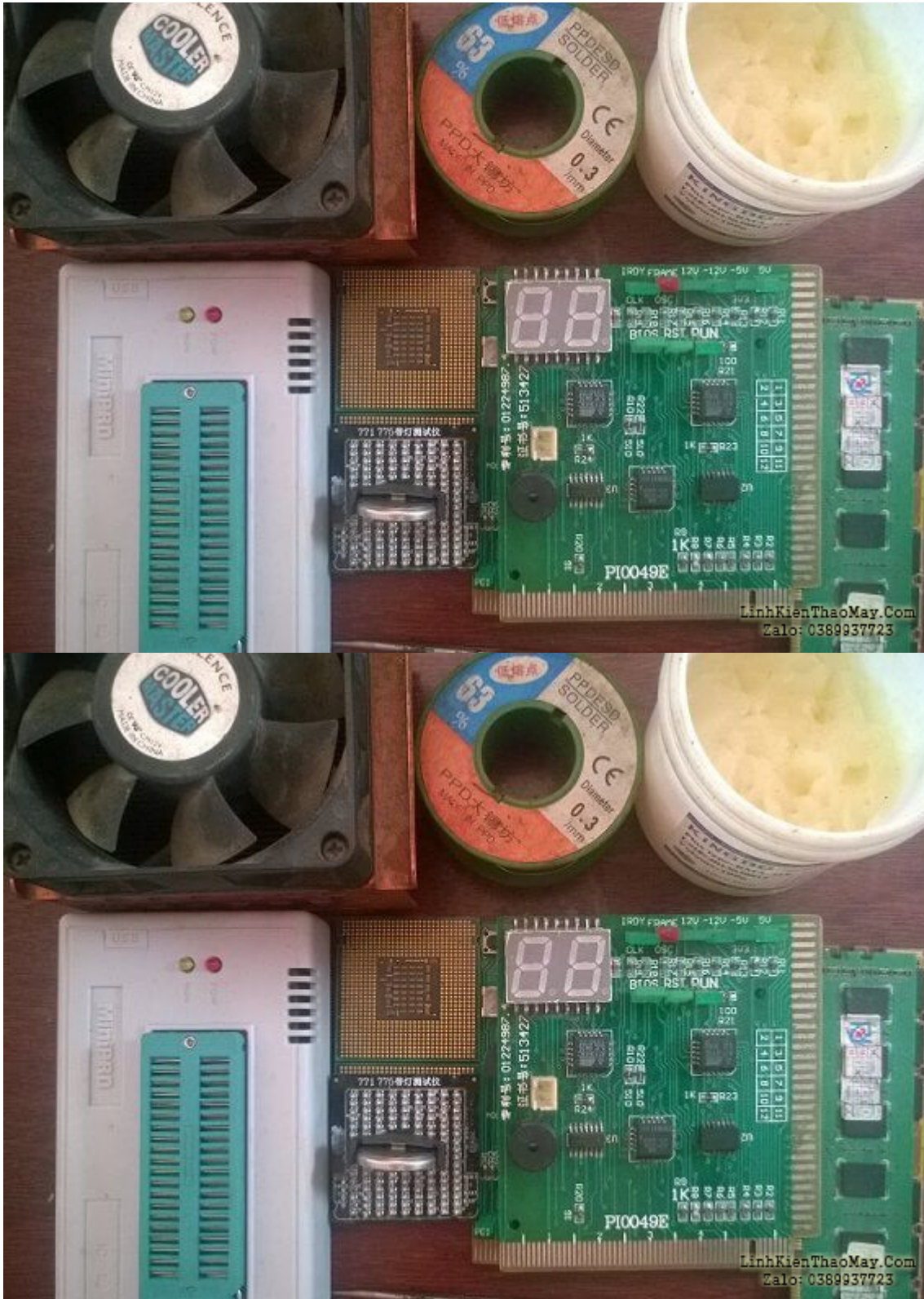
Đồng hồ Samwa YX-360TRe này mình mua 120k xài 5 năm rồi chưa hư, chỉ cần thay pin là xài ok. Anh em chú ý dùng đồng hồ nếu đo điện áp DC thì chỉnh vào điện áp DC. Nếu đo điện áp DC mà xoay vào thang đo ôm thì đồng hồ sẽ hư nhé.



Dụng cụ cần thiết để sửa phần cứng

+ **Nguồn test main** : Nguồn test main thì nên xài các loại nguồn xịn như Acbel, Cooler Master...Vì xài nguồn thường thì mỗi lần mainboard bị chập kéo theo nguồn chập, cái này mình bị rất nhiều. Và nguồn nên có công tắc phía sau để tắt mở cho nhanh. Nếu không mua được nguồn xịn thì có thể lấy nguồn từ các máy bộ pentium3 , pentium 4 của máy HP, DELL...những loại này xài rất bền, nhưng cần cầu thêm jack cắm 12v cho điện áp cpu. Lấy jack này từ nguồn bình thường sau đó hàn vào chân màu vàng 12v và chân mass là được (vì nguồn máy bộ đời cũ không có jack 12v).

