

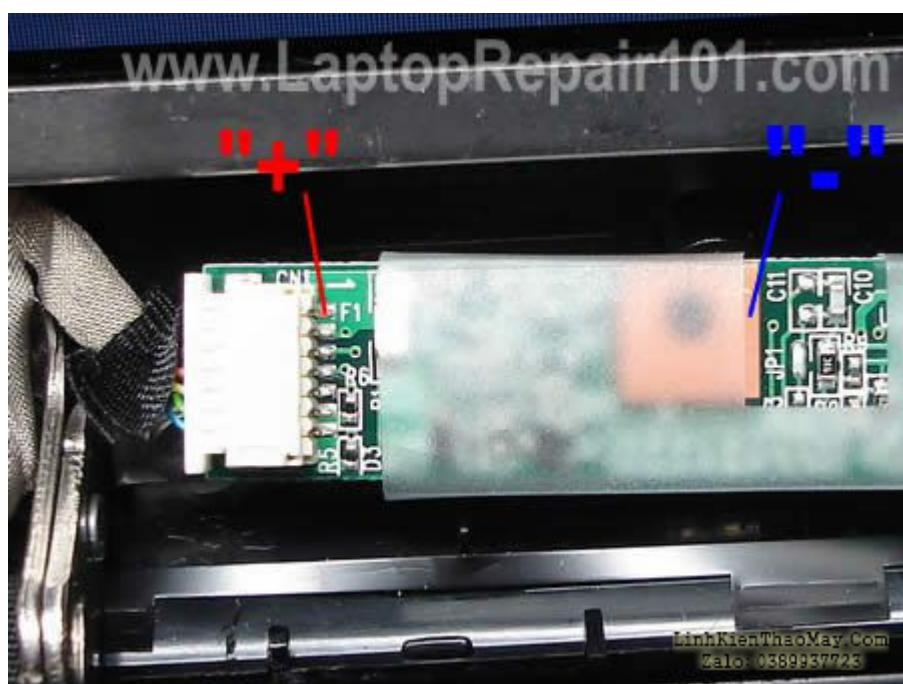
Nếu laptop bị tối màn hình (hình rất mờ, nhìn kỹ lắm mới thấy) <- nhiều khả năng máy đã bị lỗi bo cao áp hoặc hư bóng cao áp. Vậy làm sao để xác định???

Bài viết sau dùng hình ảnh của **www.laptoprepair101.com** để mình bạn.



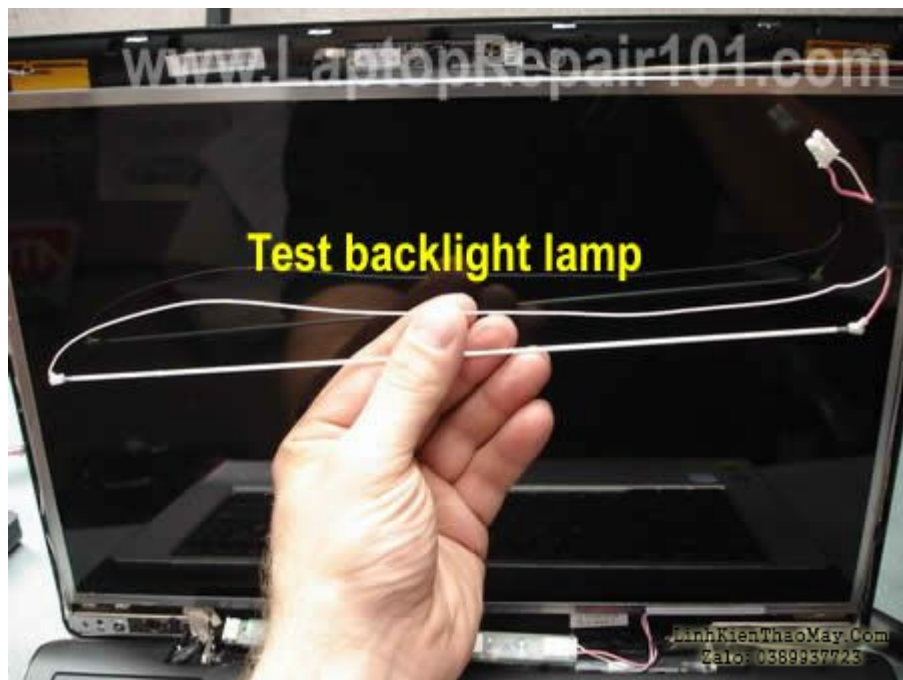
Vị trí thực tế bo cao áp trên một laptop. Bạn đừng tưởng bo cao áp chỉ dùng điện 5V hoặc 9v->20V thì coi thường nhé. Đầu ra của cao áp cấp cho bóng cao áp lên đến vài trăm vol <- đủ làm bạn tê người như bị điện 220V giật đó. hư thì có thể ko hư nhưng khi bị giật có thể làm bể màn hình hay xui rủi quăng nguyên máy --> hư máy. lqv77 mình khuyên bạn nên hãy cẩn thận "suy nghĩ kỹ trước khi thử" nhé.

