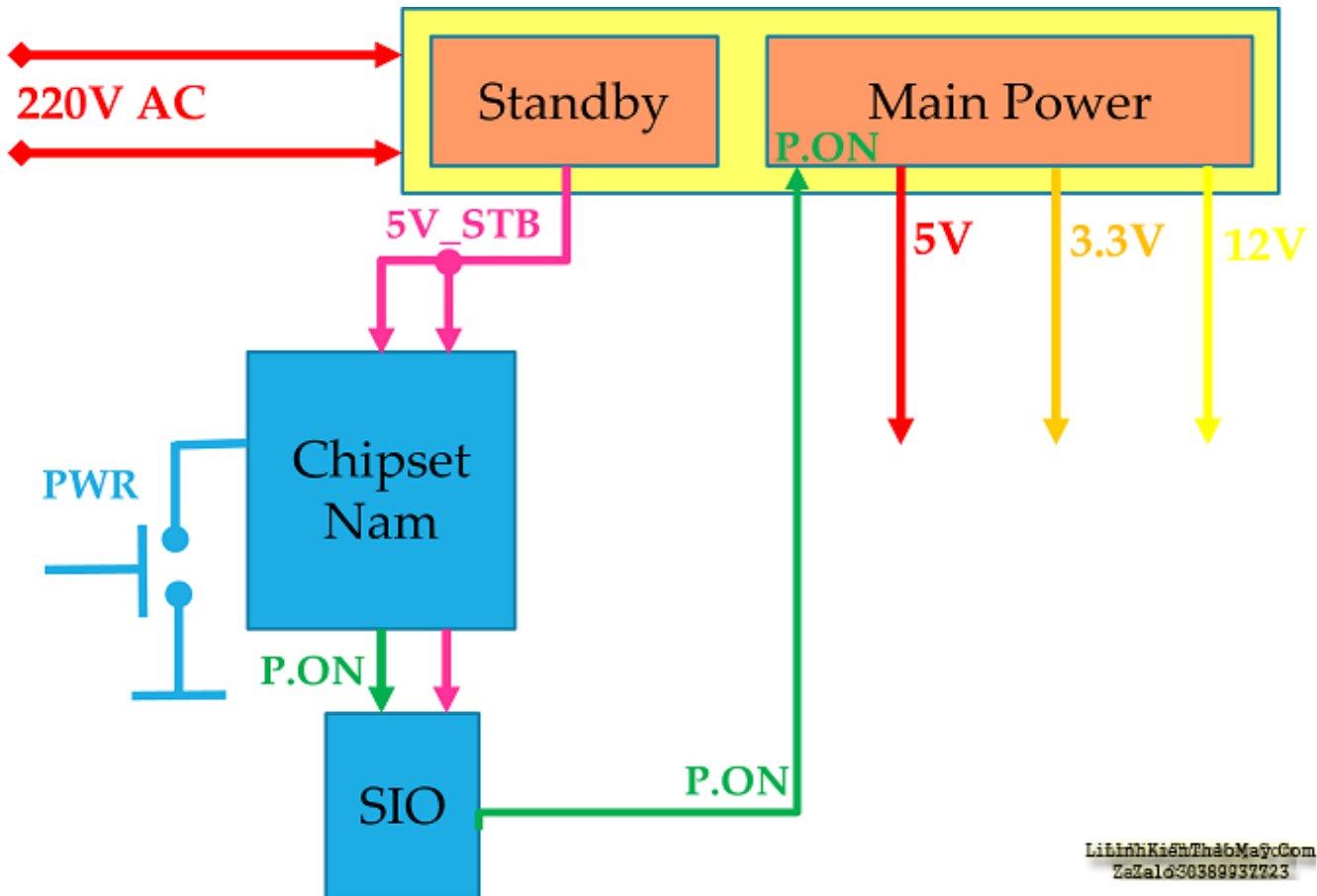


Nội dung chính

1. Chức năng của mạch kích nguồn

Kích nguồn là thao tác để bộ nguồn ATX tạo ra nguồn chính cấp cho mainboard. Việc này được thông qua mạch kích nguồn trên mainboard Desktop.



