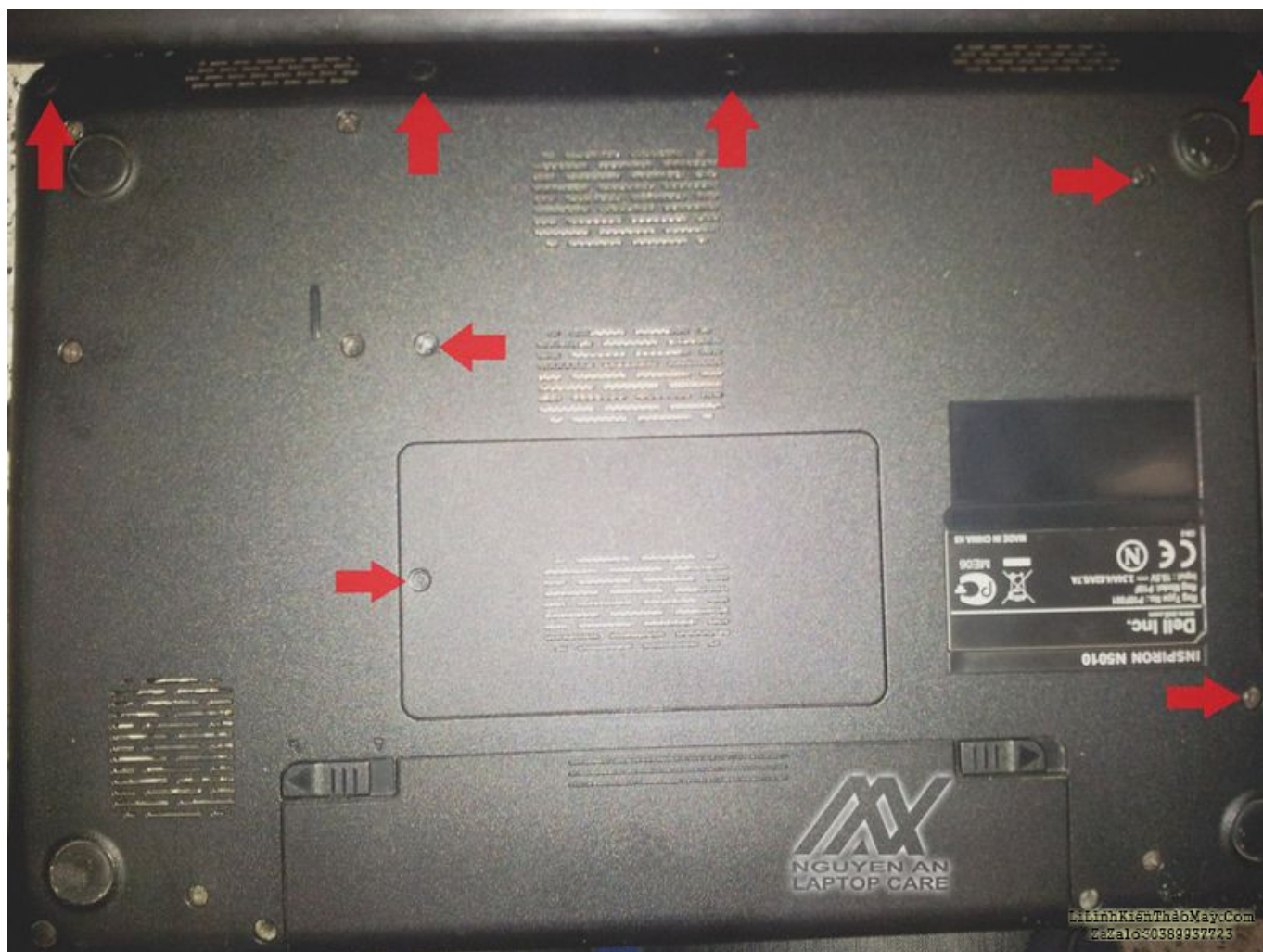


Laptop sử dụng hơn 1 năm, sử dụng máy thấy nóng hơn lúc đầu là lúc mình nên vệ sinh máy để đảm bảo độ bền cũng như tránh những hư hư đáng tiếc có thể xảy ra vì quá nhiệt. Bài này bao gồm cả tháo ráp, nâng cấp HDD, vệ sinh tản nhiệt, mở xẻ và phân tích vì sao lap này mang tiếng là nóng, giải pháp.

