

Khi laptop chạy chậm hơn bình thường, xử lý các phần mềm rất chậm và hay đứng máy. Điều đầu tiên bạn nghĩ đến là quét virus, cài lại windows nhưng tốc độ và hiệu suất không được cải thiện bao nhiêu. Hãy nghĩ ngay đến việc nâng cấp laptop của bạn.

Không như máy tính để bàn, khi nâng cấp laptop bạn cần phải bung máy ra và cần kiểm tra sự tương thích của nó. Việc nâng cấp cũng có giới hạn chứ không nhiều như máy tính để bàn. Máy tính xách tay dễ nâng cấp nhất là Dell, kế tiếp là IBM, rồi mới đến HP, Sony... Vậy laptop nâng cấp được những gì?

1. Bộ nhớ RAM

Cái này nâng cấp đơn giản và được làm nhiều nhất. Bạn đang sử dụng 2 thanh RAM 1G, mình có thể mua hẳn 1 thanh 4G và bỏ 2 thanh kia đi, hoặc bạn đang xài 1 thanh 2G, có thể mua thêm 1 thanh 2G nữa để gắn vào khe kia.

Nâng cấp RAM giúp máy chạy nhanh hơn, chơi game online hay xem phim cũng tốt hơn. Nhưng khi nâng cấp RAM cần chú ý.

- Loại RAM đang sử dụng, máy bạn đang sử dụng RAM DDR2 thì phải mua RAM DDR2. Ram DDR3 không thể gắn vào khe cắm của DDR2 và ngược lại.
- Bus Ram (bảng thông) nên xem laptop của bạn hỗ trợ bảng thông cao nhất là bao nhiêu, nên mua loại cao nhất, nhưng phải giống bus RAM đang xài nếu muốn tận dụng lại RAM cũ. Ví dụ RAM cũ bạn đang xài có bus 667, bạn muốn gắn thêm 1 thanh nữa thì nên mua thanh mới bus 667. Còn không xài RAM cũ thì nên xài bus 800 hay 1066 nếu laptop hỗ trợ. Thực ra xài 1 thanh 667, 1 thanh 800 cũng không sao, nhưng hiệu suất không bằng 2 thanh giống nhau.
- Thương hiệu cũng rất quan trọng, nên xài RAM cùng 1 thương hiệu. Bạn đang xài thanh RAM Kingston 2G bus 800, thì nên mua 1 thanh y chang vậy. Chứ đừng mua thanh Kingmax 2G bus 800. Ram khác thương hiệu làm máy chạy hay bị dump màn hình xanh.

2. Ổ cứng lưu trữ (hdd)

Nhu cầu lưu trữ dữ liệu của bạn ngày càng cao, ổ cứng cũ không đáp ứng được nhu cầu. Ổ cứng khởi động vào windows lâu, truy xuất dữ liệu quá chậm. Giải pháp tốt nhất là thay ổ cứng mới.

- *Xem thêm : Laptop gồm các linh kiện gì*

Khi thay ổ cứng mới người ta thường chú ý đến dung lượng, giao tiếp ATA, SATA, tốc độ vòng quay của đĩa cứng là 5400 rpm hay 7200 rpm (vòng trên phút). Nhưng khi thay ổ cứng cần chú ý các vấn đề sau:

- Ổ cứng bạn giao tiếp gì? ổ giao tiếp ATA không thể thay thế cho SATA và ngược lại.
- Kích thước của ổ cứng, ổ laptop thông dụng sử dụng có kích thước 2,5 " (inch), nhưng cũng có 1 số laptop sử dụng ổ 1,8 ".
- Hiện nay người ta thường nâng cấp hẳn lên ổ cứng SSD 2,5" (ổ cứng thể rắn) cho tốc

độ khởi động máy tính, mở các tập tin nhanh hơn ổ SATA gấp 2 - 4 lần. Ổ này sử dụng giao tiếp SATA 3, nhưng có thể gắn cho các laptop đời cũ giao tiếp SATA2.



Nâng cấp Laptop

3. Bộ vi xử lý CPU

Nâng cấp CPU giúp cho việc xử lý công việc nhanh hơn khi bạn sử dụng photoshop, autocad, render phim HD. Nâng cấp CPU người ta thường dựa vào các yếu tố :

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

Tốc độ xử lý, bộ nhớ đệm, số nhân của CPU, công nghệ CPU và tốc độ bus.

