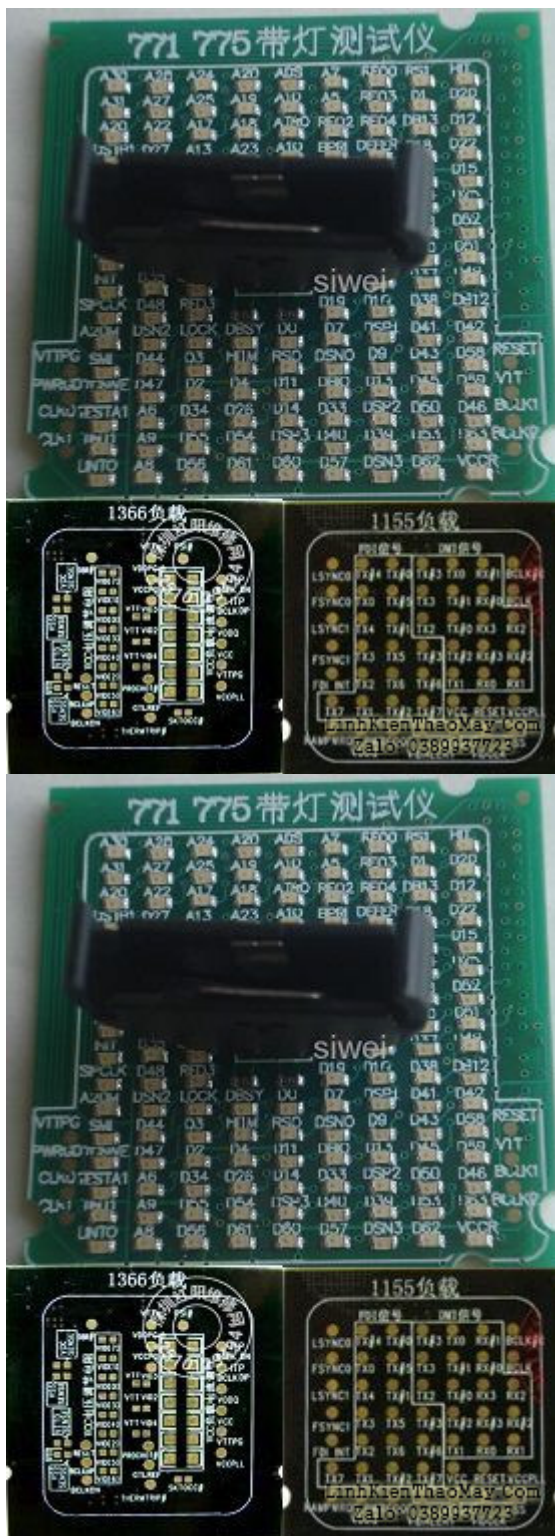


Giới thiệu anh em về cpu tải giả : Cpu tải giả gồm có các loại dùng cho socket 478, 775, 1155, 1366. Giúp cho việc sửa mainboard nhanh hơn, để nhận biết được nguồn vcore, tín hiệu reset, test main không cần gắn cpu.



Cpu tải giả 3 loại thông dụng hiện nay : socket 775, 1155, 1366

CPU tải giả là một công cụ hữu ích khi sửa chữa mainboard. Với kinh nghiệm của mình xin trình bày một cách thực tế qua quá trình sửa chữa mainboard. Mình biết chủ đề này từng gây tranh cãi gay gắt trên diễn đàn nên mình muốn chia sẻ với các bạn về CPU tải giả một

cách chân thực, chính xác hơn với tính xây dựng chứ không phải gây tranh cãi. Mời các bạn góp ý bổ sung cho hoàn chỉnh hơn về CPU tải giả.

* Điều kiện để CPU làm việc:

- Vcore
- Xung từ clockgen
- Tín hiệu reset từ chip bắc
- Tín hiệu power good từ chip nam hay IO

* Các kí hiệu trên CPU tải giả.

- Vcore : nguồn CPU
- BLCK0,BLCK1 : xung nhịp tới CPU từ clockgen
- VREF0,1,2,3 :điện áp tham chiếu VID nguồn CPU
- CPU_RESET : tín hiệu reset từ chip bắc
- PWROK : tín hiệu báo nguồn OK từ chip nam

* Cách kiểm tra,đo đạc trên CPU tải giả.