Nên kiểm tra thử coi nguồn cấp 19.5V (tùy máy) có lên trên bo chưa:



Nếu có thể bạn hãy kiểm tra thêm các mức áp khác như 3v3 on/off, 0->5V sáng tối ... (Xem thêm ài liệu về LCD đã đề cập rồi nhé).

Bây giờ thì chuẩn bị 1 bóng cao áp “tốt” lấy ra từ các panel bị hư nhé. Và cấu dây như hình minh bạa dưới đây.



Chú ý đầu cáp của bóng cao áp có 2 dạng thông dụng như sau:



Bây giờ thì tháo giắc cắm cao áp của panel laptop ra:



Gắn bóng cao áp tốt ở ngoài vào, và bật nguồn thử nhé:



Ở ví dụ này bóng cao áp sáng lên chứng tỏ bo cao áp còn tốt. Vấn đề còn lại là ta sẽ thay bóng cao áp của panel là xong.

### Tham khảo khác:

Bóng cao áp laptop các cỡ: 30k / bóng.

Bo cao áp đa năng: 45k / bo. **Lê Quang Vinh**

Ảnh minh họa của [www.laptoprepair101.com](http://www.laptoprepair101.com)

(☺☺☺) ♥ LinhKienThaoMay.Com ♥

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

Bỏad cao áp “độ” có chỉnh được sáng tối bình thường không bạn ơi

(☺☺☺)☺ ♥ LinhKienThaoMay.Com ♥ Bỏad cao áp “độ” có chỉnh được sáng tối bình thường không bạn ơi

Nó có chân ADJ mà, dĩ nhiên là phải chỉnh được rồi.

(☺☺☺)☺ ♥ LinhKienThaoMay.Com ♥ Nó có chân ADJ mà, dĩ nhiên là phải chỉnh được rồi.

Máy của E bật lên màn hình lên nhưng nghe tiếng xẹt xẹt như tia lửa điện phóng ấy , rồi 1 lúc thì tắt đèn màn hình ,chứng tỏ điện áp cấp lên BOARD vẫn có nhưng màn hình lúc tối lúc bình thường(hơi đỏ đỏ) . Vậy cái này có fải do board cao áp bị kém hay do bóng vậy anh ?

(☺☺☺)☺ ♥ LinhKienThaoMay.Com ♥

Có thể bị chập cuộn cao áp gây đánh lửa.

(☺☺☺)☺ ♥ LinhKienThaoMay.Com ♥ **Tham khảo khác:**

Bóng cao áp: 100k / bóng.

Bo cao áp: 100k / bo.

bo và bóng cao áp của các loại máy có giống nhau không? dùng bo và bóng của máy này có thể thay cho máy laptop khác loại được không? xin lỗi mình hok rành cái này nên hỏi thăm

(☺☺☺)☺ ♥ LinhKienThaoMay.Com ♥ bo và bóng cao áp của các loại máy có giống nhau không? dùng bo và bóng của máy này có thể thay cho máy laptop khác loại được không? xin lỗi mình hok rành cái này nên hỏi thăm

Được nhé, nhưng bo thì có khi phải độ chân cẩn lại vì khác thứ tự chân.

(☺☺☺)☺ ♥ LinhKienThaoMay.Com ♥

thanks, giờ thì mình biết rồi, cảm ơn nhé!

(☺☺☺)☺ ♥ LinhKienThaoMay.Com ♥ thanks, giờ thì mình biết rồi, cảm ơn nhé!

mình có chút thắc mắc:

- Theo Bạn Vinh thì có thể thay Bo cao áp cho các máy khác nhau ?