Mạch kích nguồn của mainboard Desktop gồm có các linh kiện:

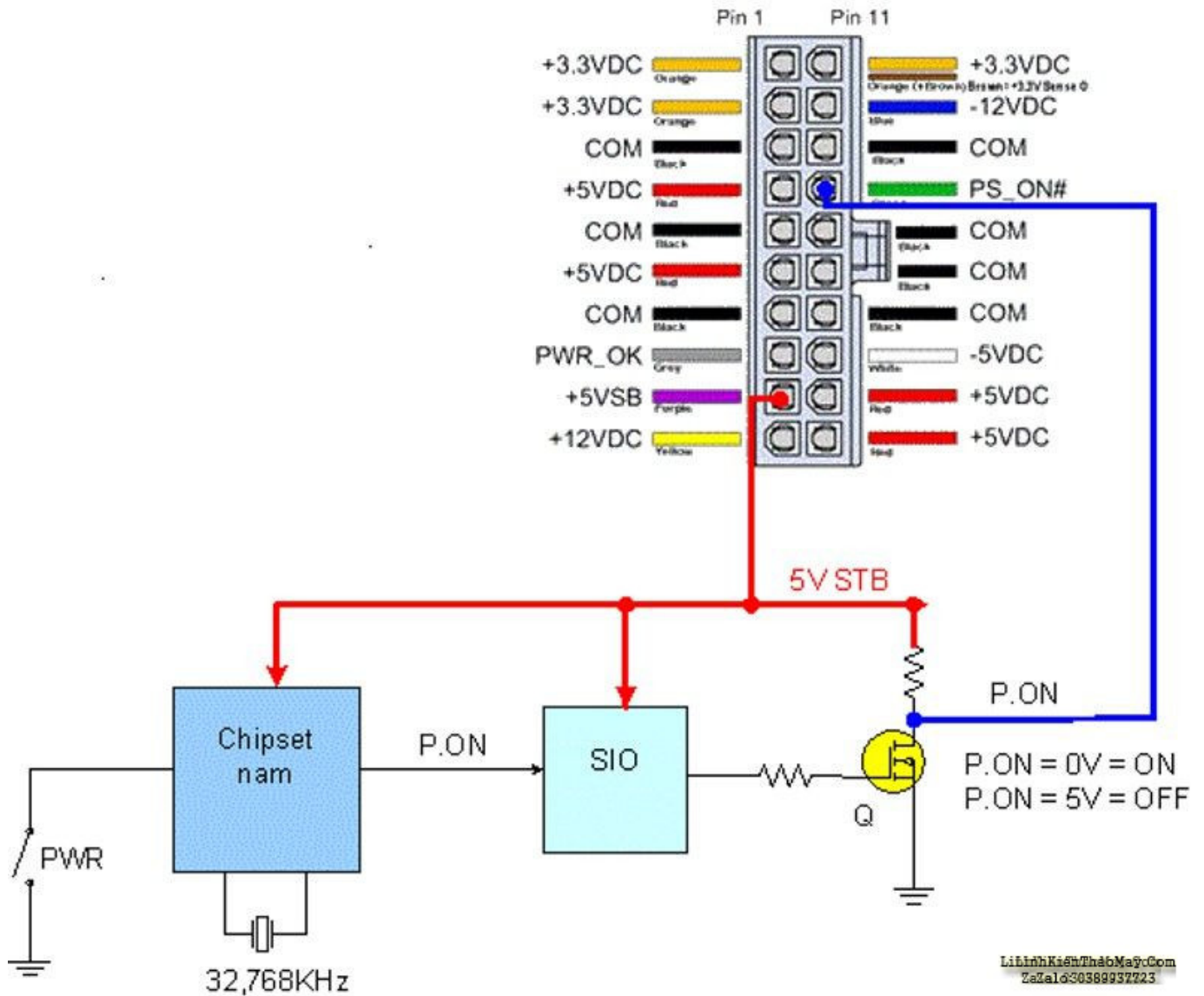
- Bộ nguồn ATX (nguồn chờ - Standby và nguồn chính - Main Power)
- Chipset Nam
- IC SIO

Nhấn nút power hoặc nối tắt chân 6,8 trên Front Panel để kích nguồn.

