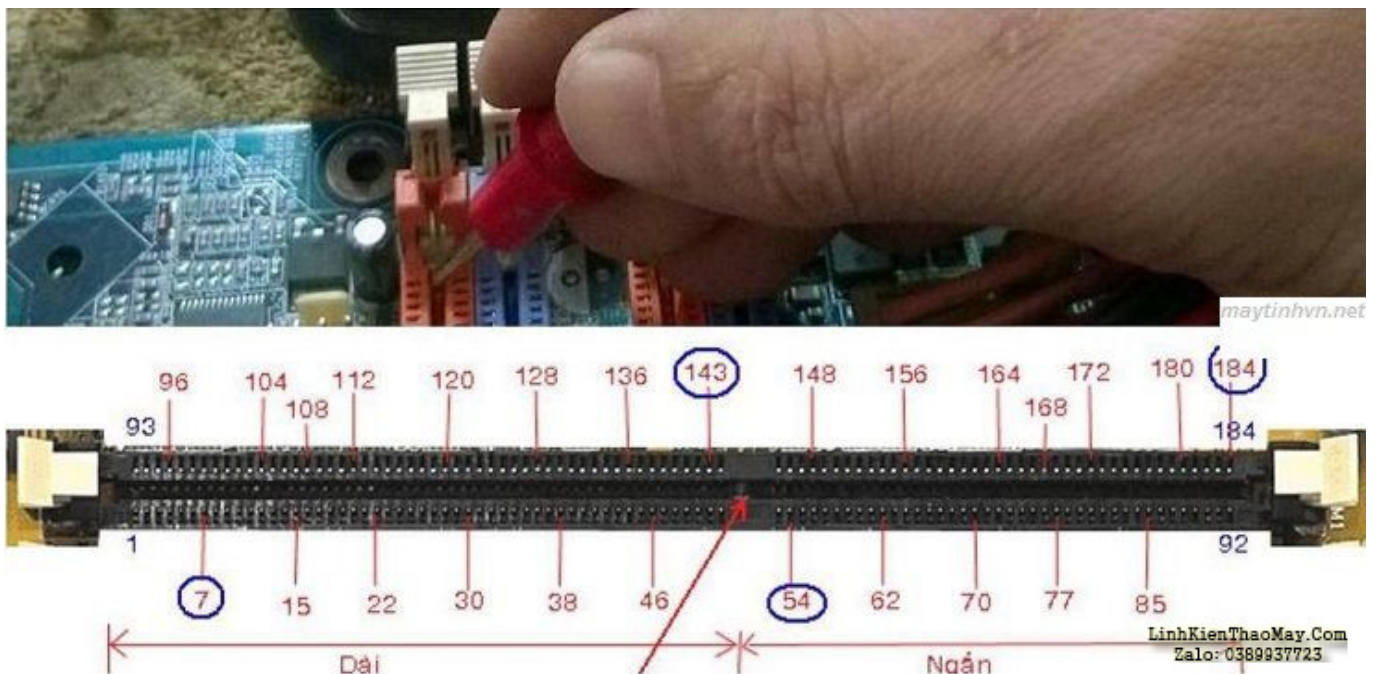
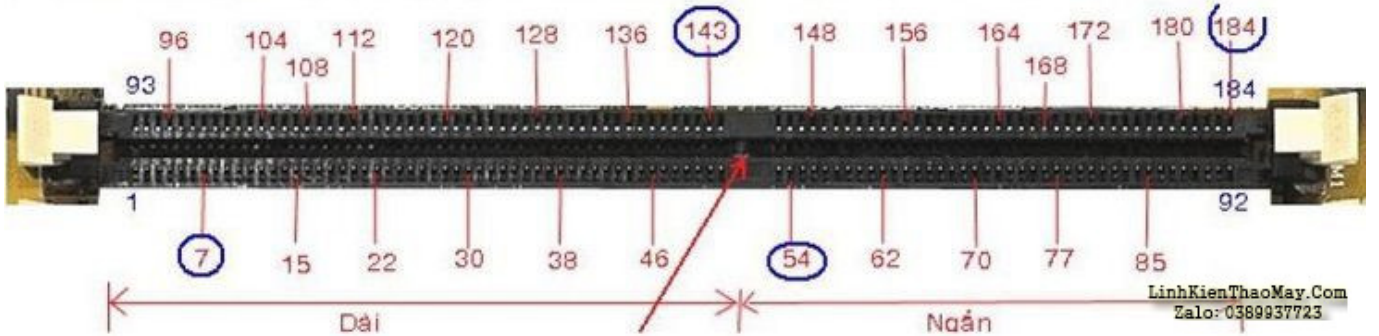