Trình tự là tháo nắp chỗ ram, tháo ốc rút ổ DVD ra



tháo hết ốc mặt dưới, chừa 4 ốc của ổ cứng



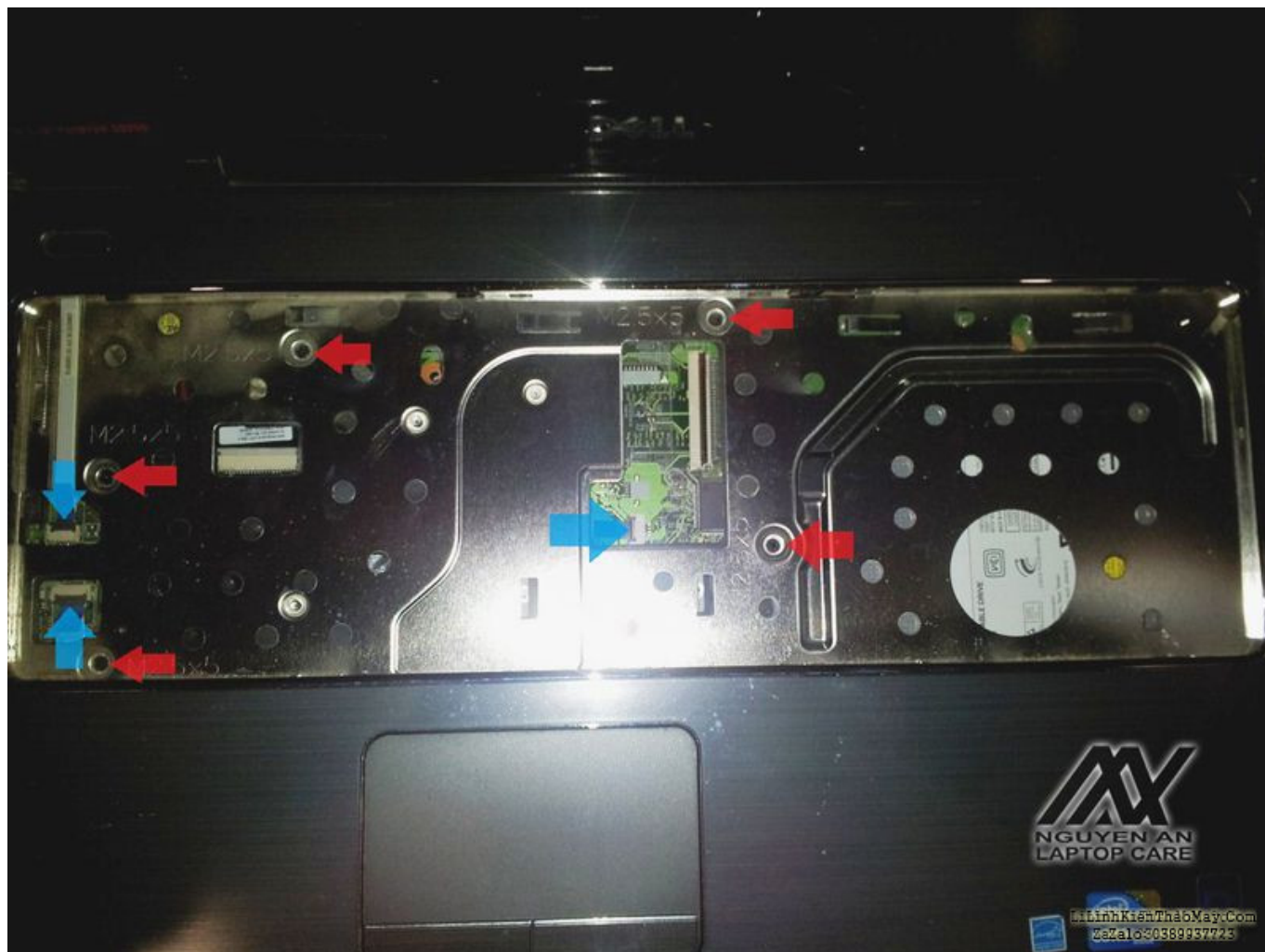
lật lên , tháo bàn phím ra, có 4 cái ngàm ở trên phím F1, F7, khóa touchpad và home



