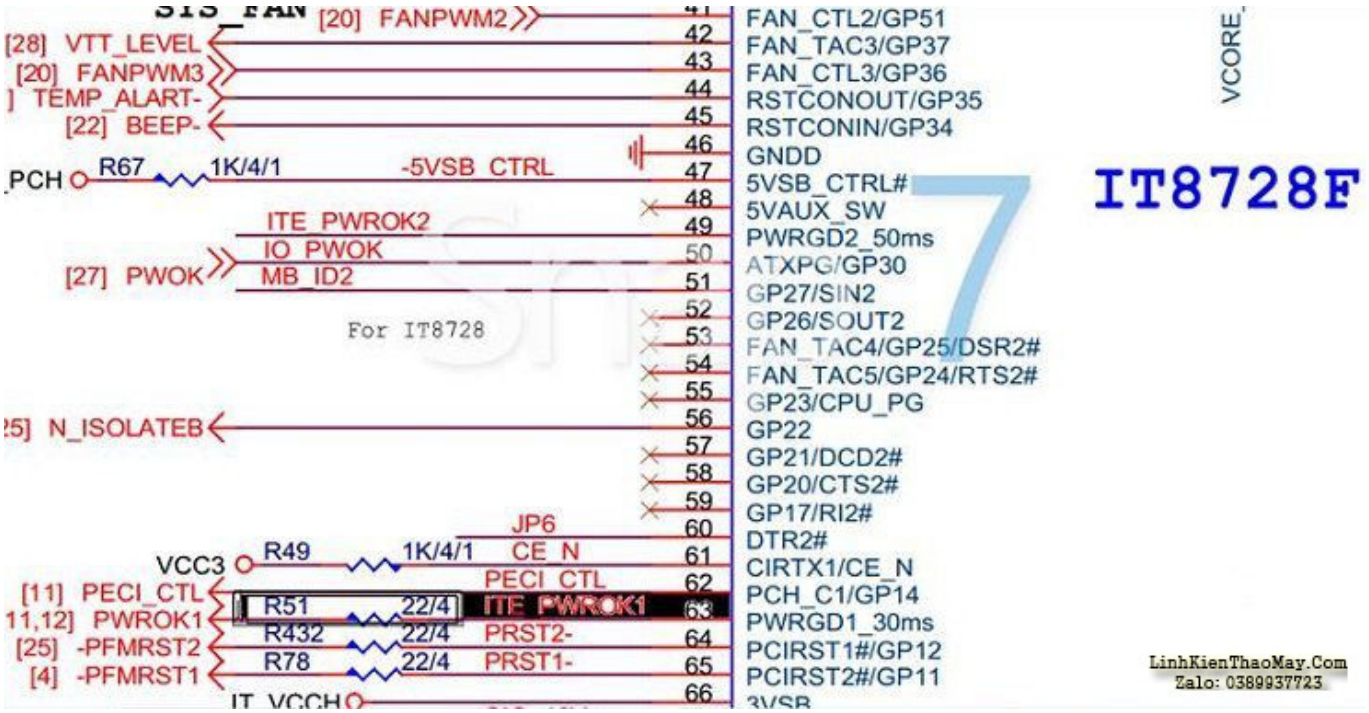
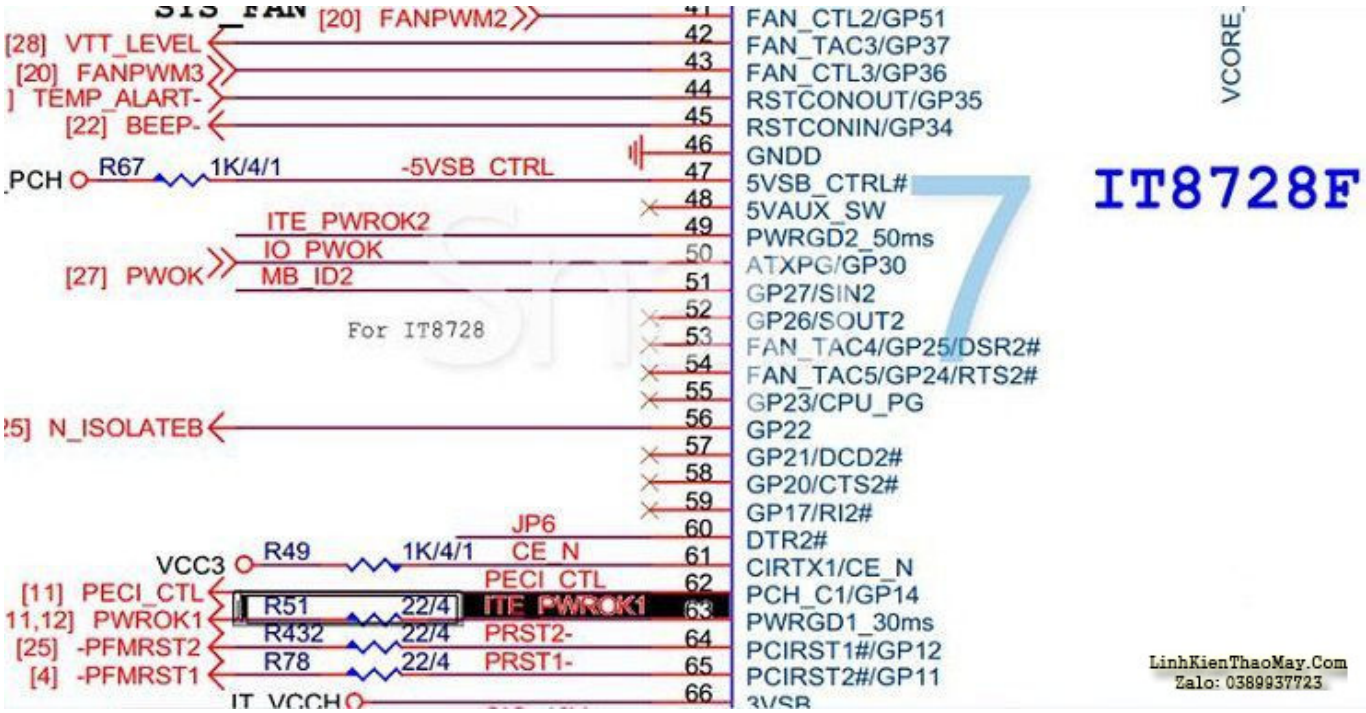
Hiện tại thì các dòng mainboard socket 1155, 1156 đã hết thời hạn bảo hành và đang bị lỗi nhiều. Nhưng việc sửa các dòng mainboard H61 này đang ngày càng khó, tuy nhiên có nhiều bệnh cũng cực kỳ đơn giản. Xin chia sẻ các bạn cách sửa mainboard Gigabyte H61 mất vcore do lỗi IO.