- mặt khác Nguồn cấp cho Bo cao áp của mỗi máy một khác nhau

-> như vậy khi ta dùng 1 Bo cao áp của máy có nguồn vào Thấp mắc vào 1 Máy Có nguồn cấp cho Bo cao áp cao hơn như vậy có dẫn đến cháy Bo cao áp Không

Vì Hôm nay mình lấy 1 Bo cao áp của máy Gericom Hummer lắp vô 1 máy Fujitsu Siemens . Chủ quan vì chân căng y hệt như nhau lại thấy LCD Display cũng y hệt như nhau .



Lắp xong thấy vẫn tối (có hình mờ chut soi sáng mới thấy).

Đem Bo ấy lắp lại máy cũ thì thấy bị nghèo rồi

Đo lại thấy 2 máy đó nguồn cấp cho Bo Cao áp khác nhau:

- Máy Gericom Hummer là 14,70 V
- Máy Fujitsu Siemens là 25,47 V
- Xin hỏi làm như vậy là được hay sai
- Nếu Thay Bo cao áp lẫn lộn như vậy được thì (có thể) mình đã làm sai chỗ nào hoặc cần làm thêm gì nữa không

Cảm ơn mọi người trước

(☺☺☺)♥ LinhKienThaoMay.Com ♥

Dĩ nhiên phải coi “tính tương thích”. Trên thị trường bán loại bo “đa năng”, có 2 loại áp nguồn. Loại 5V và loại 9V->20V.

CHỈ cần cầu đúng 4 chân:

Vcc

On/Off

Adj

Gnd

Là chạy OK.

Tham khảo thêm:

<http://kythuatphancung.com/diendan/index.php?showtopic=555>

(☺☺☺)♥ LinhKienThaoMay.Com ♥ Dĩ nhiên phải coi “tính tương thích”. Trên thị trường bán loại bo “đa năng”, có 2 loại áp nguồn. Loại 5V và loại 9V->20V.

CHỈ cần cầu đúng 4 chân:

Vcc

On/Off

Adj

Gnd

Là chạy OK.

Tham khảo thêm:

<http://kythuatphancung.com/diendan/index.php?showtopic=555>

Sau 1 Hồi đọc kỹ và kiểm tra lại xin đính chính lại như sau:

1 - Điện áp đo được khi dùng PIN (không cắm dây sạc) nhỏ hơn khi ta cắm dây sạc

cụ thể trong trường hợp trên:

máy Gericom không sạc = 14,7V có sạc = 24,7 V

máy Fujitsu siemens không sạc = 19 V có sạc = 25,47

2- Nguyên nhân dẫn đến hư con Bo cao áp kia là do mình không đọc kỹ hướng dẫn - không xem lại thứ tự các chân vì đo lại mới thấy chúng bố trí không giống nhau - dù có cùng số chân, kiểu dáng và kích cỡ

Cảm ơn bạn Vinh đã hướng dẫn

(☺☺☺) ♥ LinhKienThaoMay.Com ♥

cảm ơn anh rất nhiều về bài viết này!

(☺☺☺) ♥ LinhKienThaoMay.Com ♥

mình ở hà nội làm ơn chỉ mình những chỗ làm laptop uy tín được ko chứ mình thấy chỗ mình sửa làm chán wa mà lại đắt.

mong các anh em chỉ giúp

(☺☺☺) ♥ LinhKienThaoMay.Com ♥

anh vinh cho em hỏi bo cao áp còn có thêm các đường gì nữa hông a .ngoài 3v 5v 19v còn lại 4 chân

nữa ạ

(☺☺☺) ♥ LinhKienThaoMay.Com ♥ anh vinh cho em hỏi bo cao áp còn có thêm các đường gì nữa hông a .ngoài 3v 5v 19v còn lại 4 chân

nữa ạ

Đa số các máy thường dùng bo cao áp có 6 pin nhưng trong đó thường có 1 cặp chung chân đó là B+ ( 5v or 19v tùy board) và 1 cặp mass, còn lại 1 pin 3.3v cấp cho ic osc, 1 pin cho adj . thông thường adj được tích hợp làm on/off luôn ( khi điện thế này mất hoàn toàn 0v =>off, còn khi chỉnh sáng /tối thường thì min 1,5v max 3v).Tóm lại điều kiện cần ,đủ cho 1 cao áp

hoạt động bình thường gồm 4 đường : B+ cấp cho tầng công suất ( 5v or 19v), 3v3 cấp cho tầng dao động, ADJ 1,5v—>3v tích hợp luôn off (0v) và mass.

