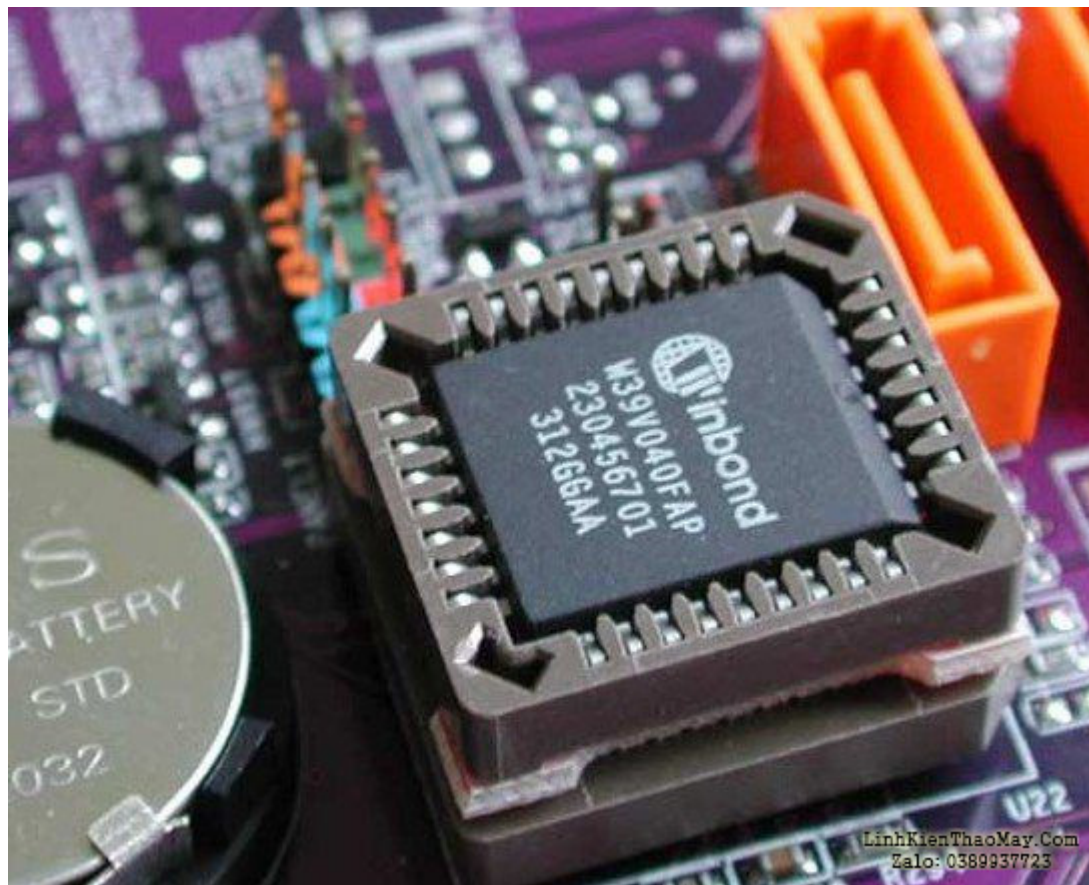


Nội dung chính

1. ROM (Read Only Memory)

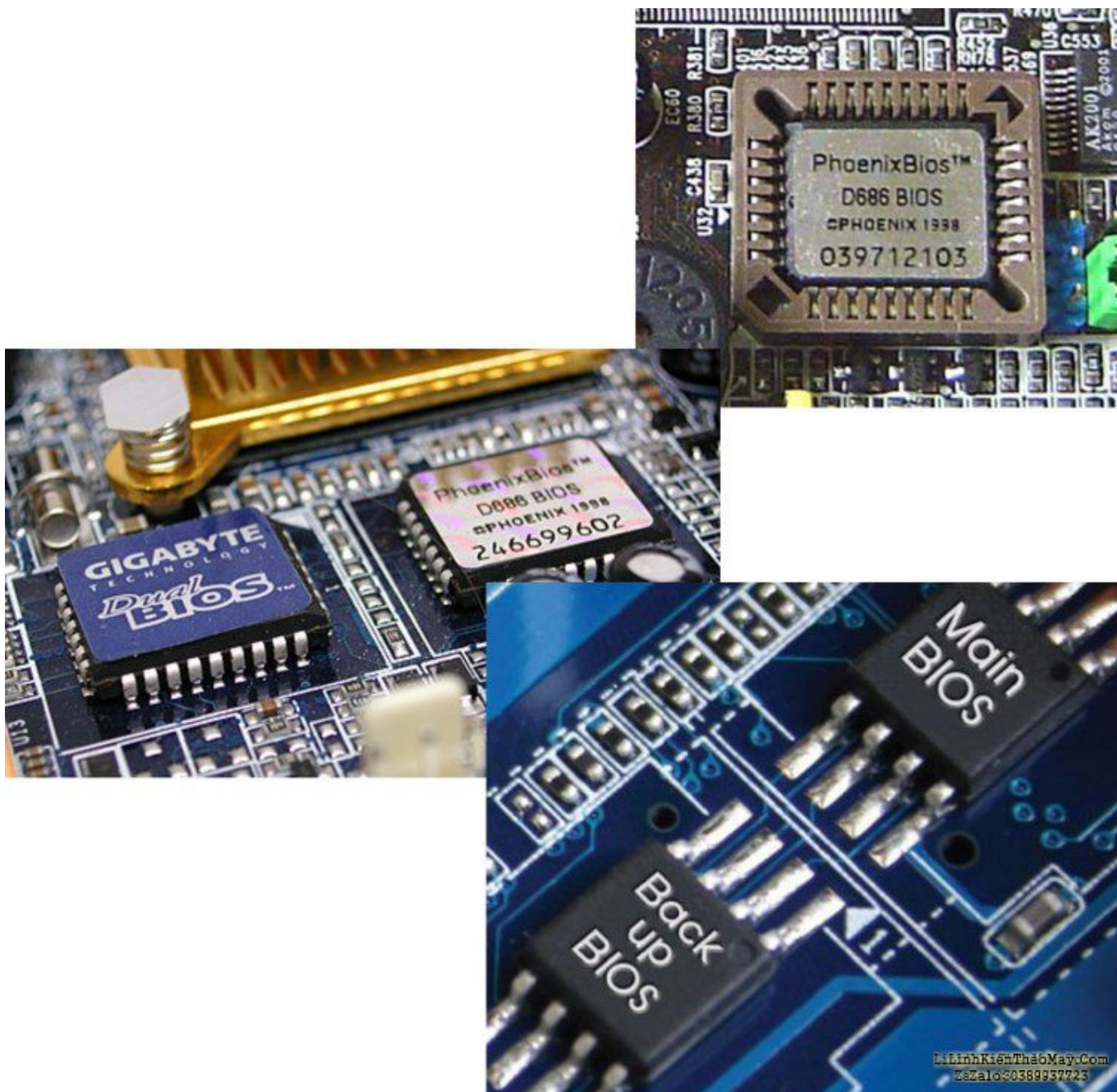
ROM là một IC lưu trữ chương trình BIOS, chỉ cho đọc dữ liệu.

Hiện nay, ROM có thể được xóa và nạp phần mềm nhiều lần. Một dạng phổ biến của ROM là bộ nhớ FLASH.