- Nếu nguồn Vcore tốt thì bạn sẽ đo được điện áp VD : 1.2V đến 1.5V
- BLCK0,BLCK1 : Tín hiệu này chỉ quan trọng khi Vcore đã có,dùng để chuẩn đoán trong Pan main có đủ nguồn ,xung reset mà main không boot nhằm loại trừ khả năng hư hư của clockgen. Nếu clockgen tốt thì bạn sẽ đo được trị số 0.4V còn nếu clockgen hư thì sẽ là 0V. Nếu không có Vcore thì bạn sẽ đo được trị số 1.4 đến 1.8V
- CPU_RESET :chân này phải có 1.2 đến 1.5V, nếu không có thì là do lỗi chip bắc (main phải đủ nguồn)
- PWROK :chân này phải có 1.5V. Nếu không có thì phải kiểm tra lại nam hay IO tùy main (main đủ nguồn)
- VREF : điện áp tham chiếu phải có 0.8V.

Cảm ơn anh em,anh em có thể tìm mua trên mạng bán rất nhiều giá từ 60k - 200k tùy loại.

Các bài viết tương tự:

1. [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](#)
2. [Kinh nghiệm mới: dùng CPU tải giả](#)
3. [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.](#)
4. [main foxconn g31mv - kích nguồn tắt nguồn ok. cardtest có 3.3v 5v 12v. nhưng treo đèn reset. đèn cpu và bios không sáng, đèn clock sáng. khởi động khoảng 1 phút cpu rất nóng. kiểm tra có đủ nguồn cpu ram và chip set.](#)
5. [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](#)
6. [mainboard asus p5kpl-am se - Mình dùng card test thì báo có reset.Nhưng dùng cpu tải giả thì cpurst=0.11v .những nguồn khác đầy đủ cả.minh đã hấp socket và chip bắc ma van vay.](#)
7. [máy tính của m dùng 2 cây ram 128mb, cpu chắc của intel lúc còn dùng FDD, máy bị](#)

lỗi như thế này: + khi cắm dây nguồn vào bộ nguồn, máy tự chạy + nguồn, quạt cpu chạy mà màn hình không lên + đèn bàn phím chớp cái mất luôn (màn hình ok không bị hư gì hết, mình đem qua màn hình và bàn phím khác thử rồi) mà nó vẫn không lên màn hình + bàn phím không cháy + trên main không có hiện tượng bị phù tụ gì hết, mình đã tháo 2 cây ram, cpu ra vệ sinh sạch sẽ và cắm dây cáp vào thật chắc rồi v=> vậy máy tình m bị gì vậy các bạn, mong các bạn giúp đỡ, mặc dù đầu năm , nhưng m mong sẽ có bạn online cảm ơn cả nhà - bật máy nguồn và quạt chíp chạy

8. SAM SUNG MODEL CS 21-M16MG - pan mất nguồn không có bóng báo nguồn,đầu tải vào thì nguồn nháy bóng tải đường B+ nhấp nháy...sửa song nguồn không bị nhấp nháy nữa thì hàn lại toàn bộ cắm nguồn vào thì không có bóng báo .màn hình không sáng không có biểu hiện gì.đầu tải thì có tải nhưng bỏ tải ra lại bị mất nguồn..kt nguồn +16.5v,-16.5v,24v,185v đều bị mất...Nguồn 5Q0765,Cao Áp 14A001 và tổng là TDA 9361PS
9. tải giả cpu socket 1155 - bác nào có hướng dẫn sử dụng tải giả 1155 chỉ em với
10. tivi CXOR MODEL IXR-A2121.có tổng là 8873cs.cao áp là 1003B. - con này bị mất cắm nguồn vào mất nguồn không có bóng báo.đầu tải giả vào lại có nguồn .đo các đường B và chân C sò thì vẫn đủ. nhưng cắm tải vào thì lại mất nguồn...
11. Tivi TCX không có model(mạch tàu) - Mất nguồn toàn bộ.khi cấp tải giả thì đủ tất cả nguồn nhưng bỏ tải giả đóng lại thì nguồn vẫn không lên.ic nguồn kêu tạch tạch thay ic nguồn nhưng vẫn bị..
12. tivimau- sam sung 29 in ic dán - máy ko chạy đo tại chân B sò kim dao động . nhả đèn kích dòng q403 .. kiểm tra tại chân b q403 đèn kích kim dao động liên tục ... e thử tải giả nguồn b+125v ok 3v3 5v 0k đã thay D402 D403