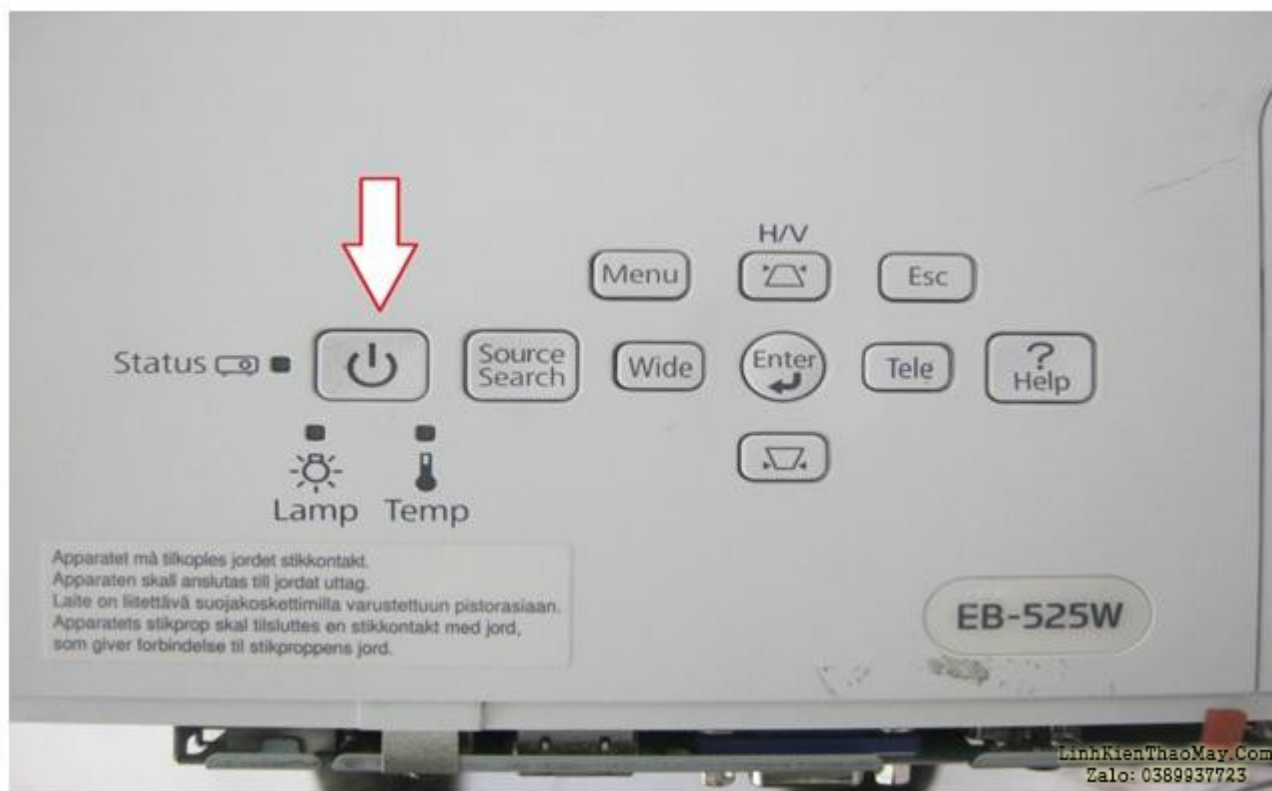


Một người quản lý trường học đã mang máy chiếu LCD của mình đi sửa chữa và giải thích rằng thiết bị đã hư hoàn toàn.



Khi mình bật nguồn thiết bị, đèn báo nguồn không sáng, điều này xác nhận những gì khách nói về thiết bị này.