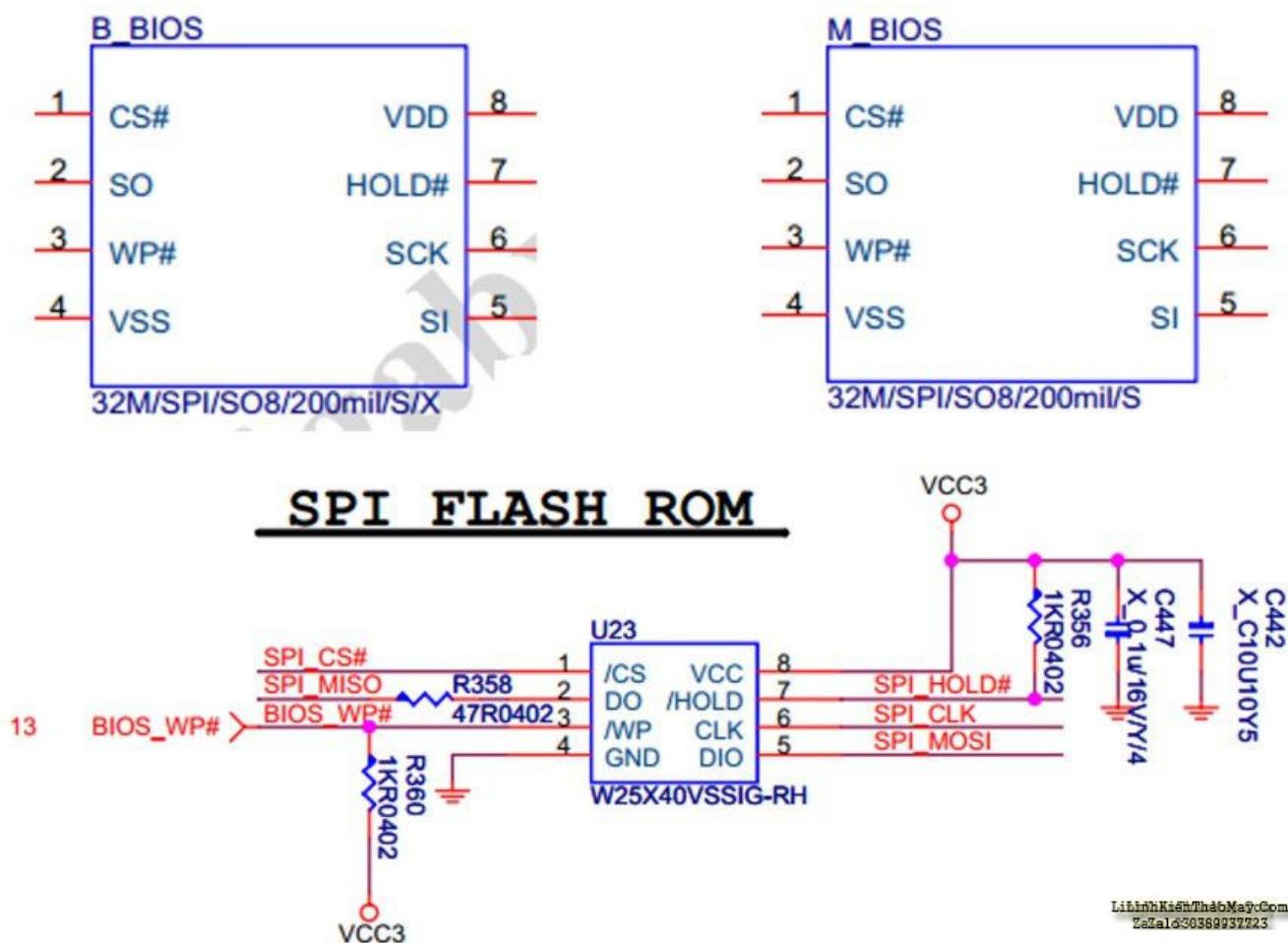


ROM có thể được gắn vào socket hoặc ROM được dán vào mainboard.

ROM có công nghệ dual BIOS gồm một main BIOS và một backup BIOS.



ROM thường được ký hiệu là ROM, Flash, BIOS trên sơ đồ mạch.



Tham khảo bài Bộ nhớ ROM là gì? Các loại bộ nhớ ROM để hiểu rõ hơn về các loại bộ nhớ ROM.