Cơ bản là vậy nhưng còn nhiều máy có sự khác biệt vd như bo 2 bóng , on /off nằm ở đường 3v3 hoặc riêng biệt .....

(☺☺☺)☺ ♥ LinhKienThaoMay.Com ♥

mình có laptop Acer aspire 5050 .Dùng acer thấy pin khá yếu ,loa nghe nhỏ lắm .

mình hay mang máy đi lại nên không biết nó lỏng cái gì mà khi khởi động máy vẫn thấy máy chạy bình thường nhưng màn hình không sáng .Tắt máy rút điện ,vỗ vỗ máy vài cái bật lại thì màn hình sáng bình thường ,dùng 1 tuần liên tục ngày đêm không tắt máy thì cũng không có vấn đề gì. Khi tắt máy mang đi lại thì có thể màn hình lại không hiện ,tắt máy rút điện ,vỗ vỗ máy vài cái bật lại thì màn hình sáng hoạt động bình thường. Có hôm tắt máy rút điện mấy lượt,vỗ vỗ máy mấy lượt nó mới lên hình .

Có phải lỏng dây cao áp k ? Sửa thế nào ?Thank you!

Động vào thấy nó hơi xộc xệch ở chỗ như hình dưới



(☺☺☺)☺ ♥ LinhKienThaoMay.Com ♥mình có laptop Acer aspire 5050 .mình hay mang máy đi lại nên không biết nó lỏng cái gì mà khi khởi động máy vẫn thấy máy chạy bình thường nhưng màn hình không sáng .Tắt máy rút điện ,vỗ vỗ máy vài cái bật lại thì màn hình sáng bình thường ,dùng 1 tuần liên tục ngày đêm không tắt máy thì cũng không có vấn đề gì. Khi tắt máy mang đi lại thì có thể màn hình lại không hiện ,tắt máy rút điện ,vỗ vỗ máy vài cái bật lại thì màn hình sáng hoạt động bình thường. Có hôm tắt máy rút điện mấy lượt,vỗ vỗ máy mấy lượt nó mới lên hình .

Có phải lỏng dây cao áp k ? Sửa thế nào ?Thank you!

1 contact nhỏ lú lên nằm trên mặt máy được đóng lại để tắt cao áp đặt máy về chế độ chờ khi màn hình đóng lại.rất có thể máy bạn đang bị kẹt nút này ,có thể tháo bỏ,vệ sinh ,hoặc thay, cũng có trường hợp do hở mạch, cấp .v.v..nhưng hiếm, chúc may mắn!

(☺☺☺)☺ ♥ LinhKienThaoMay.Com ♥1 contact nhỏ lú lên nằm trên mặt máy được đóng lại để tắt cao áp đặt máy về chế độ chờ khi màn hình đóng lại.rất có thể máy bạn đang bị kẹt nút này ,có thể tháo bỏ,vệ sinh ,hoặc thay, cũng có trường hợp do hở mạch, cấp .v.v..nhưng hiếm, chúc may mắn!

Có phải cái nút bé bằng đầu tăm ,tạo ra cái chế độ chờ này hả bác ?



(☺☺☺)☺ ♥ LinhKienThaoMay.Com ♥

Đúng rồi đó bạn. Vệ sinh cái công tắc đó hoặc tháo bỏ luôn <- mất chức năng ngắt hình khi

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

gập nắp.

Pan đập vỡ chủ yếu do hở mạch.

(☺☺☺)☺ ♥ LinhKienThaoMay.Com ♥

cho em hỏi cái công tắc nhỏ này nằm ở đâu vậy. máy acer 5930 của em cũng bị trường hợp tối màn hình như vậy. khởi động là tối rồi. máy xài bình thường, sau khi tháo máy vệ sinh, gắn lại thì bị như vậy.

(☺☺☺)☺ ♥ LinhKienThaoMay.Com ♥

chào a Vinh và mọi người.

e có con máy lap toshiba tecra(cổ lỗ sỷ).máy đang chạy bt thì màn hình bị rung mạnh và nháy rồi màn bị tối đen (vẫn có tiếng).khởi động lại màn kêu 2 tiếng tit tit nháy sáng rồi tắt (sáng màu đỏ).màn hình tối mờ nhìn kỹ mới thấy.em nghi hư mạch caO áp hoặc bóng.mong các bác giúp ý kiến.(e chỉ biết tap tọt thôi). 😊 :rolleyes:

(☺☺☺)☺ ♥ LinhKienThaoMay.Com ♥

Ánh sáng đỏ biểu hiện của bóng già nhé!