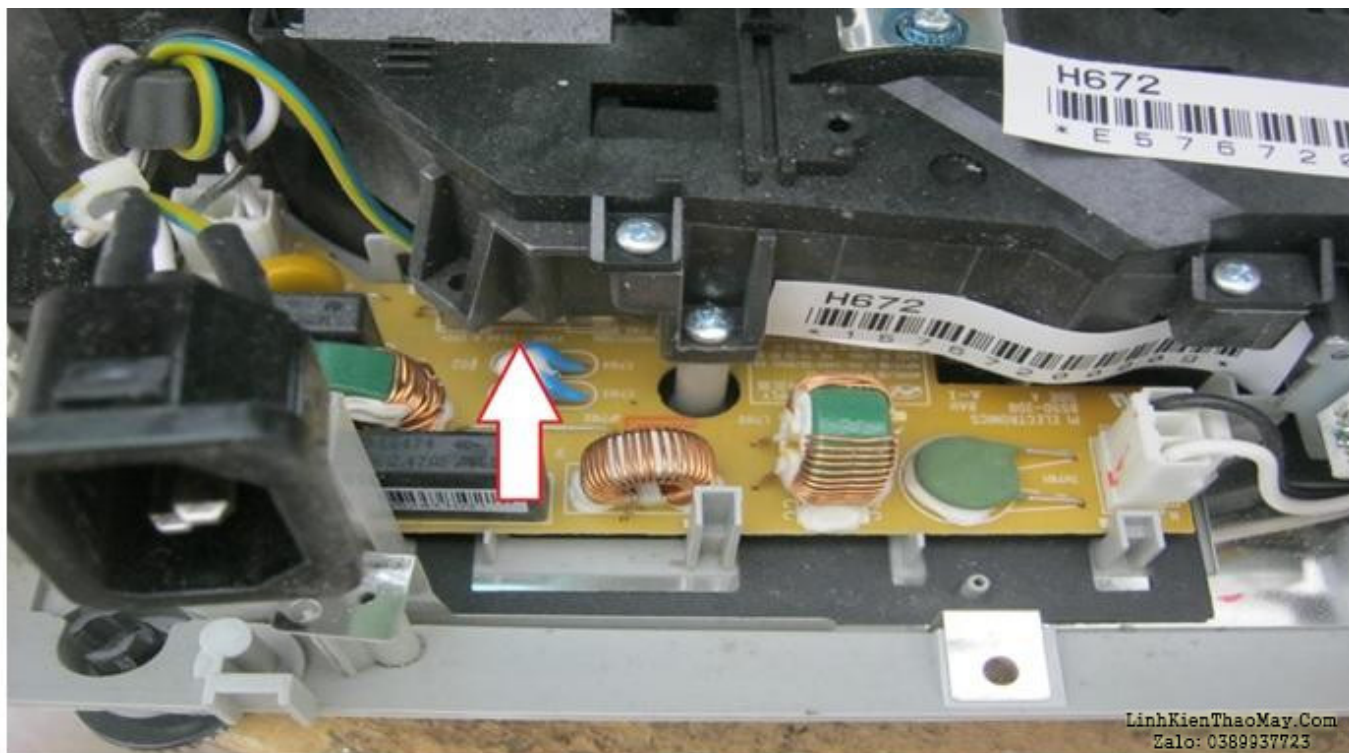


Thành thật mà nói với bạn, việc tháo nắp trên không phải là một nhiệm vụ dễ dàng nhưng

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

cuối cùng nắp cũng được tháo ra và mình có thể thấy ngay rằng ai đó đã xâm nhập vào thiết bị này.

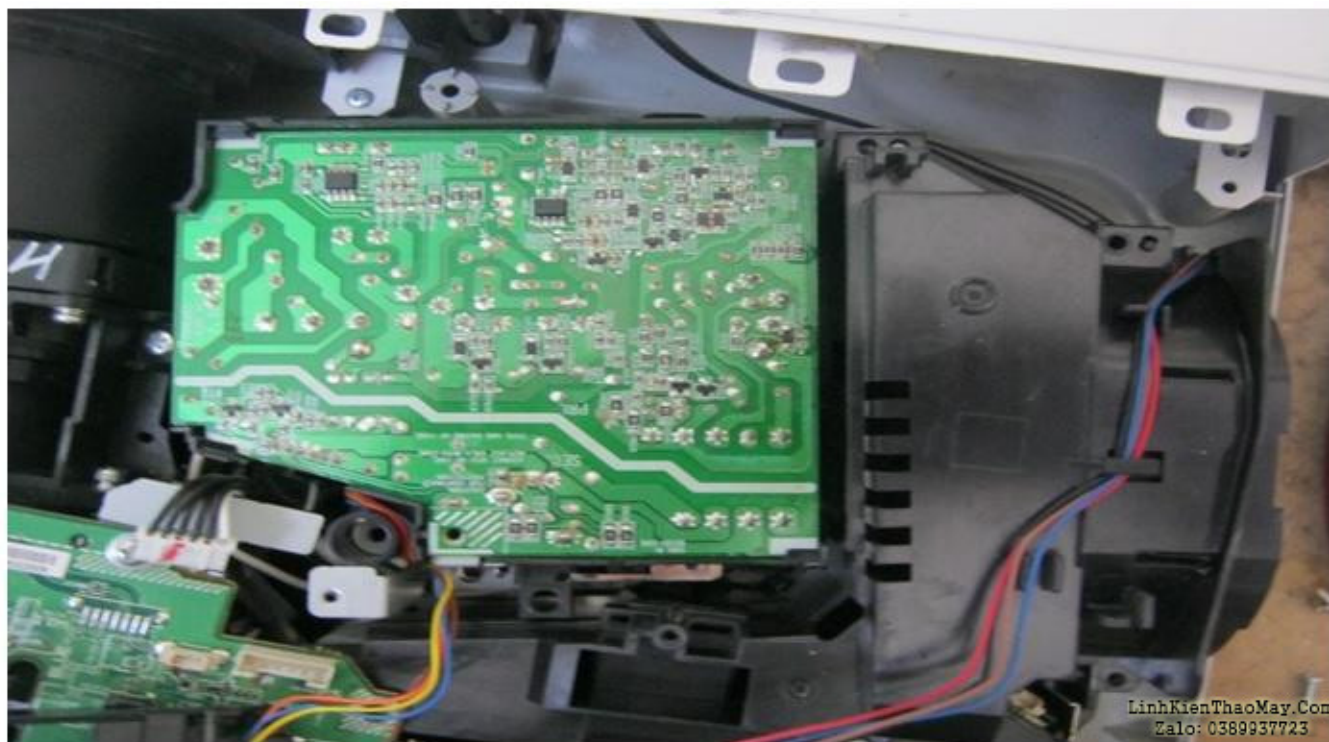
Nếu bạn nhìn vào bức ảnh trước đó, bạn sẽ thấy các vết đỏ trên khắp các đầu nối cáp flex và bằng cách nào đó, người cố gắng sửa chữa đã không thành công.