2. Chương trình BIOS (Basic Input/Output System)

Tập hợp các chương trình có chức năng:

- Khởi động máy tính
- Cung cấp bản CMOS SETUP Default (cũng nằm trong RAM CMOS)
- Cung cấp chương trình kiểm tra các linh kiện trên mainboard
- Quản lý trình điều khiển cho các linh kiện trên mainboard như chipset, SIO, card video, bàn phím,...

Tham khảo bài Chức năng của BIOS và một số cấu hình BIOS để hiểu rõ hơn về cách cấu hình BIOS.

Dấu hiệu khi bị lỗi ROM và BIOS

Bật công tắc, quạt nguồn có quay nhưng máy không khởi động, không có thông báo lỗi.

Khi khởi động, loa trong phát ra beep ngắn kêu liên tục.

Máy không thấy các thiết bị ngoại vi.

Lưu ý: BIOS chỉ được tải khi CPU đã hoạt động và mainboard có tín hiệu Reset tốt. Do đó, chỉ kiểm tra hoặc nạp BIOS cho những mainboard đã có tín hiệu reset nhưng vẫn không hoạt động.

3. Nạp BIOS cho ROM

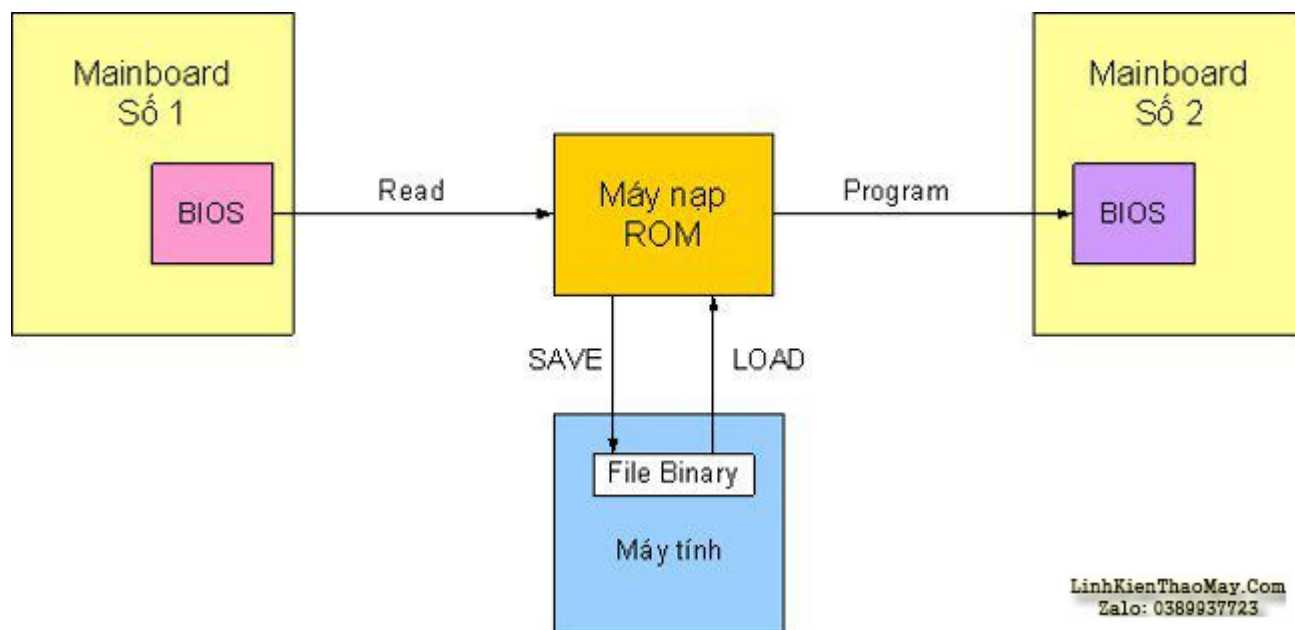
Khi chương trình BIOS của ROM bị lỗi, cần nạp lại BIOS cho ROM. Các bước nạp lại BIOS mà người thợ thường làm như sau:

Bước 1 - Sử dụng một mainboard đang hoạt động tốt.