+ Điều kiện để có nguồn CPU

- 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





Sơ đồ IO IT8728F

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 chả lẽ bỏ cái main, xin hướng dẫn anh em cách làm cực kỳ đơn giản.

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

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.

Designed in Taipei
ASSEM:
PCIEX16
PCI1
PCI2
SIO
iTE
IT8728F
1211-EXA
LinhKienThaoMay.Com
ZaZalo:0389937723

Nhích chân 63 của IO để giả lệnh PWROK

Đó là cách sửa lỗi mainboard Gigabyte H61 mất Vcore do lỗi chip IO. Trước đây mình có bị nhiều, qua tìm hiểu ở các cao thủ và cũng đã sửa thành công cho nhiều main. Hi vọng sẽ giúp ích cho các bạn.

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 ái có sơ đồ ko cho mình với
2. GIGABYTE GA-G41M-ES2H – Nâng cấp mainboard
3. H61 mxe foxcom – mất nguồn cpu
4. 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.
5. 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 chíp BD-9D 300 –> Main đã click được nguồn đo nguồn vcore đc 1,5v , card test main báo đã có reset nhung không nhẩy hệ số hecxa.

6. main foxconn H61MXL – mất nguồn Vcore do chạm chân socket, tụ , fet không chạm vẫn mất nguồn
7. Main PC foxconn h61 cpu G1620@ 2.70ghz – Máy chạy rất chậm zô net nghe nhạc cũng kg nghe dk
8. Main PC Gigabyte EG31M-s2 – Main PC nay minh test bang cpu pentium4 2.8ghz chay binh thuong, nhung khi thay cpu dual core e5700 thi khong chay, mac du dong mainboard nay ho tro dual core
9. mainboard – gigabyte g41MT – S2P – Đang chạy bình thường tự nhiên sọc lem nhảm màng hình,test màng hình bình thường,thay ram.nguồn vẩn không hết.
10. mainboard foxconn h61 cpu g1620@ 2.70ghz – máy chạy rất chậm zô net nghe nhạc cũng kg dk
11. PHÂN TÍCH VÀ SỬA CHỮA MAIN H61 KHÔNG KÍCH NGUỒN
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 nhịp thì lên