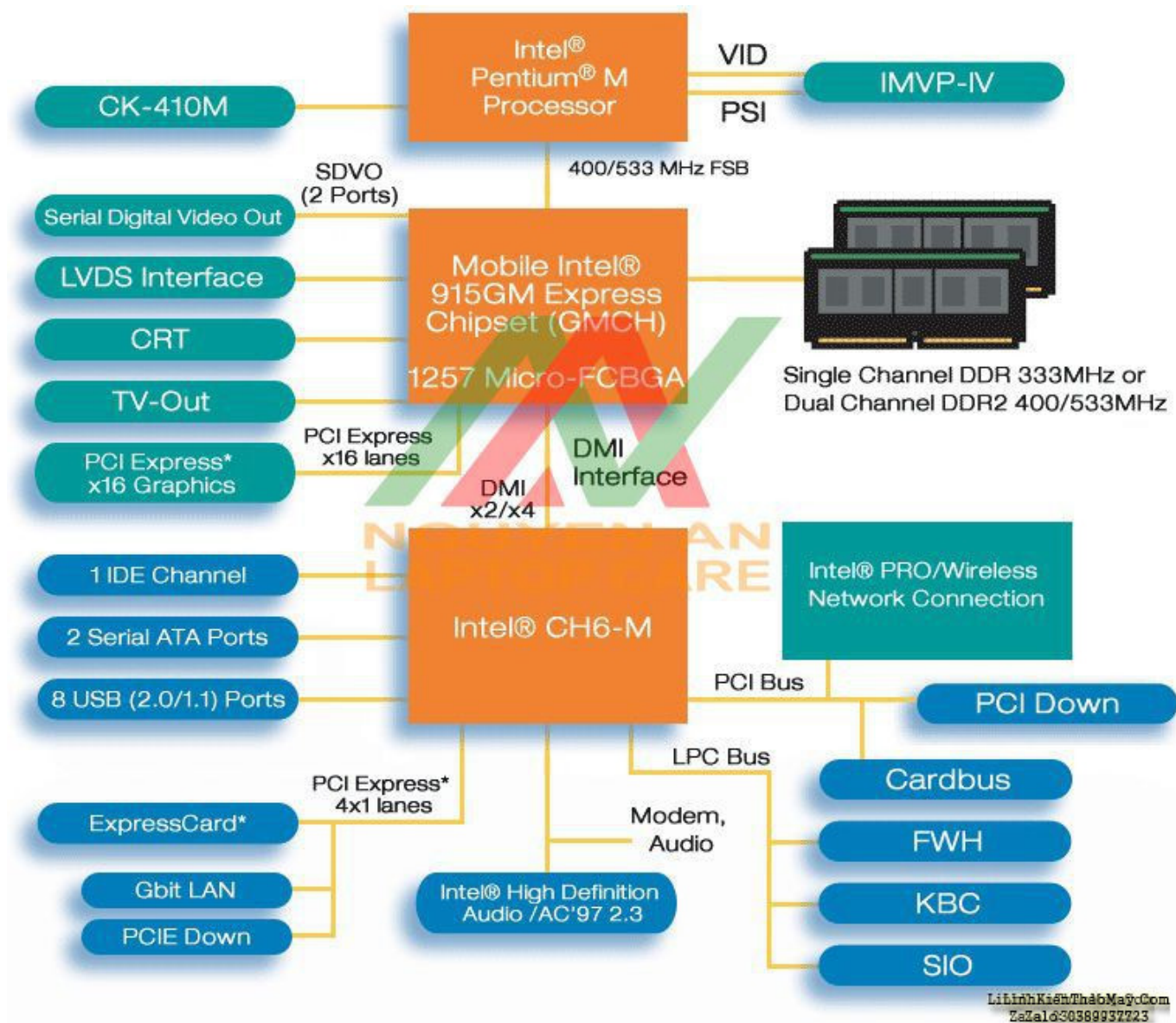


Không giống như mainboard PC , chipset trên main laptop rất dễ bị hư, bị lỗi, ... kỹ năng đoán bệnh laptop, xác định chip gặp sự cố là kỹ năng cần thiết nhất cho thợ sửa chữa laptop.