Bước 2 - Tháo ROM ra đưa vào máy nạp ROM.

Bước 3 - Đọc nội dung của ROM ra và lưu thành dạng file nhị phân trên máy tính. File này sẽ được sử dụng làm file gốc để nạp vào ROM cho các mainboard có cùng chủng loại.

Lưu ý: Mainboard số 1 và số 2 phải giống nhau để BIOS có thể hoạt động được.



Tìm hiểu máy nạp ROM

Máy nạp ROM có nhiều loại như SUPERPRO 580U, RT809F, TL866CS,... Máy nạp ROM hỗ trợ càng nhiều loại ROM càng tốt.



Cài đặt máy nạp ROM

Kết nối máy nạp ROM với máy tính qua cổng USB. Rồi cài đặt phần mềm cho máy nạp ROM trên máy tính. Phần mềm có thể trong đĩa CD cài đặt hoặc download trên internet hoặc trong máy nạp ROM đã có sẵn.



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

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

GIÁ RẺ

NHANH CHÓNG

LINH KIỆN CHÍNH HÃNG

SANYO ELEC MSUNG
Panasonic TOSHIBA BISHI

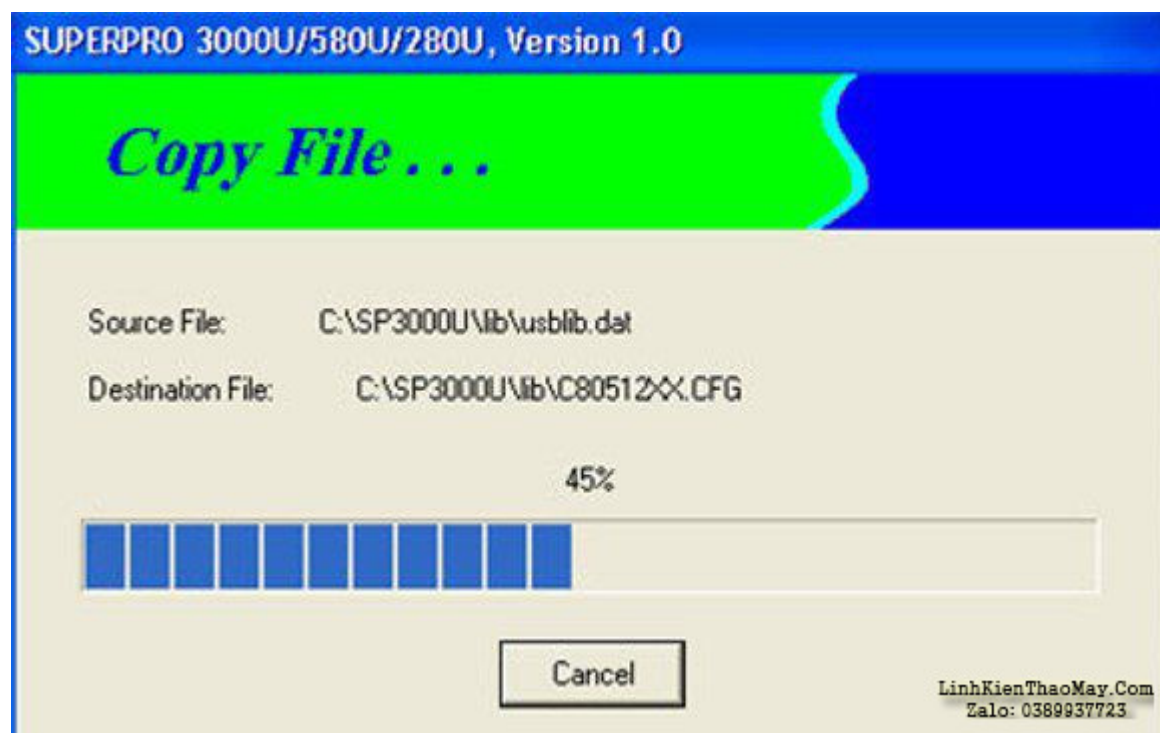


TRUNG TÂM SỬA CHỮA ĐIỆN TỬ XÔ NGUYÊN

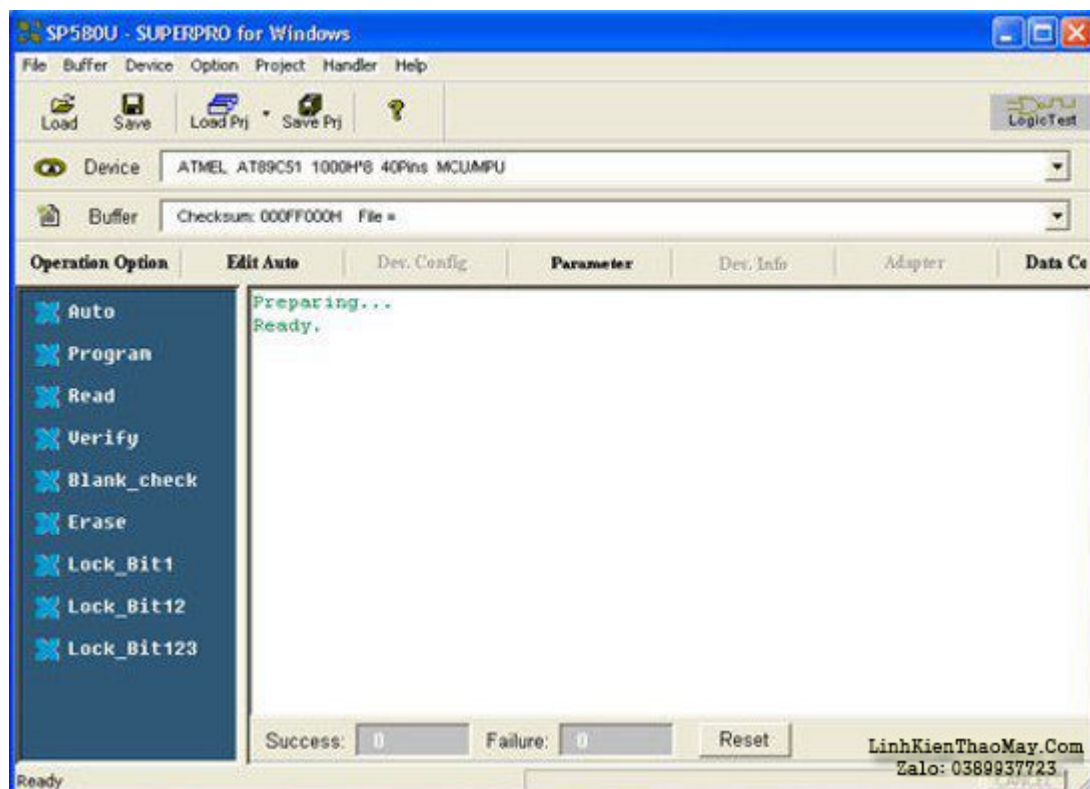
- Dịch vụ sửa chữa điện tử tại nhà
- Cung cấp linh kiện điện tử
- Tư vấn lắp đặt nhà thông minh

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

Đợi quá trình cài đặt kết thúc. Khi quá trình cài đặt Copy File... đến 100% thì kích vào Finish để kết thúc.



Sử dụng phần mềm để đọc, lưu hoặc nạp file nhị phân BIOS từ phần mềm.