Mỗi mainboard chạy các loại ram khác nhau, dòng mainboard sử dụng chipset 845 - 915 thường sử dụng ram DDR 1 (cũng có các loại mainboard Trung Quốc sử dụng chipset 915 nhưng vẫn chạy ram DDR2), các dòng chipset từ 945 trở lên sử dụng nguồn ram DDR 2, các dòng main sử dụng chipset G41 thì sử dụng ram DDR 3 (có 1 số main G41 vẫn dùng DDR2 nhé). Và hiện tại thông dụng nhất trong việc sửa chữa nhất là ram DDR 2.

Để thuận tiện trong việc sửa chữa mainboard máy tính, mình hướng dẫn cách đo điện áp trên khe ram theo cách nhanh nhất, dễ nhớ nhất. Vì trên khe ram có rất nhiều nguồn điện áp cấp vào (vcc) mỗi người có cách đo riêng, còn đây là cách của mình.

+ Đối với ram DDR 1 : Ram DDR1 có bus 133-400, có 184 chân và điện áp (vcc) trên ddr1 là 2,5V. Trên khe ram ddr1 có các chân điện áp như : chân số 7, 15, 22, 30, 38, 46...184. Và cách đo của mình là đo chân số 184, chân cuối cùng của khe ram ddr1. Nếu có 2,5v thì nguồn điện áp ram đã có.





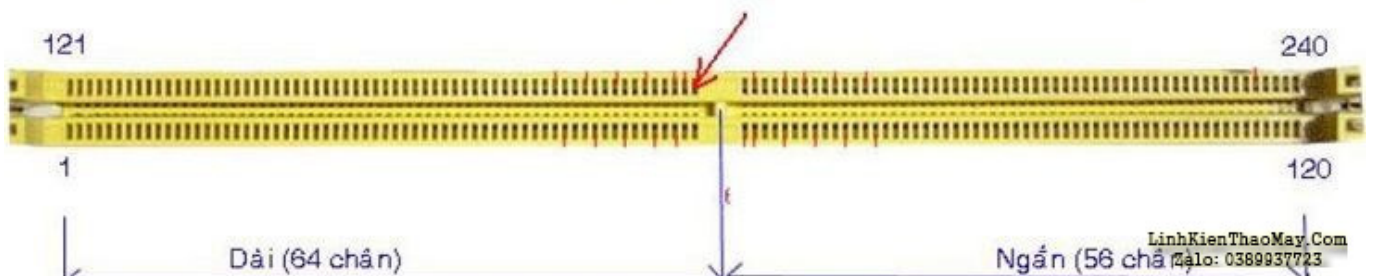
Đo điện áp trên chân 184 khe ram DDR 1

Anh em chú ý khe ngắn và dài so với ngàm chống ngược, chân 184 nằm bên khe ngắn và nằm khác phía với chân số 1, thông thường trên khe ram có ghi chân số 1, 92, 93 và 184.

+ Đối với ram DDR 2 : Ram DDR 2 có bus ram 533, 667, 800, 1066. Nguồn điện áp cấp cho ram 2 là 1,8v, ram này có 240 pin (chân) và cũng có các chân cấp điện áp như : chân 51, 54, 170, 173, 236...

