

Hôm nay mình xin hướng dẫn các bạn sửa mainboard Giga H61M S2V B3.

Đầu tiên các bạn download schematic tại đây.

Ở đây mình hướng dẫn các bạn sửa Vcore khi các nguồn khác đã ok.

Để có nguồn Vcore thì nguồn VCCSA phải tốt để ra lệnh VTT_PWRGD enable cho IC Vcore hoạt động. Khi đó nguồn ATX sẽ báo nguồn tốt về chân 50 của chip IO IT8728F (chip IO này sử dụng trên mainboard Gigabyte H61).Sau khi nhận thông báo nguồn tốt thì tại chân 63 của IO sẽ báo ra lệnh PWROK cho chipset H61. Chipset H61 tiếp tục báo lệnh DRAMPWROK cho CPU socket 1155. Chipset H61 tiếp tục gửi lệnh CPUPWROK cho LGA 1155. Khi đó IC vcore mới cho ra được nguồn Vcore cấp cho CPU



Khi thiếu một trong các lệnh trên thì nguồn Vcore cho CPU sẽ mất. Thông thường trên mainboard Gigabyte H61 mất Vcore nguyên nhân đa số do lỗi chip IO. Chip IO lỗi do mất tín hiệu PWROK từ chân 63 của IO ra. mình chỉ cần thay IO là được, nhưng loại IO này hiện tại rất ít hàng và cũng chỉ lấy từ main xác. Nếu không có IO không lẽ mình phải bỏ cái main, xin hướng dẫn anh em cách làm cực kỳ đơn giản:

Đó là mình giả lệnh, lệnh từ chân 63 sinh ra từ 3v3 qua điện trở rồi báo về IO. Bản thân IO không sinh ra lệnh 3v3 này. Vì vậy để có để có điện áp mức cao báo về cho chipset H61 thì mình chỉ cần kênh chân 63 của IO lên là được, hoặc xả con con điện trở RN51 cấp 3v3 cho chân 63 của IO. Vậy sẽ có nguồn Vcore cho CPU.



Nhích chân 63 để giả lệnh PWROK.

Sửa laptop cho thợ

Sửa máy in cho thợ



Các bài viết tương tự:

1. [asrock g31m-vs2 - mất nguồn vcore, các nguồn trước nguồn vcore đều có đủ , kiểm tra điện cấp cho icvcore 12v,5v,3,3v điều có đủ, điện áp tại các chân fet ko có, ko biết có ai có sơ đồ ko cho mình với](#)
2. [cục đẩy 5 out chạy điện 110 hoặc 220 - khách gạ em mua mà em chưa biết giá mua như nào hay có nên mua ko?nhờ anh em tư vấn cho ý kiến](#)
3. [Đầu Airang A R - 36G . Mất 1200w - Bị hư mất . Trước kia mất có cơ thay vào chạy tốt , nay thì mất có cơ mua kg có nữa , nhưng mất kg cơ thì kg chạy được , hoặc chỉ đọc đĩa VCD còn DVD thì kg chạy được](#)
4. [Hướng Dẫn Sửa ASUS H61M-K không lên hình](#)
5. [MAIN ASUS G41C-MLX - Gắn tải giả có nguồn Vcore, CLK+- có, PWR, CPU-RST đủ, các nguồn khác ok. Gắn CPU thật kích ngắt ngay, tháo dây 4pin kích nguồn bình thường. Kích ép thấy mất Vcore.](#)
6. [Main Asus P5L-MX - Main lúc đầu hư 1 fest trên nguồn vcore và phồng mấy con tụ lọc 12v nguồn vcore tiến hành thay fest đó và mấy con tụ phồng. Tiến hành click nguồn hiện tượng chớp tắt -> Tiếp tục thay chip BD-9D 300 -> Main đã click được nguồn đo nguồn vcore đc 1,5v , card test main báo đã có reset nhưng không nhảy hệ số hexa.](#)
7. [main asus P8h61 mất nguồn vcore](#)
8. [main foxconn H61MXL - mất nguồn Vcore do chạm chân socket, tụ , fet không chạm vẫn mất nguồn](#)
9. [main gigabyte h61m-s1 - không kích được nguồn](#)
10. [main h61m-p20 \(g3\) - main boot bình thường, winpe vào bình thường, cắm hdd vào bios vẫn thấy nhận nhưng k thể nào boot được từ hdd mà chỉ thấy dấu - nhấp nháy ở góc trái phía trên màn hình.](#)
11. [Sửa mainboard Gigabyte H61 mất vcore do lỗi IO](#)
12. [ti vi SoNy HW212P52 lên lại mất, lên lại mất - bật lên chưa được 1 phút lại mất , lại tự bật ,cứ lên lại mất ,lên lại mất...khi mất để ý nháy 7 nhíp thì lên](#)