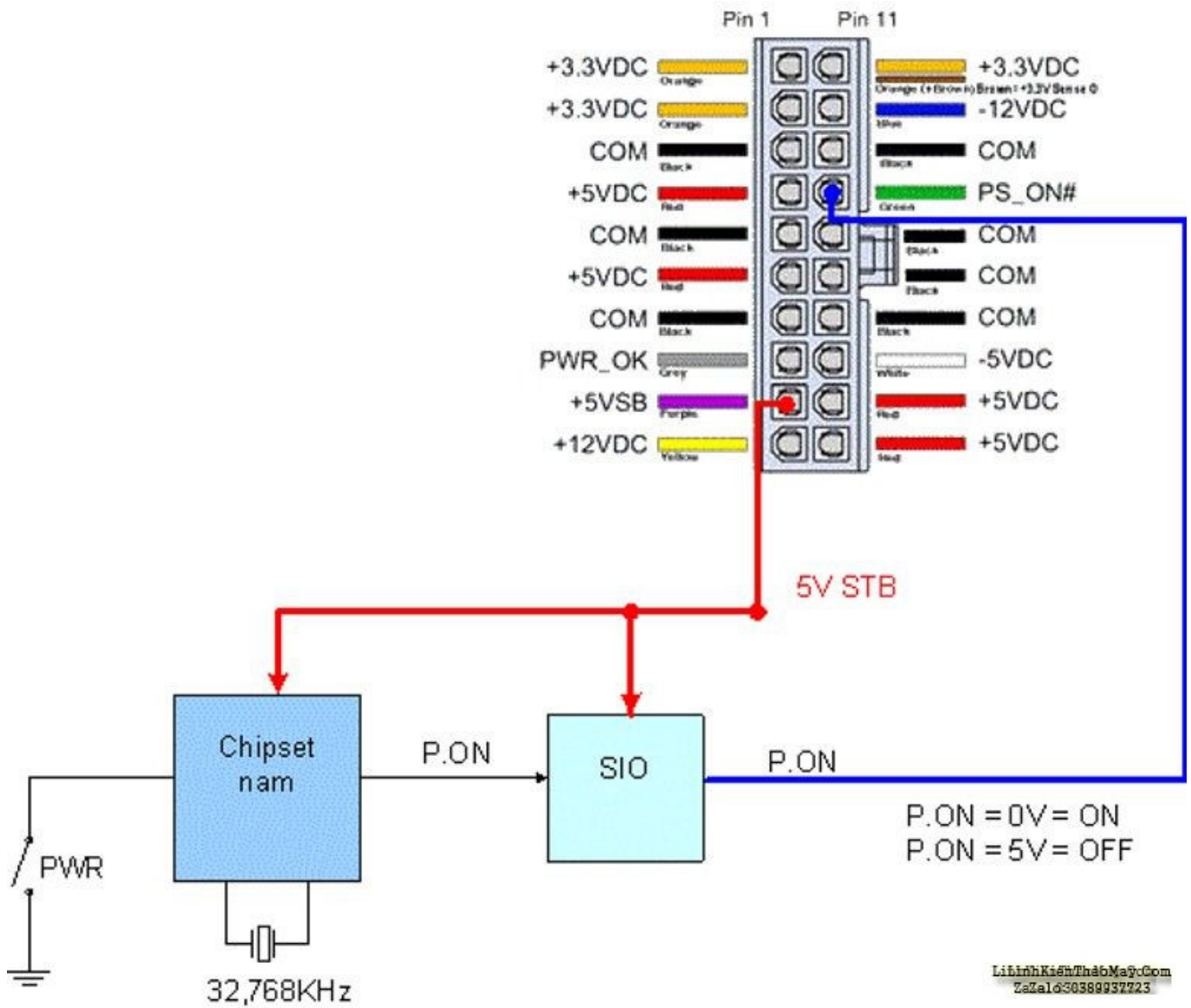
2. Các dạng của mạch kích nguồn

Mạch kích nguồn trên mainboard Desktop có nhiều dạng khác nhau.