Các bài viết tương tự:

1. [Bán máy nạp ROM TL866 Mới 99,9% - Bán máy nạp ROM TL866 Mới 99,9%](#)
2. [cách nạp bổ xung ga cho điều hòa - xin chào các bác. e mới vào nghề.mùa hè này e có kế hoạch đi vệ sinh điều hòa và nạp bổ xung ga cho khách. các bác cho e hỏi trên thị trường có nhiều loại như vậy thì mình nạp bổ xung ga như thế nào. ví dụ như dòng daikin. lg](#)
3. [cần giúp đỡ âm ly 8 sò 2 ngày vẫn chưa tìm ra bệnh_áp đối xứng +-17vol qua 2 ổn áp 7912 7812 cấp cho rơ le mạch music master mic,,+-52 cho công suất - ban đầu hỏng công suất chết câu chì,,thay thế và kiểm tra các điện áp chân b công suất =nhau 52 vol,các tầng khuếch đại thúc, đệm, trở tự tốt,\(bo nguồn ,ổn áp và công suất đi liền\),,,tháo đường 52 vol thì rơ le lại đóng cấp vào lại ko đóng ,bỏ 1 câu chì 1 về lại đóng\(về đã bị nổ câu chì lúc đầu\),,,kiểm tra ko thấy bị sao? 2 trở cân bằng về rơ le bảo vệ loa em đo 1 đường về 52vol còn 1 đường vài mili vol,,,ko hiểu là sao lại chênh lệch thế,,,](#)
4. [dầu DVD - chán thật, Bác Chuyên ơi chắc cháu phá sản quá, hôm nay làm con đầu DVD lỗ 1 cục hixhix, lúc đầu khách đem tới mất hiển thị số, chỉ có đèn led, đi 12km nạp lại rom thì ko đc nghi anh nạp rom này nạp ko đúng, vì dot trước nạp con daling về chạy ko đc lắp con bên máy đang chạy qua thì đc, vậy là đi lên mua bo chính bo đa năng 140k về lắp vào ko đúng mắt lấy mắt bên đầu mình bỏ vào chạy đc, nhưng phím sai hệ ko bấm đc. vậy là ra đi 1 bo, lắp trả khách ko làm nữa tốn 1 buổi tốn xăng chán.](#)
5. [GA-EP31-DS3L - kon này bị cái bệnh là lắp con cpu tải giả thì có reset điện áp VRM 1.2v.cắm cpu thật thì treo reset điện áp VRM 1.5v.các nguồn đầy đủ hết.bỏ qua vụ bios vì em đã nạp lại bios rồi thay cả bios khác nữa mong anh em chỉ giáo dùm ạ](#)
6. [khi nạp gas cho tu - nạp gas xong tu lam lanh bin thuong nhuong sau 1 thoi gian dan nong khong nong dan lanh khong lanh neu kim dong ho ap suat chi ve vach chan khong nạp gas cho tu thi dan nong co nong dan lanh khong lanh](#)

7. [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](#)
8. [Main PC - GA-EP31-DS3L - * kon này bị cái bệnh là lắp con cpu tải giả thì có reset điện áp VRM 1.2v.cắm cpu thật thì treo reset điện áp VRM 1.5v.các nguồn đầy đủ hết.bỏ qua vụ bios vì em đã nạp lại bios rồi thay cả bios khác nữa mong anh em chỉ giáo dùm ạ](#)
9. [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.minh chuyên tivi.](#)
10. [Mainboard: Cách nạp lại BIOS ROM](#)
11. [máy giặt electrolux EWF549 - máy giặt electrolux 5,5kg chỉ có 2 nút ấn là start và nút ấn chọn tốc độ và núm xoay chọn chương trình . máy cấp nước giặt được khoảng 5 đến 7 phút là mất nguồn. rút điện ra cắm lại thì lại có điện và giặt được khoảng 5 đến 7 phút lại mất điện . chưa thực hiện được 1 chu trình giặt- xả vắt thì mất nguồn](#)
12. [tivi TCL model kg nhớ rõ tại gấp quá""tạ lãnh sửa tại nhà - bên thứ cấp ""12v có 24v và 110v kg có .đèn nháy 1 nhịp rồi đi đại.e thấy IC giao động 1506 và sôi lên hết phân nguồn cũng kg ăn thua gì.e nạp card mới đăng tin đc. e mới vào diễn đàn mong ae giúp đỡ e. e cảm ơn ae trên diễn đàn nhiều lắm](#)