

Theo trình tự những nguồn sẽ có như sau:

Nguồn ram 1.8 và nguồn chip nam 1.5 và nguồn 1.05v

Nguồn ram 1.8 và nguồn chip bắc 1.2 và nguồn cpu

Nguồn độc lập 1.25v không phụ thuộc vào các nguồn còn lại

Sơ đồ chung con 7120

APW7120 Pinout, Pinouts



Nói về con ic này điều kiện để nó hoạt động là chân 1 :12v hoặc 5v

Chân 5:12v hoặc 5v

Chân 7:có khi ở mức cao có khi ko.

Cụ thể đối với main foxconn g31mv

thì con 7120 quản lý 2 nguồn :

+ nguồn ram kí hiệu u13 trên sima

+ nguồn 1.25v kí hiệu u9

Cách đánh mất nguồn ram và nguồn 1.25v

+ nguồn ram và nguồn 1.25v chạy ic apw7120(những con tương đương là 6321,9214,8105)

Dạng ic nguồn này có 2 chân khiển là chân 2 khiển fet trên

lấy nguồn 5v vào và chân 4 khiển fet

dưới có chân s nối mass,

Để 2 con u9 và u13 này hoạt động đk cần có:chân 1 và chân 5

có :12v

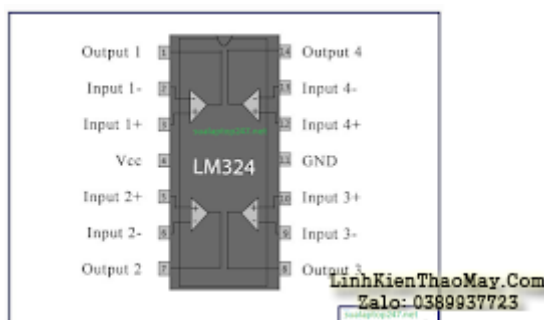
Chân số 7 con u13 lớn

hơn 1v ,đối với con u9 thì chân 7 ko cần lon hơn 1v

Đối với nguồn ổn áp 1.5v;1.05v;1,2v thì nguyên lý như nhau

chạy con lm324 khiển 1 con fet kênh N thôi.đây là sơ đồ con lm 324

Để đánh đc nguồn này phải hiểu đc con ic này



Trên con ic này có 4 chân khiển là 1,7,8,14

4 chân khiển này phụ thuộc vào chân v+ và v-

Ví dụ chân khiển 1 phụ thuộc vào chân v- là chân 2 và chân v+ là chân 3

Nếu $v+ > v-$ thì khiển chân v(output)=vcc

Nếu $v+ < v-$ thì chân khiển v=vcc/2

4 chân khiển này hoạt động riêng lẻ ko phụ thuộc vào nhau .

Trong sima main g31mv đánh con q11 vào.đó là con fet kênh N,chân D lấy nguồn ram 1,8v.chân S là nguồn 1.5v chip nam .

Theo nguyên lý :để fet kênh N hoạt động thì chân G con q24 phải ở mức cao thì mới có nguồn ở chân S.tra sima ta thấy chân G ăn vào chân số 1 con LM324,

Mà chân1 lại phụ thuộc vào chân V+ là chân 3 và V- là chân 2

Đối với mạch này chân S là nguồn 1.5v hồi tiếp về chân V- là chân 2,nên ta chỉ quan tâm chân V+ là chân 3.chân 3càng cao thì khiển càng cao và điện áp ra chân S càng cao

Theo sima ta thấy chân 3 lấy nguồn 3.3v qua cặp trở phân áp tạo ra nguồn 1.5v cấp vào chân 3.

Vậy hôm na thế này:nếu mất nguồn 1.5v,kiểm tra có nguồn chân

D con fet có 1.8v,đo chân khiển G có điện áp ở mức cao,thì đương nhiên con fet hư và thay fet

Còn nếu chân D fet có 1.8v,chân G kiểm tra mất áp thì ta dò ngược về chân số 3 có 1,5v chưa,nếu mất thì phải làm cho có,

Thương tự làm nguồn 1.05v và nguồn 1.2v y như trên (trong sima con Q22 mở nguồn 1.05v,và q11 mở nguồn 1.2v)