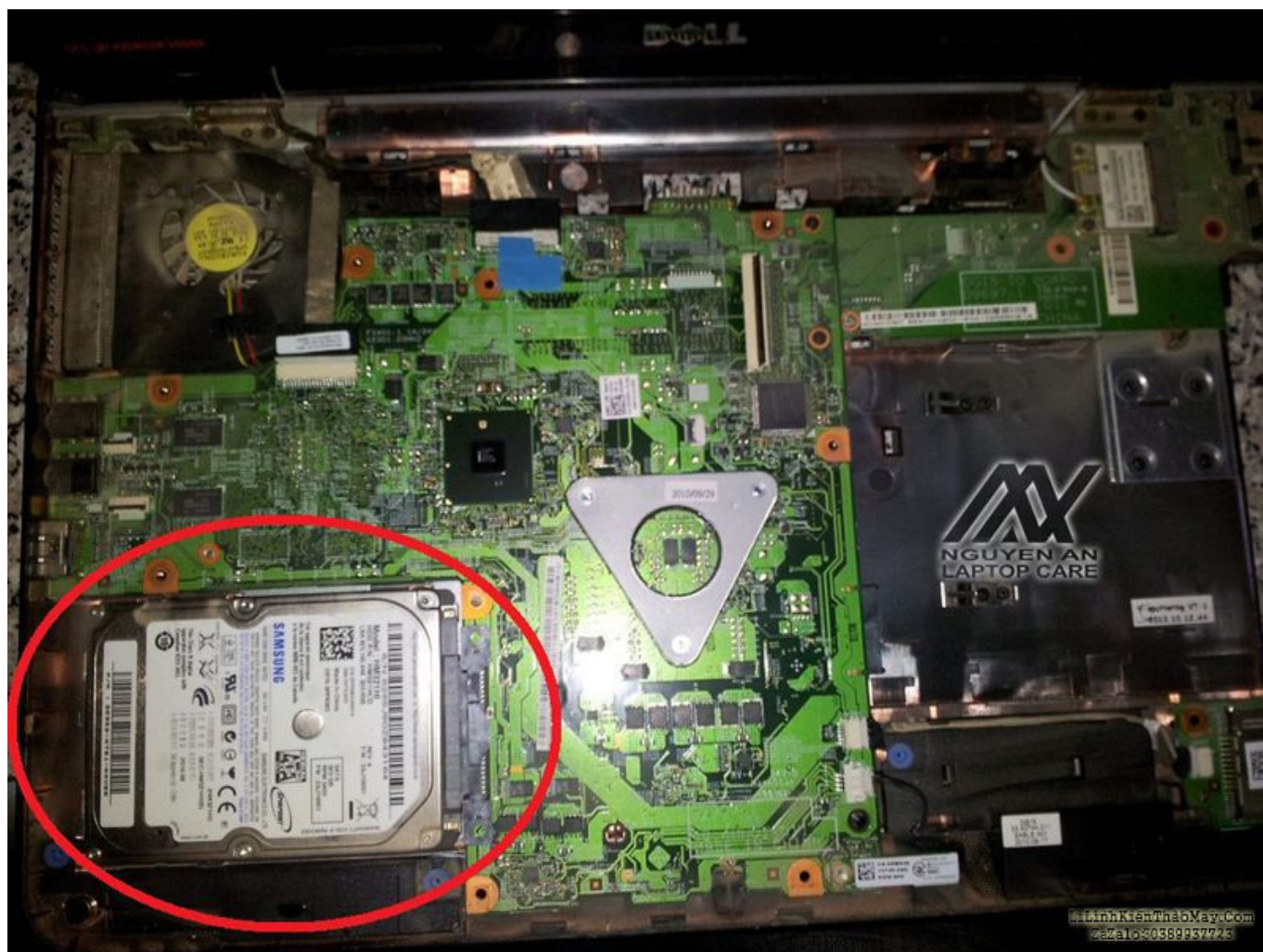
tháo bàn phím ra chú ý có dây cáp, nạy chốt rồi rút cáp ra



phía dưới có 5 ốc mũi tên đỏ và 3 cáp: 1 cáp từ nút power on, 1 cáp ra cụm đèn báo có mũi tên xanh