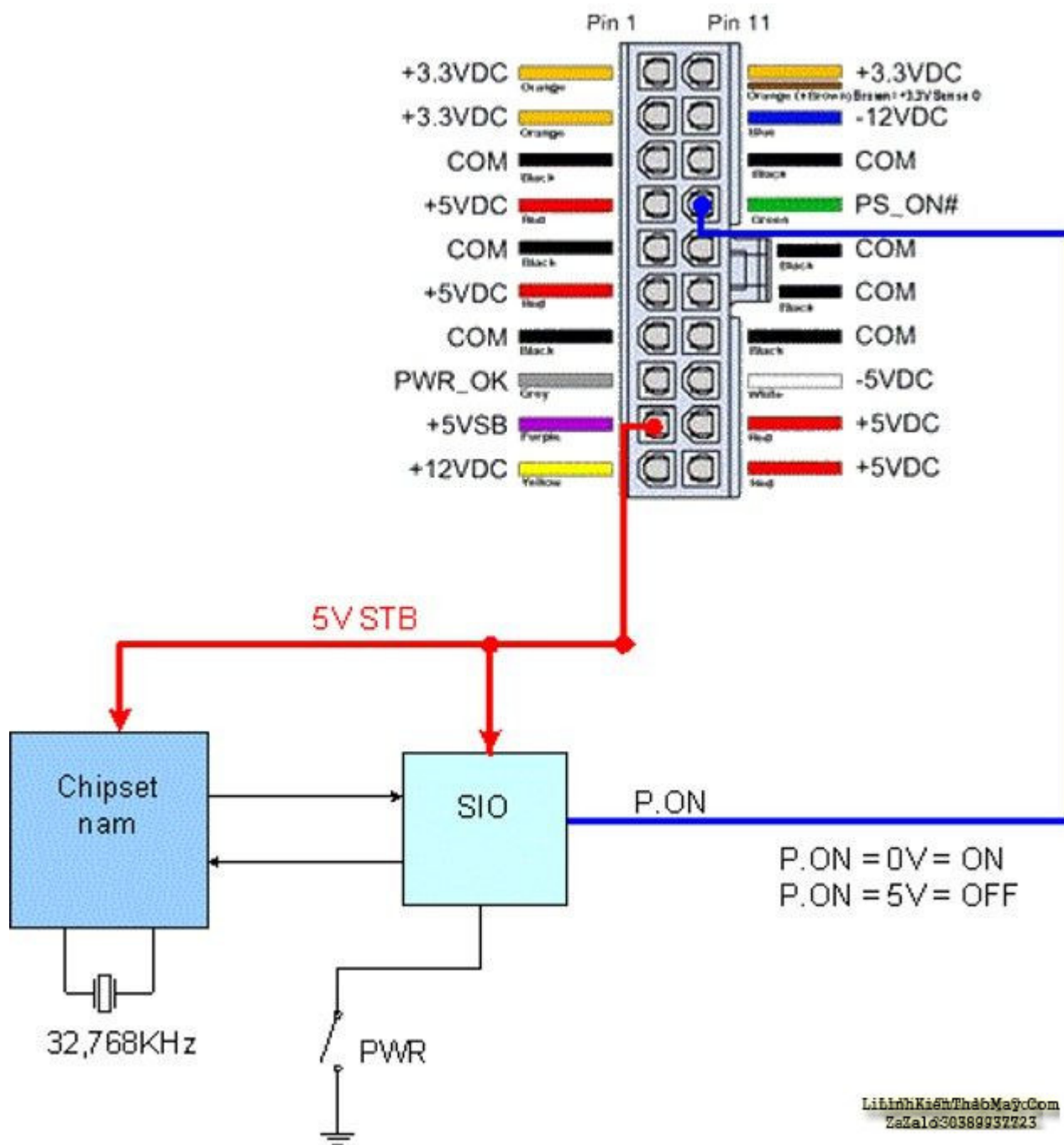
Dạng 1: Mạch kích nguồn có công tắc đi vào chipset Nam và có đèn khuếch đại đảo lệnh P.ON



Dạng 2: Mạch kích nguồn có công tắc đi vào chipset Nam nhưng không có đèn khuếch đại đảo lệnh P.ON



Dạng 3: Mạch kích nguồn có công tắc đi vào IC SIO và không có đèn khuếch đại đảo lệnh P.ON