Sau khi con q11 mở nguồn 1.2v cho chip bắc và sk775,khi gắn cpu và nguồn phụ vào sk775 sẽ đưa ra mức nguồn vtt_out_right là 1,2v.điện áp này qua con r247 cấp vào chân C con q20,con q20 dẫn làm chân G con Q18 ở mức 0v,làm chân D con Q18 ở mức cao ở mức 1,2v cấp ngược lại sk775,đồng thời thông qua jum cp9 tạo ra lệnh vrm_en cấp nguồn về chân 32 con 8841 mở nguồn CPU Vậy là đã có nguồn cpu .khi có nguồn cpu con RT8841 tạo ra tín hiệu vrmpwrgd báo về cho sk775 và chip nam là nguồn đã tốt.ngoài ra lệnh này còn đi thẳng đến chân 18 con clock 511.con clock 511,thấy lệnh vrmpwrgd này liền phát xung clock trên toàn main.

Khi thấy xung clock ,chip IO 8718 đồng thời cũng nhận

được lệnh pwrgr_atx (tức là 5v dây xám trên nguồn ATX)thì IO phát ra lệnh pwrgrd_3v

(chân 32 của IO) đến chip nam

Lúc này , chip nam đã thấy lệnh vrmppwrgd của RT8841 và xung clock .đồng thời lúc đó là lệnh pwrgrd_3v từ IO.kết hợp 3 lệnh này lại chip nam cho ra lệnh cpu_pwrg đến chân N1 sk 775,sau đó chip nam ra lệnh reset chip bắc ,chip IO và khe PCI.

Vậy nếu nhận 1 main vào đủ nguồn sang reset ta phải làm gì

:Dựa theo nguyên lý đó mà làm

1-mất xung clock :kiểm tra vrmppwrgd từ ic nguồn cpu đã đến clock chưa,nếu đã có rồi thì kiểm tra trên khe A13,A14khe PCIE thử có xung clock chưa(khoảng 0.35-0.5v là bình thường),nếu ko có xung clock hoặc xung clock lên 1.2v gì đó thì clock đã hư

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

2-mất lệnh pwrgrd_3v từ IO phát ra



Các bài viết tương tự:

- [foxconn - chào a e xin hỏi khi xài bình thường mất điện đột ngột có lại bị treo foxconn. Pan này bị sao](#)
- [foxconn G31 - mian test bình thường card test vẫn nhảy bình thường ma sao lại bị treo logo foxconn ko vào được luôn có anh nào biết bị sao ko ạ chỉ em với](#)
- [foxconn G31MV - bat cong tac len hinh nhung khoi dong lai lun. Cu Khoi dong lai lien tuc nhu the. Vao Bios thi khong bi khoi dong lai.](#)
- [Lỗi main main foxconn g31mv - Ghost thì bị treo](#)
- [Main Foxcon G31MV - Main bị treo](#)
- [main foxconn g31mv - Không kích được nguồn _ xin chia sẻ của các bạn \(mới bị \) :\(](#)
- [main foxconn g31mv - kích nguồn card test bao 2524](#)
- [main foxconn g31mv - kích nguồn tắt nguồn ok. cardtest có 3.3v 5v 12v. nhưng treo đèn reset. đèn cpu và bios khong sáng. đèn clock sáng. khởi động khoản 1 phút cpu rất](#)

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

nóng. kiểm tra có đủ nguồn cpu ram và chip set.

9. Main Foxconn G31MV - Main của mình đang dùng thì bị thế này: Cứ bật máy lên vào win7 khoảng 20-30s là tự tắt phụt đi, Cài lại win cũng vẫn thế.. Chạy ở trong DOS, hay miniXP thì không việc gì. kiểm tra thấy quạt chíp vẫn quay. Nút POWER và RESET bấm vào không có tác dụng, rút điện ra cắm vào cũng vẫn thế. Đã vệ sinh quạt chíp, bôi keo tản nhiệt, Thay thử CPU, RAM, ổ cứng, nguồn sang máy khác vẫn OK.
10. main foxconn g31mv - sau khi khởi động lên win rồi được một lúc thì tự nhiên tắt. vệ sinh hết tất cả các thứ rồi thấy cả nguồn rồi vẫn bị như thế là main lỗi cái gì vậy mọi người
11. Main PC FOXCONN G31MV - Main PC không lên tiếng ra loa
12. mên focon g31mv - mên focon g31mv mất lệnh en chân 32 của ic rt8841, sau khi gỡ bỏ q18 và q20 thì lệnh en 1,2v đã có nhưng mên vẫn không boot được. chân 31 của ic rt8841 không có áp