(☺☺☺)☺ ♥ LinhKienThaoMay.Com ♥

góc trên bên phải bàn phím

(☺☺☺)☺ ♥ LinhKienThaoMay.Com ♥ Nếu laptop bị tối màn hình (hình rất mờ, nhìn kỹ lắm mới thấy) <- nhiều khả năng máy đã bị lỗi bo cao áp hoặc hư bóng cao áp. Vậy làm sao để xác định???

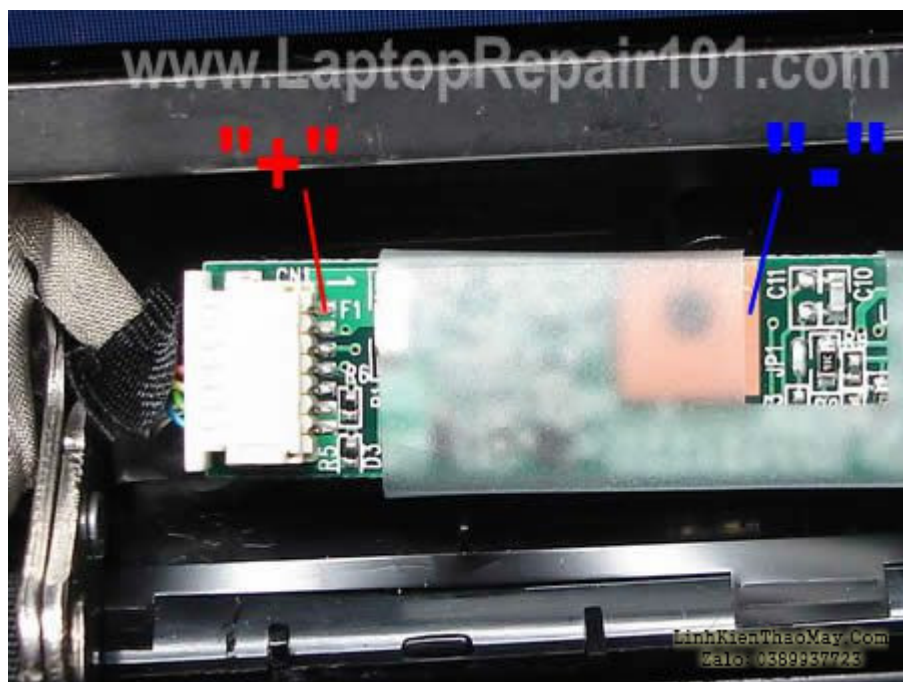
Bài viết sau dùng hình ảnh của **www.laptoprepair101.com** để mình bänä.





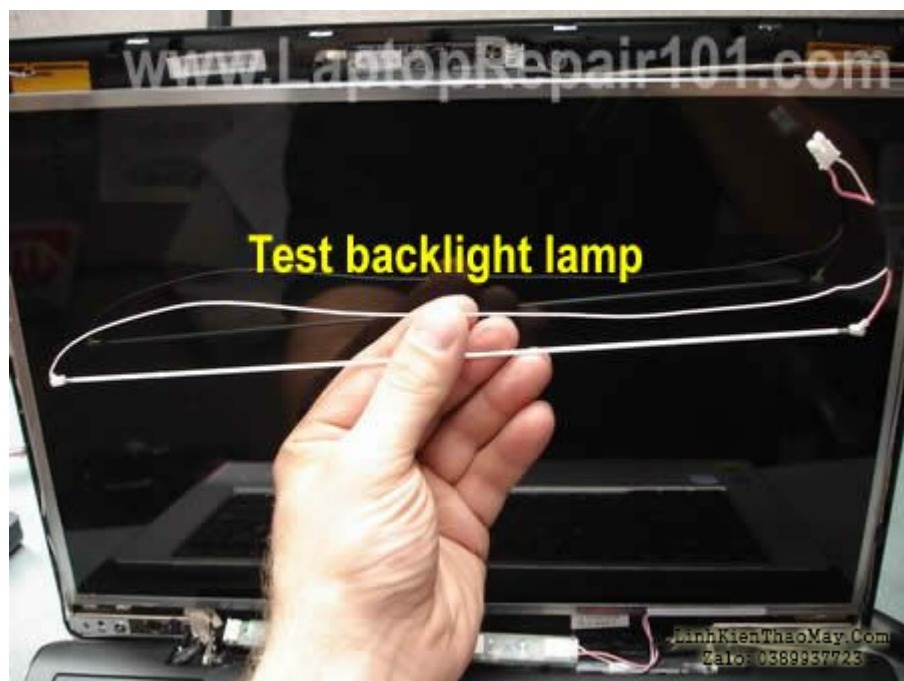
Vị trí thực tế bo cao áp trên một laptop. Bạn đừng tưởng bo cao áp chỉ dùng điện 5V hoặc 9v->20V thì coi thường nhé. Đầu ra của cao áp cấp cho bóng cao áp lên đến vài trăm vol <- đủ làm bạn tê người như bị điện 220V giật đó. hư thì có thể ko hư nhưng khi bị giật có thể làm bể màn hình hay xui rủi quăng nguyên máy --> hư máy. lqv77 mình khuyên bạn nên hãy cẩn thận “suy nghĩ kỹ trước khi thử” nhé.