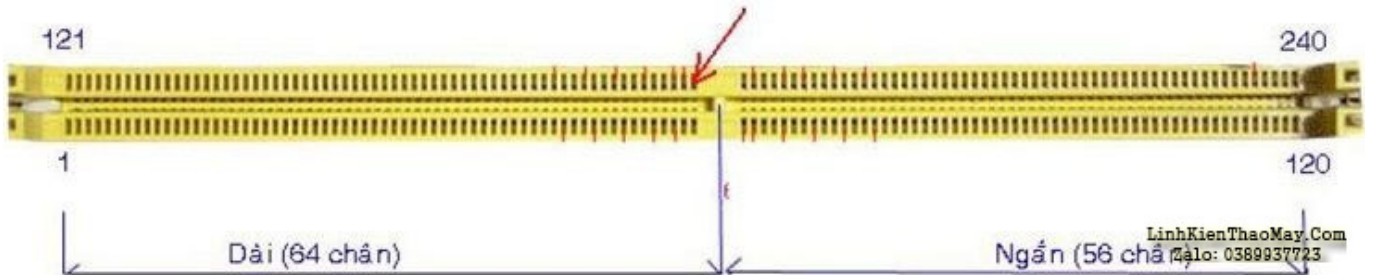


Cách xác định nhanh chân nguồn RAM DDR2, chân 184 liền kề ngàm chống ngược





Cách xác định nhanh chân nguồn RAM DDR2, chân 184 liên kề ngàm chống ngược



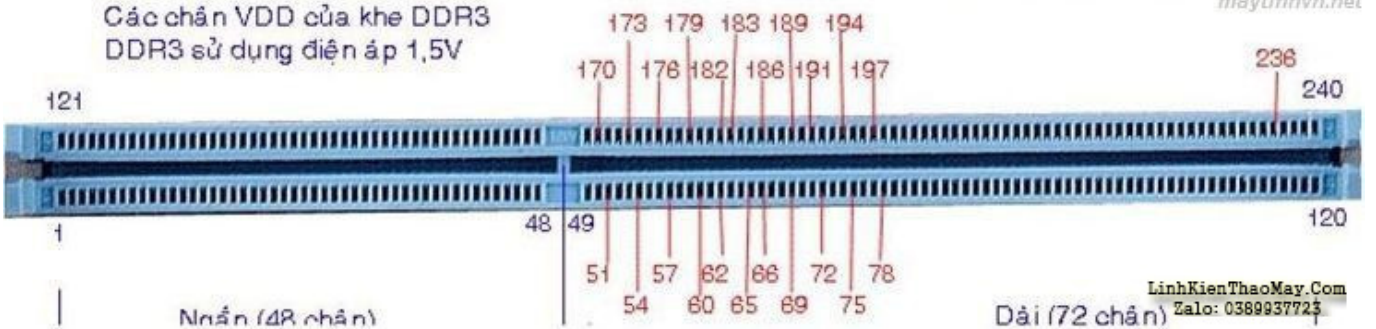
Đo điện áp trên khe ram DDR2 tại chân 184

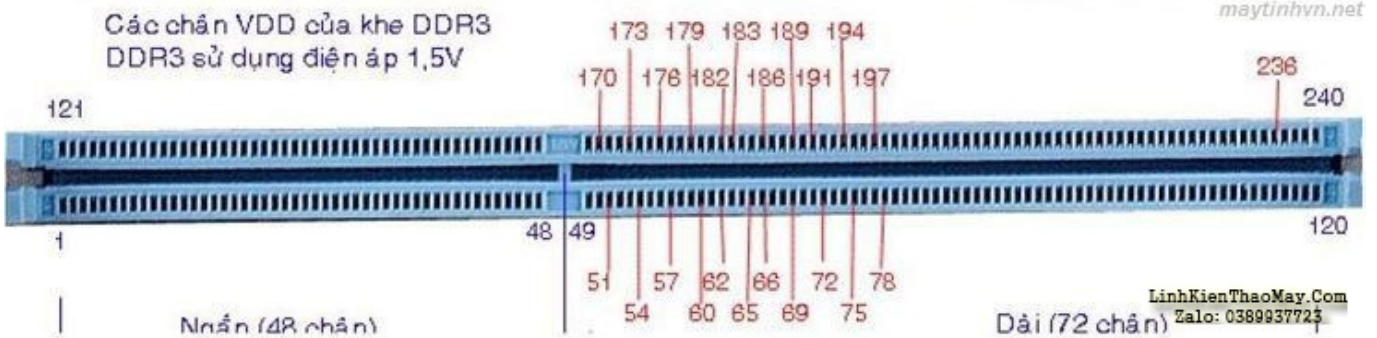
Đối với ram DDR 2 thì rất dễ nhớ. Anh em nhìn kỹ khe ngắn và khe dài. Anh em đo vào chân số 184 bên cạnh ngàm chống ngược phía bên khe dài (nằm bên tay trái) Nếu có điện áp 1,8v là nguồn cấp cho ram đã ok. Hoặc có thể đo chân 236 cũng được, đếm từ chân 240 trở về là ok.

+ Đối với ram DDR 3 : Ram DDR3 có bus từ 1066, 1333, 1600. Ram này cũng có 240 chân như ram 2 nhưng điện áp cấp cho ram này chỉ có 1,5v và cũng có rất nhiều chân cấp điện áp.