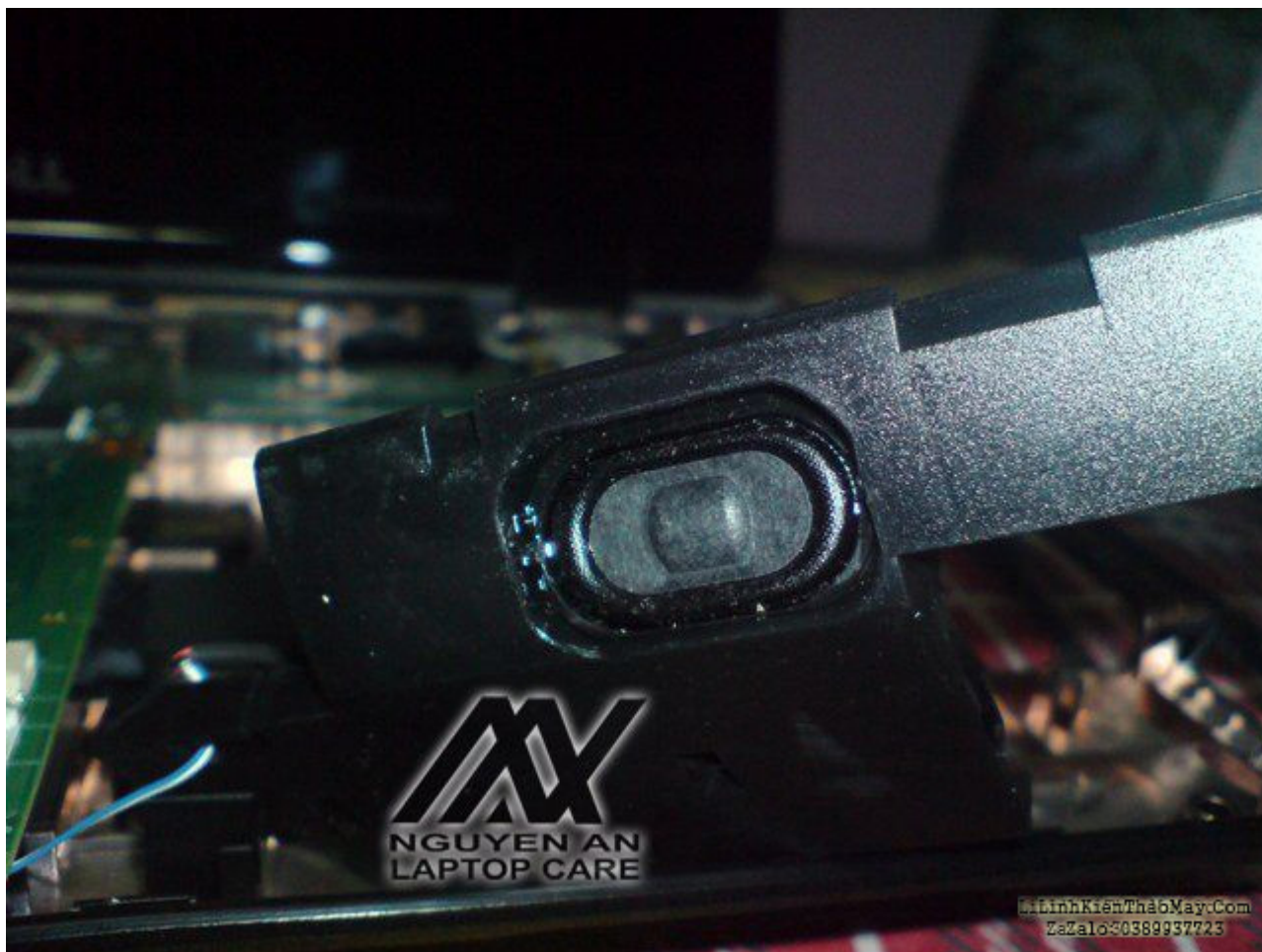
Nạy phần dưới ra ta thấy bo mạch, bên tay trái dưới có ổ HDD



muốn tháo ổ HDD ra thì tháo 4 con ốc còn lại mặt sau



Loa trông cũng ngẫu nhĩ, nghe cũng hay, có chiều sâu và ấm với cn SRS premium



Tháo ốc và các đầu cáp ra để tháo bo mạch chủ ra ngoài



Tới phần vệ sinh quạt và tản nhiệt:

Bụi bám sau 1 năm, che kín hết khe hở, quạt bám đầy bụi



Tháo quạt ra và lau chùi, lau sạch bụi bám ở những phần xung quanh



Lắp máy lại theo trình tự ngược lại, nhớ là ko bỏ quên 1 jack cắm nào, cắm cho chặt vì lap phải mang đi nhiều dễ bị bung ra.

Sau khi lắp lại , cắm điện nhấn power on và hồi hộp, thấy quạt quay rất mạnh nhưng màn hình không lên, hư rồi làm sai chỗ nào rồi, thế là kiểm tra lại thì thấy cắm lỏng ram, cắm lại thật chặt thì vô win chạy phà phà và bắt đầu post bài này.