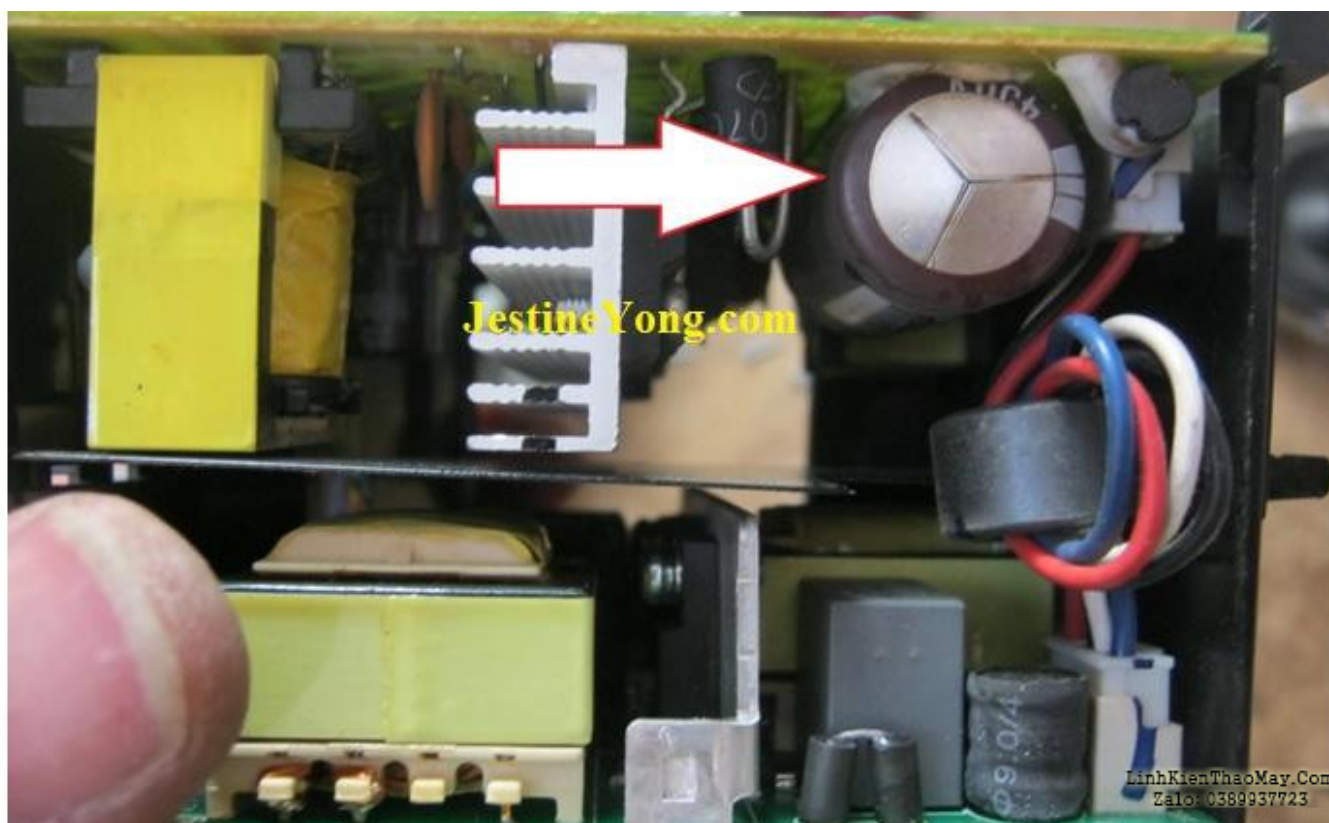
Khi xử lý một thiết bị đã hư, điều đầu tiên cần làm là cầu chì và chắc chắn nó đã mở. mình đặt một đoạn dây qua cầu chì, kết nối thiết bị với bộ giới hạn dòng điện và nhấn nút nguồn. Hãy xem.