Những tình huống Bạn có thể nghĩ đến lỗi ở Chip Nam,Bắc hay chip VGA

1. Có standby,kích nguồn máy ko chạy.Ngoài việc lỗi IC nguồn lỗi thì tình huống này khả năng lỗi chip Nam là có.
2. Có standby,kích nguồn ăn dòng 1 chút rồi tự tắt (khoảng 1 giây).Đối với dòng máy công nghệ AMD dùng chip NVIDIA Go 6150-N-A2 đóng vai trò là Chip Bắc,thì 95% trường hợp rơi vào lỗi chip Nvidia này,hiện tượng kích nguồn lên khoảng 1 giây rồi tắt.
3. Trống màn hình,máy vào windows được khi nghe thấy tiếng nhạc chào,các nút caps lock và num lock đều có tác dụng,sau khi đã kiểm tra các cáp tín hiệu LCD và cáp tín hiệu dưới main lên,nếu bình thường thì Bạn có thể nghĩ chip VGA NVIDIA đã bị lỗi.
4. Cắm adapter chưa kích hoặc mới kích nguồn sờ tay thấy chip Nam nóng ran,máy ko lên hình.Khả năng lỗi chip Nam là rất cao
5. Có standby,kích nguồn chạy,các mạch ổn áp cấp cho các khối nguồn đều có,máy ko xuất hình.Bạn có thể nghĩ đến lỗi bios 30%,chip Bắc 50%,chip Nam 20%
6. Máy bị chập chập nguồn Ram,nguồn ram cấp trước,máy ko nhận ram báo code 28(sau khi đã kiểm tra ram và khe ram đều tốt)khả năng là lỗi chip Bắc
7. và còn nhiều tình huống khác nữa.....

Trên đây là những tình huống Bạn có thể nghĩ tới khi máy đã bị lỗi chip,trên thực tế thì sẽ phát sinh mà Anh Em Kỹ thuật đòi hỏi phải có chuyên môn vững và thâm niên làm về laptop sẽ cho ra những nhận định chuẩn xác hơn.



Các Cách xử lý về lỗi chip:

*Những việc cần làm trước khi xử lý lỗi chip bằng máy đóng chip

1. loại bỏ keo dán cố định chip ở 4 góc nếu có
2. các miếng keo dán tránh chạm chập cũng lột ra để khỏi bị nhiệt làm chảy
3. pin Cimos cũng tháo ra(tránh nhiệt cao làm pin cimos nổ gây hư hư main)

Các tính hướng xử lý chip:

1. Hấp chip(đá chip) .Đá được 2 góc chip thì càng tốt,thường thì đá 1 góc là được.
2. Làm lại chân chip(reball).Thường thì việc làm chân lại sẽ làm cho máy chạy ổn định và bền hơn là hấp hay đá chip.
3. Thay chip mới

Ghi chú thêm:Trước khi tiến hành xử lý lỗi chip bạn cũng có thể dùng tay tì mạnh lên chip Bắc,Nam hoặc VGA (khi máy đang chạy nhưng ko thể xuất hình)nếu nghi rằng chân chip hở,giúp cho việc phán đoán được mở rộng thêm.

Những điều cần lưu ý:

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

Việc hấp, làm chân hay thay chip mới đều phải thao tác trên máy đóng chip. Máy đóng chip trên thị trường ưa chuộng hiện nay và cho kết quả ổn định model ZX-R5820, giá tầm 33 đến 37 triệu (tùy từng thời điểm).

Phải làm lại hệ thống tản nhiệt cho chip để tránh việc nhiệt độ cao làm tuổi thọ chip bị ngắn lại. Dùng phần mềm test nhiệt độ chip để theo dõi hệ thống tản nhiệt có hoạt động như ý ko. ví dụ: chip Nvidia 6150 sau khi đã làm lại chân, chạy các ứng dụng bình thường nhiệt độ chip rơi vào khoảng 60 độ, chạy các ứng dụng đồ họa, phim HD nhiệt độ chip rơi vào khoảng 75 độ là chấp thấy.