Vì sao nóng

Mở xẻ thiết kế máy ta thấy phần có 1 ống đồng dẫn nhiệt (heatpipe) kéo dài từ cpu qua gpu ra tới tản quạt, cpu nằm xa nhất và khá bí hơi, quạt nhỏ ,nếu bị bụi bám kín như hình trên thì thấy máy sẽ nóng nhất là khi chơi game, nhiều người còn đặt lên nệm, coi như bịt luôn khe lấy gió. Giải pháp là vệ sinh sạch sẽ tản nhiệt và quạt, nâng cao máy để thông thoáng phần dưới, nếu có quạt thì cho nó phả vào gầm lap đảm bảo mát.

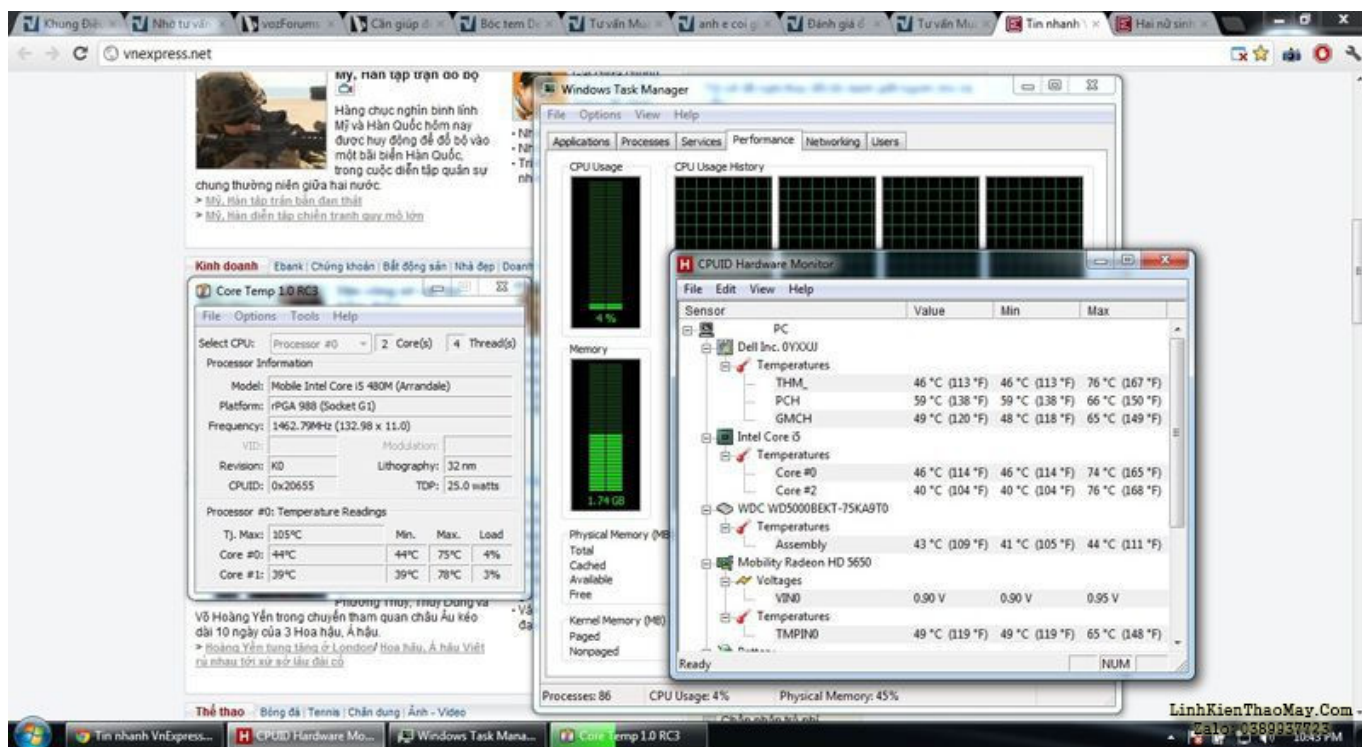
Nhiều bạn hỏi gắn thêm vga rời cho laptop thì coi hình, cpu có socket gắn vào tháo ra được chứ vga thì hàn vô main luôn rồi, những lap dùng vga tích hợp thì ko có chỗ mà gắn.

