



Khi nút PWR được nhấn, tín hiệu PWR\_BTN# sẽ được gửi đến chân số 106 của IT8712F-A, thấy tín hiệu này, chân 103 của IT8712F-A sẽ gửi tín hiệu PWRBTN# về cho ICH (chip Nam), thấy tín hiệu này, ICH sẽ đáp trả bằng tín hiệu SUSB# về chân 102 của IT8712F-A, thấy tín hiệu này chân 107 của IT8712F-A sẽ xuất tín hiệu PS\_ON# về chân xanh lá của giắc cắm nguồn ATX (chân 14 của giắc nguồn ATX) kéo chân xanh lá này xuống thấp, dẫn theo nguồn ATX sẽ hoạt động, các nguồn chính +5V, +12V, +3.3V từ ATX sẽ đồng loạt cấp cho mainboard. Hoàn tất quá trình khởi động nguồn.

Trước khi kích nguồn:

- Chân 98 của IT8712F-A có 5V (các IT8718, IT8720, IT8728.. có thể chỉ có 3VSB)
- Chân kích nguồn thông với chân 106 của IT8712F-A và có 3.3V ~ 5V.
- Chân 107 của IT8712F-A thông với chân Xanh lá có 3v3 ~ 5V.
- Chân 103 của IT8712F-A có 3.3V.

Sau khi kích nguồn:

- Chân 103, 106 của IT8712F-A (trong lúc kích nguồn) sẽ trở về 0v xong lên 3.3V ~5V như bình thường.
- Kiểm tra chân 103 bằng cách vừa đo chân 103, vừa bấm nút kích nguồn. Nếu không đúng, hay thay thử IT8712F-A này.
- Chân 107 của IT8712F-A sẽ về mức 0V.
- Chân 102 của IT8712F-A sẽ có 3.3V. Mất nguồn này có thể lỗi chip ICH.

When the PWR switch is triggered, generates the PWR\_BTN # signal to pin 106 of the IT8712F-A I/O, after the I/O receives this signal, through the first 103 feet issued a 3.3V voltage jump PWRBTN# signal to the South Bridge. South bridge after receiving this signal, issue a 3.3V SUSB # signal to I/O at pin 102 (SUSB # similar to W83627 I/O inside the SLP\_S3# signal), After the I/O receives the SUSB # signal, After the internal logic of the 107 feet after the issue of a sustained low-level PS\_ON # signal to the ATX power supply green line (the ATX interface pin 14), - ATX power supply after receiving this signal to work, Friends of the motherboard work required by the group of voltage, Complete the entire power process. (Google Translate).

Bài viết liên quan:

Mainboard: Nguồn cấp trước - Standby voltage generation circuit

(☺☺☺) ♥ LinhKienThaoMay.Com ♥

Không thấy có ai comment vậy ạ

(☺☺☺) ♥ LinhKienThaoMay.Com ♥

thanks admin rất chi tiết !!!!

(☺☺☺) ♥ LinhKienThaoMay.Com ♥

Hay quá! Đọc nhiều lần rồi mà giờ mới ngắm

## 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

(☺☺☺) ♥ LinhKienThaoMay.Com ♥

Cảm ơn ad rất nhiều ạ

(☺☺☺) ♥ LinhKienThaoMay.Com ♥

Qua sơ đồ ta thấy:

Các linh kiện của mạch:

- Chân Power On (màu xanh lá cây) của giắc cắm 20pin / 24pin của bộ nguồn ATX cắm lên mainboard.
- Nguồn 5V STB (dây tím cấp trước).
- Công tắc Power On nối với 2 pin Power ON trên panel pin.
- Chip SIO.
- Chip cầu NAM.
- Mosfet đảo hoặc IC đệm (nếu có).

## Các bài viết tương tự:

1. [acer 4738 - khi shutdown máy tự khởi động lại, đã cài lại win? cài đặt BIOS mặc định. không làm sao tắt được máy chỉ có nước tháo bin rút sạc ra thôi? ko phải bị tự kick vì khi cắm nguồn vào mà ko nhấn nút power thì máy ko khởi động? ai biết bệnh khắc phục chỉ e với nhé! e cảm ơn](#)
2. [Các loại IC \(Integrated Circuit\) thường gặp trên mainboard](#)
3. [d901 sin vtc - bật máy quắc sáng khởi động nửa chừng rồi đơ luôn không khởi động được mình đã kiểm tra nguồn cấp đầy đủ vệ sinh mạch và khò lại chân ic nhưng ko đc](#)
4. [dell optilex 755 - bật máy nguồn chạy đèn power chuyển sang màu cam máy không khởi động](#)
5. [IBM T40 - Hiện tượng là khi khởi động thì quạt gió chạy được 1 lúc thì ngừng hẳn. Máy hoạt động được 1 lúc quạt gió không quay dẫn đến máy tự động tắt nguồn, sau đó em bấm khởi động lại không được và phải rút sạc ra cắm lại mới khởi động được. Mong các bác giúp đỡ em với.](#)
6. [main ecs 945gtc m2 - khởi động máy card test báo đèn reset sáng ko tắt, đèn clock ko sáng, ko nguồn cpu, nhưng khi khởi động đo nhanh thì có nguồn cpu, có nguồn chipset rồi mất](#)
7. [mainboard biosstar G31 - - main lúc đầu khởi động vào máy boot vào win bình thường,de khoảng vài phút máy khởi động lại không lên hình,ran card test main vào không báo code hic, nhưng mà rút diện ra khoảng 30 phút khởi động lại thì lên bình thường cho em hỏi bệnh main này là gì vậy máy anh em kiểm tra rồi mà không ra hic](#)
8. [Mainboard: Nguồn cấp trước - Standby voltage generation circuit](#)
9. [Máy in canon 2900 - Máy in khi bật lên lúc khởi động được lúc không, lúc có tiếng kêu tách tách... Khi ấn bật nguồn lại 1-2 lần thì nguồn không khởi động và cũng không kêu tách tách nữa!](#)
10. [monitor LCD HP 18.5 - khi khởi động power màn hình chỉ sáng khoảng 2g \(nhưng màn hình vẫn tối hơn so với bình thường\) rồi tắt khởi động lại cũng chỉ thu đc kết quả như vậy](#)
11. [Switching power supply - Cấp điện vào chưa kích là nguồn hoạt động liền, mình hút dây xanh lá ra nguồn vẫn hoạt động](#)
12. [Toshiba awe85sv - Bo mạch lúc sáng lúc không.để lâu khởi động thì có nhưng có rồi bấm khởi động thì mất điện không hoạt động](#)