3. Quá trình kích nguồn

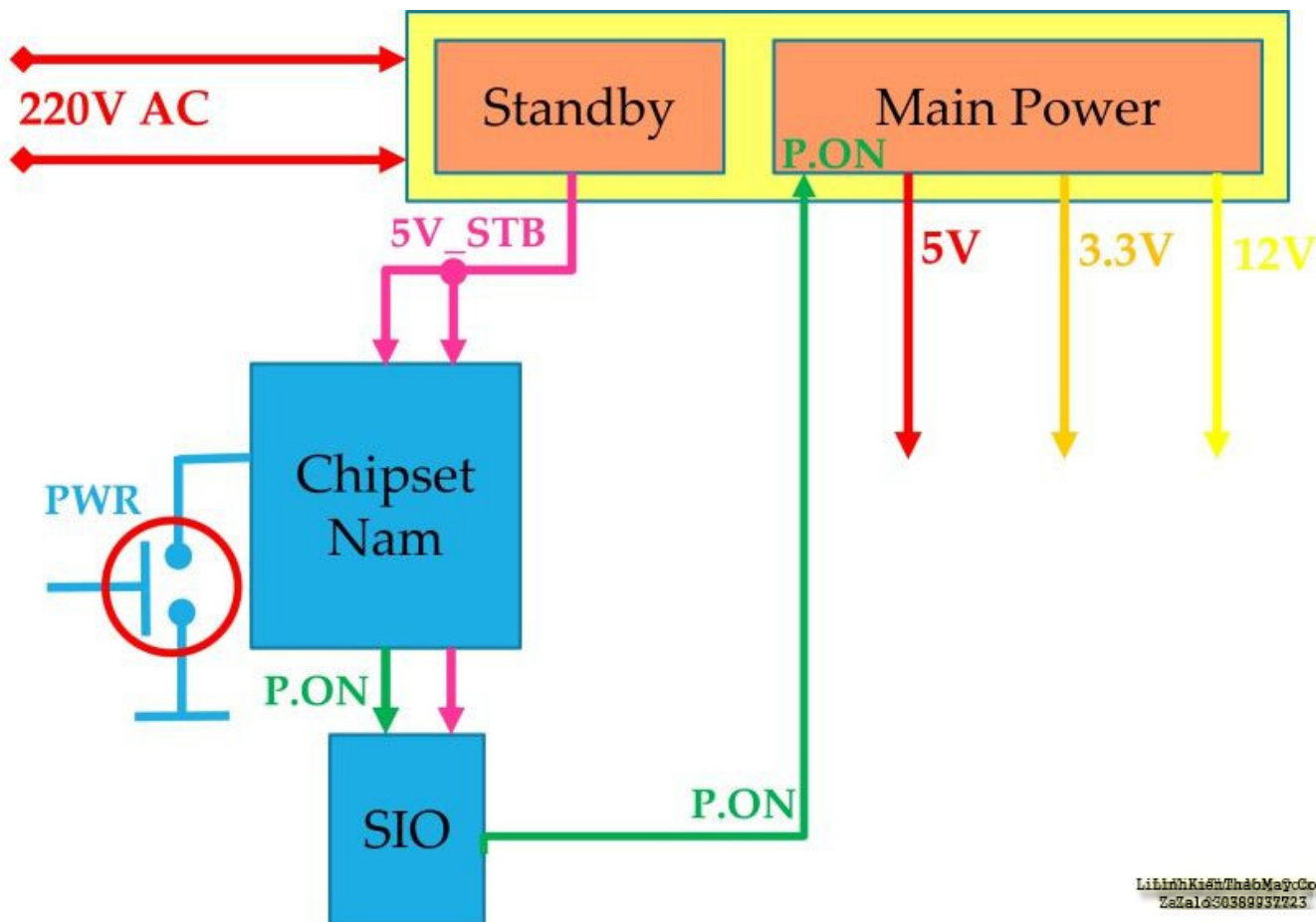
Điều kiện để kích được nguồn

Cấp điện áp AC 220V cho bộ nguồn ATX.

Phần Standby của bộ nguồn ATX tạo ra nguồn chờ 5V STB trên dây màu tím của jack main power. Dây màu xanh lá cũng có 5V.

Trên khe PCI có thể có nguồn 3.3V STB (được hạ áp từ 5V STB).

Chân 6,8 trên Front Panel có điện áp lần lượt là 5V và 0V.



LiLinhKienThaoMayCom
Zalo:030389937723

Khi đã kích nguồn

Dây màu xanh lá trên jack main power là 0V.

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

Chipset Nam hơi ấm lên.

Main power trên bộ nguồn ATX phải tạo các điện áp chính 3.3V, 5V, 12V.

Các bài viết tương tự:

1. [Các linh kiện điện tử cơ bản trên mainboard Desktop - Phần 1](#)
2. [Các linh kiện điện tử cơ bản trên mainboard Desktop - Phần 2](#)
3. [Các mạch điện tử cơ bản trên mainboard Desktop](#)
4. [Cách đọc sơ đồ mạch \(schematic\) của mainboard Desktop](#)
5. [G31mv-k - kích nguồn card test nháy sáng rồi tắt. khi kích nguồn đo nhanh thì vẫn thấy có nguồn ram đủ. còn những nguồn khác k kiểm tra đc. tháo rắc 4pin ra kích nguồn vẫn bị như vậy.](#)
6. [kích cá,kích cá - khi thắp bóng 200w điện vẫn sáng mà kích cá lại không hu](#)
7. [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.](#)
8. [Nguyên lý mạch cấp nguồn CPU, Chipset và RAM trên mainboard Desktop](#)
9. [Thực hành đọc sơ đồ mạch mainboard Desktop - Phần 1](#)
10. [Thực hành đọc sơ đồ mạch mainboard Desktop-Phần 2](#)
11. [Thực hành kiểm tra điện áp trên mainboard Desktop](#)
12. [Thực hành tra cứu các loại IC trên mainboard Desktop](#)