Ổ HDD WD Scorpio Black 500GB 7200rpm nên nóng hơn so với ổ khác



Kết quả:

Sau khi vệ sinh thì gió thổi ra mạnh hơn hẳn, sờ khu vực quạt thổi và touchpad (dưới là cpu) chỉ thấy ấm, temp khá mát web kết hợp kê cao máy. Game chưa cài để test, nói chung khá hài lòng, máy bạn nào nóng quá thì nên vệ sinh là vừa.
mở 1 đồng tab với 4 flash game google, cpu load 70%



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

SANYO ELEC MSUNG
Panasonic TOSHIBA BISHI



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

lướt nét bình thường.

Đối với các dòng laptop Dell khác cách tháo lắp, vệ sinh đều không khác nhau nhiều, các bạn có thể áp dụng theo bài này.

Các bài viết tương tự:

1. [am ly 8 sò - cần giúp đỡ,,chết 1 con công suất ngược 5200 của 1 vể tháo luôn 4 con ra khỏi vể đo áp b+ tốt thay công suất vào bật nguồn 2 công suất nóng ngay\(sc 5200\) câu chỉ dứt tụ 1 vể nguôn 1 con cũng ăm,,,kiểm tra trở tốt các tầng khuyeechs đại tốt\)khi tháo 4 công suất 1 vể ra bật nguồn rơ le đóng mở liên tục](#)
2. [cần giúp đỡ âm ly 8 sò 2 ngày vẫn chưa tìm ra bệnh_áp đối xứng +-17vol qua 2 ỏn áp 7912 7812 cấp cho rơ le mạch music master mic,,+-52 cho công suất - ban đầu hỏng công suất chết câu chỉ,,thay thế và kiểm tra các điện áp chân b công suất =nhau 52 vol,các tầng khuyeh đại thúc, đệm, trở tụ tốt,\(bo nguôn ,ỏn áp và công suất đi liên\),,,tháo đường 52 vol thì rơ le lại đóng cấp vào lại ko đóng ,bỏ 1 câu chỉ 1 vể lại đóng\(vể đã bị nổ câu chỉ lúc đầu\),,,,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. [Chuyển vga rời Ati bị lỗi thành vga share Dell N5010](#)
4. [Dell Inspiron 1464 mất nguồn CPU](#)
5. [dell inspiron n4030 - jack cắm tai nghe đang nghe thì nhỏ dần 2 hôm sau thì tịt hẳn. loa vẫn kêu ngon. khi cắm tai nghe thì loa ko kêu như thường](#)
6. [đầu dvd tàu calindax - chạy đĩa hát dc 1 bài tự động reseat load lại đĩa hiện no disc lúc mất hiển thị led lại load lại chạy,hát dc 1 bài lại bị đã vệ sinh vì các đường truyền vẫn báo đèn nguồn xanh keey đĩa](#)
7. [Đầu kỹ thuật số. - Vệ phân sóng đột trước chau hỏy. Cháu cam ơn mấy bác, anh , chị nhju. Va cho cháu hoj Như mặt định về ban đầu thì mặt khẩu là bao nhju vậy.](#)
8. [giúp em với,,âm ly 8 sò 3 ngày chưa tìm ra bệnh,,,vỉ nguôn và công suất rơ le bảo vệ nằm chung 1 mạch - nguôn đối xứng +-52 vol cho công suất +-17 vol cho rơ le quạt,,,rơ le ko đóng kiểm tra nguôn -52vol dc ra thẳng loa 1 bên rơ le ,,1 brn rơ le về kia vài milivon nhỏ,,,,em đã kiểm tra về -52 vol các tran trở tụ diot\(đã tháo công suất ra\) ko thấy hư hỏng,,,](#)

9. [máy giặt media của ngang.thường – giặt bình thường. khi vat thì tới phút thứ 6 lại nhảy len 7 rồi xuống 6 rồi len 7. đã vệ sinh lồng .thay điều tốc. vệ sinh phao .ok .nhưng lúc ẩm lại bị. sấy vì cũng ko được.](#)
10. [máy giặt panasonic F70A6 lồng đứng – bạn nói có phải là tháo hản van xả ra không? mình cũng đã mang cho thợ chuyên sửa bo họ kiểm tra không vấn đề gì mình về vệ sinh lại dắc cắm o bo và cho chạy vãn vậy . bạn cho tôi hỏi áp o đầu cấp cho xả . khi tranzitor chưa dẫn. vì tôi không sửa đượcj bo mạch buồn quá](#)
11. [Nguyên tắc hoạt động ic sạc Dell N5010](#)
12. [Quá trình khởi động nguồn tín hiệu Dell N5010](#)