+ **Các dụng cụ kiểm tra** : Các dụng cụ này cần có thêm như nhíp gấp ic, mở hàn, dây chì. Ram thì nên có 3 thanh cho 3 loại như ddr1, ddr2, ddr3, cpu thì cần có cpu socket 478 và 775.



Dụng cụ kiểm tra mainboard

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

SANYO SAMSUNG
Panasonic TOSHIBA BISHI



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

Đó là các dụng cụ cần thiết sửa phần cứng căn bản. Ngoài ra nếu bạn có ý định thay chip nam, làm chân chip nam thì cần mua thêm lưới làm chip nam, đèn hồng ngoại, chì bi, dây rút chì. Mình có hướng dẫn cách làm chân chip ở bài : làm chân chip nam đơn giản . Bộ lưới này thì dùng cho mỗi chip khác nhau, thông dụng nhất là chip nam IC7 GB.





Dụng cụ làm chân chipset

Và cuối cùng là mua ve chai vi tính, giúp cho tay nghề lên rất nhanh, đồng thời cũng kiếm lời được từ nó nếu bạn sửa cho main chạy được. Khi tay nghề đã lên thì anh em có thể sắm thêm cái máy cấp nguồn đa năng để sửa laptop. Đó là 1 số dụng cụ để sửa mainboard, chúc anh em nhanh lên tay nghề.

Các bài viết tương tự:

- [âm ly 8 sò \(4 sò 1 vẽ\)tối hôm trước hát bình thường kéo dài vài tiếng ok,,sáng hôm sau trời âm khách bật máy ko có nghe dc j,,khách say cứ để vài phút,,lúc sau em lên kiểm tra BA om nóng,,rờ le ko đóng, fuse ko nổ cho\) - em sửa con này tính ra dc 1 tháng,,nhà ông này hay hát hò karaoke,,lần trước cũng chết công suất đứt fuse,,rờ le ko đóng,,thay cũng đúng loại cầu chì ampe và công suất,,lần đó cũng hát bình thường hôm sau trời âm là chết công suất nổ fuse](#)
- [Mạch toshiba B1100 - Giat xả bình thường đến lúc vắt còn 3phút thì dừng rồi tự động lên 17 phút xả lại cứ như vậy liên tục.ăn vắt không thì vắt xong lại lên 12phút và xả](#)
- [Main Biostar G31M7-TE - Lần đầu khởi động bình thường, tắt cứng, tắt bằng phần mềm ok. Nhưng khi reset lại bằng cứng hoặc phần mềm thì card test báo d1d0. Hoặc vào bios rồi save lại cũng bị.](#)
- [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](#)

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

- [miniXP thì không việc gì. kiểm tra thấy quạt chíp vẫn quay. Nút POWER và RESET bấm vào không có tác dụng, rút điện ra cắm vào cũng vẫn thế. Đã vệ sinh quạt chíp, bôi keo tản nhiệt, Thay thử CPU, RAM, ổ cứng, nguồn sang máy khác vẫn OK.](#)
5. [máy lạnh daikin,samsung,lg.... - mình vệ sinh đầu lạnh có cần giữ cánh quạt lại không các bạn. khi mình đi học thầy kiu không cần giữ. mà giờ đi làm người ta kiu giữ không giữ sẽ bị cháy. ai có kinh nghiệm chỉ mình với. mình không dám thử lỡ cháy thiệt chắc hư](#)
 6. [máy tinh cay - máy chạy bình thường,bạn em\(ngươi yêu\)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 hoạt dong](#)
 7. [Mở service monitor. - mình có đề nghị này: các thầy nên bổ sung phần mở service cho monitor như trong phần tivi vậy để cho các bạn tham khảo. Phần này, mình nghĩ chắc nhiều người cũng như mình rất cần phần này để trị mấy con monitor mà không phải trả lại cho khách.](#)
 8. [THÔNG BÁO TUYỂN DỤNG . 0904. 677. 396 \(a hưng \) - cần thợ sửa chữa phần cứng laptop chuyên nghiệp](#)
 9. [THÔNG BÁO TUYỂN DỤNG . 0904. 677. 396 \(a hưng \) - cần thợ sửa chữa phần cứng laptop và một thợ sửa tivi](#)
 10. [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](#)
 11. [Tủ lạnh - có bác nào cần thợ điện lạnh k em làm với. Em đang cần đi làm để lấy kinh nghiệm. Tại hà nội và thái bình . bác nào cần gọi em 0975873511](#)
 12. [tuyển thợ sửa chữa laptop chuyên nghiệp . 0904677396. Mr : hưng - cần 3 thợ sửa chữa phần cứng laptop và một thợ sửa tivi lcd](#)