Các chân VDD của khe DDR3
DDR3 sử dụng điện áp 1,5V





Đo điện áp chân 170 khe ram DDR3

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

Với ram này anh em nhìn bên khe dài cách ngàm chống ngược 1 chân rồi đo. Ở đây cách đo của mình là đo vào chân 170 của khe ram (nằm bên tay phải, khe dài). Nếu đo có đủ điện áp 1,5v là nguồn điện áp cấp cho ram đã tốt.

Trên đây là cách đo điện áp khe ram ddr1, 2, 3 mà mình thường sử dụng, anh em chú ý nhận biết được chân số 1 nằm ở hướng nào là được, vì có 1 số main có khe dài nằm bên trái, main thì có khe dài nằm bên phải. Anh em cứ đo như 3 hình trên là ok. Chúc anh em thành công.

Các bài viết tương tự:

1. [Biến áp âm ly - Cho em hỏi Biến áp âm ly như nào thì đủ dòng](#)
2. [cân giúp đỡ âm ly 8 sò 2 ngày vẫn chưa tìm ra bệnh_áp đối xứng +-17vol qua 2 ỏn áp](#)

Tài liệu này được tải từ website: <http://linhkienthaomay.com>. Zalo hỗ trợ: 0389937723

7912 7812 cấp cho rơ le mạch music master mic,,+52 cho công suất - ban đầu hỏng công suất chết câu chì,,thay thế và kiểm tra các điện áp chân b công suất =nhau 52 vol,các tầng khuyeh đại thúc, đê, trở tụ tốt,(bo nguồn ,ôn áp và công suất đi liền),,,tháo đường 52 vol thì rơ le lại đóng cấp vào lại ko đóng ,bỏ 1 câu chì 1 về lại đóng(về đã bị nổ câu chì lúc đầu),,,,kiểm tra ko thấy bị sao? 2 trở cân bằng về rơ le bảo vệ loa em đo 1 đường về 52vol còn 1 đường vài mili vol,,,ko hiểu là sao lại chênh lệch thế,,,

3. LG 32LV3100 - cắm điện vào sáng đèn đỏ, em bấm power Nháy 1nhịp đèn tím rồi chuyển về đèn đỏ .
4. lò vi sóng sharp Biến áp om - mấy bữa nay e chạy lũng sục mua Biến áp lò vi sóng mà ko kiểm dc
5. Mạch nhân đôi điện áp - Anh em nào có sơ đồ mạch nhân đôi điện áp từ 1 cục pin 1.5v lên 3v thì chia sẻ cho mình với
6. main foxcom g31mx - khi khai dong may chua co ram thi co tieng beep dai lien tục va khi co ram thi co tieng beep ngan lien tục , moi da doi khe gan ram va ve sinh that ki rui ma van vay
7. Main Intel 945 - Bật nguồn kêu bíp bíp như lỗi ram. Thay ram khác vẫn vậy.(Có Ram và không Ram đều kêu). Các nguồn trên main đều đủ
8. Main Intel Lỗi gì - main không chạy, quạt chíp quay.các nguồn cấp cho chíp nam, bắc, CPU, Ram đầy đủ. tháo ram máy kêu tit tit ! lắp ram vào máy bị như cũ đã thay ram khác vẫn ko đc
9. may giat sharp ES-S71 - ấn nút ON đã có điện áp cấp cho van cấp nước là 195V.ấn start đo điện áp ra van cấp nước không thay đổi .minh nghi do hỏng máy con tranzitor có dung không. ma của may con tran zitor la M1J43 thay bang con gi duoc
10. Mấy hôm nay làm có 2 hiện tượng thấy lạ như ma ám.hj. 1là tgvj tq, nên đổ lè nỏ đường hỏj, đo đường kR =10v. Tháo vĩ đèn ra đo cũng 10v. Sau đó rút con 4282 trên đg kr ra đo có 150v trên kr, sau đó lắp lại máy đã chạy bình thường ko pjt bị j lun hehe. 2. Máy trung quốc chj? Bị lỏng mạch nhưg khj đo H thấy 22v. Nhưg vẫn chạy pjh thuog lạ thật. - .
11. Sam sung cs 21z45ml - Khởi động nguồn cho chạy , rít cao áp , nóng sò ngang . E đã kt các tụ và diot xung quanh sò , cũng đã thay thử cao áp và sò , nhưng vẫn vậy .
12. tivi BTV. mất model - bị cao áp đánh vào R(220k) đường ABL, đang sáng thì được 15s thì tối dần và bây giờ đang bị tối màn như giảm độ sáng của mà hình, đã thay cao áp và R(220k) mà màn hình vẫn tối...