Các bài viết tương tự:

- [âm ly k lên nguồn - em mở máy ra ktra thì có hiện tượng sò B688 và D 718 cháy, ktra thì đúng cháy thật. kiểm tra bo công suất thì e thấy có 1 đoạn mạch bị đứt ở đường chân C của sò B688 \(e nghi là do thợ trước ngta tháo ra\) e thay 2 con sò vào thì vẫn k có hiện tượng j. e tưởng đứt đoạn mạch nên e hàn lại thì ở chân của sò B688 tóe lửa. ae cho mình ý kiến ạ](#)
- [amly jaguar - hiện tại là âm ly của nhà. mình thợ điện lạnh banc o trung tâm cũng qua lớp học s/c amly tại trung tâm nhưng ko hành nghề. hiện tượng cháy một vế công xuất cháy cầu chì luôn. mình đã tháo 2 khối công xuất . cấp điện role bảo vệ ko đóng kiểm tra nguồn đủ. chạm tay vào đèn c 1813 role đóng bỏ ta lại tách các thành nhận giúp đỡ . hiện công xuất chạy A1186 và c2837 vế cháy mình có thể thay bằng A1106 và D718 đc ko ạ các cao nhân có thể alo cho em sdt 979751313 tư vấn giúp em nhé](#)
- [Cách nhận biết lỗi chipset nam, bắc, vga hư của laptop](#)
- [Dấu hiệu và cách xử lý chipset Laptop bị lỗi](#)
- [laptop-IBM \(R52\) - khi trước đang thuyết trình cả màn hình trong và ngoài có hiện tượng hình tối lại và nhiễu \(như kiểu nối nhầm dây Audio sang video đường AV của tivi\) rồi mất hẳn, nhìn kỹ theo góc nghiêng màn hình vẫn thấy hình \(máy vẫn chạy. tắt máy](#)

khí nguội mở lại bình thường và khoảng 10 phút lại hiện tượng trên.Sau khi tháo bảo dưỡng máy chạy xuất màn hình ngoài hoàn toàn bình thường, màn hình laptop vẫn hiện tượng trên.

6. laptop-IBM (R52) — khi trước đang thuyết trình cả màn hình trong và ngoài có hiện tượng hình tối lại và nhiễu(như kiểu nối nhâm dây Audio sang video đường AV của tivi) rồi mất hẳn, nhìn kỹ theo góc nghiêng màn hình vẫn thấy hình (máy vẫn chạy. tắt máy khi nguội mở lại bình thường và khoảng 10 phút lại hiện tượng trên.Sau khi tháo bảo dưỡng máy chạy xuất màn hình ngoài hoàn toàn bình thường, màn hình laptop vẫn hiện tượng trên.
7. Lỗi chipset Laptop thường gặp
8. Màn hình monitor DELL board giải mã board nguồn cao áp hãng BenQ - Hiện tượng cao áp cháy lên rồi tắt các anh chị ai đã gặp hiện tượng này rồi mong các anh chị trên diễn đàn chỉ giáo ạ!
9. Màn hình SamSung SyncMaster 933 không có tín hiệu nguồn - Em mới nhận của khách con màn hình SamSung SyncMaster 933 lỗi,hiện tượng của em nó hiện giờ là cắm điện và bật nút nguồn không lên,đèn báo nguồn không sáng.
10. Máy giặt hitachi 24kg model SF-240XWV - Hiện tượng bật nguồn lên bấm star motor lắt quạ lại rồi báo lỗi FL bấm vắt máy quay nhẹ rồi lại báo FL tra mã lỗi thì không có hỏi trạm bảo hành cung không bit mã lỗi đó
11. 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 tính 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
12. mình có MÁY toshiba satellitea100 - bàn phím có hiện tượng bất thường : muốn gõ số không được , phím chức năng như alt,ctrl.. không thực hiện được , muốn chọn 1 đối tượng nào đó nếu click 2 lần thì nhiều đối tượng khác cũng sẽ chọn máy báo stikle, các trang web chọn link sang trang khác thì trang CỬ VẤN tách RIÊNG