Với các dòng laptop sử dụng chipset Intel 945 hay 965 sử dụng các CPU Pentium, dual core, thì có thể thay thế được các loại CPU đời mới có tốc độ, bộ nhớ đệm cao hơn. Nhưng cũng cần lưu ý các điểm sau:

- Xem máy có hỗ trợ tới con CPU mà bạn nâng cấp không, gắn thử xem lên hay không là biết.
- Đúng socket của CPU, bạn không thể thay thế CPU dùng socket 1150 cho 1155 được và ngược lại.
- CPU của hãng nào, hiện tại thông dụng là CPU của Intel và AMD, không thể thay thế qua lại.

4. Ổ ghi đĩa

Bạn đang xài ổ đĩa chỉ đọc CD, hay ổ đĩa chỉ đọc DVD. Bạn muốn dùng nó để ghi đĩa, chỉ có cách nâng cấp ổ đĩa khác. Bạn có thể nâng cấp lên ổ DVD rewrite (đọc và ghi). Cần lưu ý các điểm dưới :

- Giao tiếp ổ đĩa quang đang xài là SATA hay ATA.
- Phải gắn vào được cho laptop, có nhiều ổ đĩa thiết kế hình dáng khác nhau, nên gắn vào không được.
- Một số laptop đời mới, với thiết kế mỏng. Nên không được gắn ổ DVD vào, để sử dụng thì mình có thể mua ổ DVD gắn ngoài kết nối qua giao tiếp e SATA.

5. Nâng cấp mạng không dây

Những máy laptop đời cũ chỉ được trang bị thiết bị mạng không dây chuẩn 802.11g, với tốc độ chỉ 54 Mbps và thiếu ổn định. Trong khi nâng cấp card wifi chuẩn N (802.11n) thì tốc độ đạt được từ 150 - 300 Mbps và xài ổn định hơn.

Việc này không đồng nghĩa là bạn sẽ vào web nhanh hơn (phụ thuộc vào tốc độ mạng) khi dùng chuẩn N. Nhưng nó giúp tốc độ chuyển các tập tin giữa các máy tính trong mạng nhanh hơn, và giúp cho máy tính bắt được sóng WIFI mạnh và xa hơn so với chuẩn G.

- Việc thay card mạng cần có sự tương thích, đôi khi bạn phải nạp lại BIOS nó mới nhận card wifi. Máy tính Acer có vài mẫu sử dụng card mạng của hãng Broadcom, Atheros thì có thể được thay thế qua các loại của Intel đời mới chuẩn N.
- Nếu việc nâng cấp không thành công do tính tương thích. Bạn có thể mua USB bắt sóng WIFI là giải pháp tốt nhất.

6. Thay mainboard khác

Cách này là cách cuối cùng, và thường người ta ít làm khi máy còn đang hoạt động bình thường. Vì giá thay mainboard khoảng 1,5 triệu - 4 triệu. Chỉ thay thế mainboard khi nó đã sửa qua nhiều lần, chip VGA đã thay nhiều lần, máy chạy chậm chèn.

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

Người ta có thể thay hẳn laptop sử dụng CPU AMD qua CPU Intel, thay mainboard đang xài card màn hình rời qua card VGA share. Hoặc thay mainboard sử dụng CPU Pentium lên CPU core i3. Nhưng cần lưu ý hình dạng mainboard phải giống mới gắn vào vỏ máy được, và phải tương thích với card mạng, khe cắm RAM, giao tiếp ổ cứng HDD của các linh kiện trên máy laptop cũ.

Trên là 6 linh kiện có thể nâng cấp được cho laptop, chúc anh em vui vẻ, thành công trong cuộc sống.

Các bài viết tương tự:

- [bếp SUNHOUSE SHD 6151 - ban đầu bếp bị ẩm em sấy khô va bếp chay.nhung để đến hôm sau thì lại không được. cấp nguồn còi kêu bip nhưng nghe có vẻ yếu. em thử đo nguôn 18 v va 5v thì thấy bị yếu kim đồng hồ bị giật lúc lên lúc xuống.khong đủ điện áp. chạm tay vào ic nguôn thấy nóng.e đã thay thu nhưng vẫn chưa được.e đã kiểm tra hầu hết các linh kiện trên 2 đương đo nhưng chưa phát hiện gì.nhung có lúc lại nấu được](#)
 - [bếp từ ML-SV190DC - khi cấp nguôn điện vào thì máy chạy hiển thị bình thường nhưng không đun được sò không chạy ấn phím có điều khiển nhưng bếp không đun được .kiểm tra máy không có điện áp cấp vào chân điều khiển của ic công suất H20R1202](#)
 - [Điện thoại samsung galaxy note2 - e dùng được 3tháng rồi.ko hiểu sao hôm nay máy ko xoay được màn hình.dù đã bật chức năng xoay màn hình.reset máy thử nhưng chưa được](#)
 - [Máy CQ45 - Máy chỉ dùng được pin không dùng được sạc. Dùng nguôn đa năng máy an dòng 0.01 vẫn có 5V-3V nhưng không kick được nguôn. Cho pin vào thì dòng la 0.00 và kick được nguôn.](#)
 - [máy giặt panasonic F70A6 lông đứng - bạn nói có phải là tháo hẳn van xả ra không? mình cũng đã mang cho thợ chuyên sửa bo họ kiểm tra không vẫn đề gì mình về vệ sinh lại dác cắm o bo và cho chạy vẫn vậy . bạn cho tôi hỏi áp o dậu cấp cho xả . khi tranzitor chưa dẫn. vì tôi không sửa đượcj bo mạch buôn quá](#)
 - [máy giặt panasonic không nhớ mode - xin chào anh em trên dd.cả tháng nay mới có](#)
- Tài liệu này được tải từ website: <http://linhkienthaomay.com>. Zalo hỗ trợ: 0389937723

con máy giặt nhưng lại hóc quá. máy không ngắt nước. mặc dù van nước tốt phao nước tốt. đường hơi kông tắc dây hơi không thủng. đã thay r phao nhưng vẫn không được. nhưng khi thổi phao thì máy lại ngắt nước khi thổi cảm thấy nhẹ. khi rút phao ra máy vẫn báo lỗi H01. mình đã xịt rp7 vào phao như bạn tin giúp đỡ trước đây nhưng vẫn ko được

7. SAMSUNG GT S5620 - * Em có chiếc điện thoại samsung gt s5620 micro chập chờn lúc được lúc mất, lúc gọi đầu dây không nghe được.kể cả lúc ghi âm không vào.tháo ra kt thấy micro hình vuông có cáp det 4 mạch hàn vào.khi ép mạnh vào thì được,nhưng một lúc lại không được.
8. Ti vi samsung slim cs 21z45ml - Co hình trên dưới . E đã kt và thay thử 7845 , diode đường 16v , tụ và các R sung quanh . Nhưng vẫn không có gì mới lạ .
9. tivi sam sung , model fc21z57 - tivi sam sung lúc mới mở chạy bình thường ,được 2 phút bỗng nhiên tự tắt máyđèn nguồn cũng không sáng, tắt máy đi bật lại ti vi chạy được 2 phút lại tắt như vậy, em mở máy kt lúc đầu tắt cả nguồn nuôi đều bình thường nhưng được 2 phút thì tắt cả nguồn nuôi đều không có ở cuộn thứ cấp , e có thay tụ nhưng không được , mong các anh chỉ bảo
10. tivi TCL model kg nhớ rỏ tại gấp quá""tại lãnh sữa tai nhà - bên thứ cấp ""12v có 24v và 110v kg có .đèn nháy 1 nhịp rồi đi đai.e thấy IC giao động 1506 và sôi lên hết phân nguồn cũng kg ăn thua gì.e nap card mới đăng tin đc. e mới vào diễn đàn mong ae giúp đỡ e. e cảm ơn ae trên diễn đàn nhiều lắm
11. Tu lanh hitachi RS700 GG8 - Máy ko cấp nước làm đá .ktra moto cấp nc tốt , đương ống ko bị tắc .thủ cho cấp nc vào khay đá thì nc được cấp tốt . Chạy ở chế độ bình thươ ko cấp nc vào khay đá để làm đá ,
12. vi may giat tohiba ko nhớ mode nhưng là loại máy ko co quắc - máy ko khởi động dc hoặc bấm nút nguồn nhiều lần lúc dc lúc ko thấy nguồn ko có biến áp sơ cấp thứ cấp nhưng vẫn có ic nguồn và photo khi bam công tắc nguồn vẫn đo dc 12v ở tụ lọc nguồn ra trước rơ le nhưng ko cấp đến rơ le khi nào máy chạy thì nguồn đến rơ le lại bình thường