Nên kiểm tra thử coi nguồn cấp 19.5V (tùy máy) có lên trên bo chưa:



Nếu có thể bạn hãy kiểm tra thêm các mức áp khác như 3v3 on/off, 0->5V sáng tối ... (Xem thêm ài liệt về LCD đã đề cập rồi nhé).

Bây giờ thì chuẩn bị 1 bôn cao áp “tốt” lấy ra từ các panel bị hư nhé. Và câu dây như hình minh bạn dưới đây.



Chú ý đầu cáp của bóng cao áp có 2 dạng thông dụng như sau:



Bây giờ thì tháo giắc cắm cao áp của panel laptop ra:



Gắn bóng cao áp tốt ở ngoài vào, và bật nguồn thử nhé:



Ở ví dụ này bóng cao áp sáng lên chứng tỏ bo cao áp còn tốt. Vấn đề còn lại là ta sẽ thay bóng cao áp của panel là xong.

### Tham khảo khác:

Bóng cao áp laptop các cỡ: 30k / bóng.

Bo cao áp đa năng: 45k / bo. **Lê Quang Vinh**

Ảnh minh bạna của [www.laptoprepair101.com](http://www.laptoprepair101.com)

ủa chứ bo cao áp dùng chung được hết hay tùy loại vậy a V

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



## 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

(☺☺☺) ♥ LinhKienThaoMay.Com ♥

Đối với thợ là dùng chung được, còn đối với “...” thì không.

### Các bài viết tương tự:

- [âm ly jangua - con âm ly của em lâu ko nghe giờ bỏ ra hát thì vặn to volume master hoặc vặn to volume mic vặn cả nút Hi của mic và mater thì sôi to rít nhưng ko hú,,,,sôi lắm rít lắm,,muốn hát mà ko dc hát,,](#)
- [bếp từ ML-SV190DC - khi cấp nguồn 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](#)
- [Biến áp âm ly - Cho em hỏi Biến áp âm ly như nào thì đủ dòng](#)
- [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 chì,,thay thế và kiểm tra các điện áp chân b công suất =nhau 52 vol,các tầng khuếch đại thúc, đệm, trở tự tốt,\(bo nguôn ,ỏn áp và công suất đi liền\),,,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,,](#)
- [đầu kỹ thuật số call tech dvb usb,,,bắt dc 1 số kênh ko bắt dc kênh vtc1 đến vtc 11 - em dò ko dc em chọn mặc định nhà sản xuất,,giờ ko load dc kênh nữa,,,có cách nào khác ngoài chạy lại ram bằng cách mua bộ nạp lại chương trình ko các bác](#)
- [HDD SAMSUNG 160g - tự nhiên bị format toàn bộ HDD,giống như là 1 cai hdd mới mua vậy.](#)
- [lò vi sóng sharp Biến áp om - mấy bữa nay e chạy lúng lúng mua Biến áp lò vi sóng mà ko kiểm dc](#)
- [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](#)

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

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. mà của máy con tranzitor là M1J43 thay bằng con gì được](#)
10. [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 .](#)
11. [Samsung plasma 43e470 chập cao áp - Bo to chập tụ 331 và chết diot + fet 4536 e đã thay ko còn chập nữa mà ko được cắm vào vẫn ngắt nguồn cao áp](#)
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 màn hình, đã thay cao áp và R\(220k\) mà màn hình vẫn tối...](#)