Như đã thấy trong bức ảnh trước, có một sự cố nghiêm trọng trong thiết bị nên mình phải kiểm tra thêm để tìm ra nguyên nhân của sự cố đó.



mình lần theo bảng đầu tiên đang giữ cầu chì cho bảng này mà mình tin rằng đó là nguồn điện.



Đó là điều đầu tiên mình nhìn thấy khi rời khỏi bảng và từ kinh nghiệm,

mình chắc chắn rằng có một linh kiện khác cũng bị lỗi.



Đó là tụ điện chính đã bị hư hư và hiển nhiên nó cần được thay thế.



Một Mosfet (12N50 E) bị chập được tìm thấy trong phần cấp nguồn và cũng phải được thay thế. mình đã mất một thời gian để tìm một người thay thế nhưng cuối cùng linh kiện này đã

ở đây và sẵn sàng đi vào nguồn điện cùng với tụ điện bị hư.



VISHAY
www.vishay.com

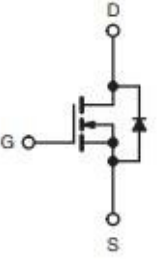
SiHD12N50E
Vishay Siliconix

E Series Power MOSFET

PRODUCT SUMMARY	
V_{DS} (V) at T_J max.	550
$R_{DS(on)}$ max. at 25 °C (Ω)	$V_{GS} = 10\text{ V}$ 0.380
Q_g max. (nC)	50
Q_{gs} (nC)	6
Q_{gd} (nC)	10
Configuration	Single

**DPAK
(TO-252)**





N-Channel MOSFET

FEATURES

- Low figure-of-merit (FOM) $R_{on} \times Q_g$
- Low input capacitance (C_{iss})
- Reduced switching and conduction losses
- Low gate charge (Q_g)
- Avalanche energy rated (UIS)
- Material categorization: for definitions of compliance please see www.vishay.com/doc?99912

APPLICATIONS

- Computing
 - PC silver box / ATX power supplies
- Lighting
 - Two stage LED lighting
- Consumer electronics
- Applications using hard switched topologies
 - Power factor correction (PFC)
 - Two switch forward converter
 - Flyback converter
- Switch mode power supplies (SMPS)


RoHS
COMPLIANT
HALOGEN
FREE

LinhKienThaoMay.Com
Zalo: 0389937723

[Nhấp vào đây hoặc ảnh trên để truy cập bảng dữ liệu 12N50E](#)



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

Khi thiết bị được kết hợp với nhau và kết nối với bộ giới hạn hiện tại của mình; bạn có thể nhìn thấy nó ở hậu cảnh rằng đoạn phim ngắn đã biến mất và đèn máy chiếu LCD đang bật sáng và điều đó làm mình nở một nụ cười.

mình đã gọi cho khách để nhận máy và anh ấy rất vui vì thiết bị đã bắt đầu hoạt động và mình đã thỏa thuận mang tất cả đồ đạc của trường đi sửa chữa khi cần thiết và mình có thể nói:

Các bài viết tương tự:

1. [ACBEL E2 POWER470 - kích không lên, kiểm tra dây màu tím không có 5v, kiểm tra cầu chì thì bị đứt. mình thay cầu chì mới vào cũng bị đứt, mong các pro có ý kiến chỉ giáo. cảm ơn](#)
2. [âm ly califonia 8 sò biến sáp xuyên - đứt cầu chì ko phải nổ rơ le vẫn trể và tác động bình thường, công suất ko chết, thay cầu chì mới lại đứt, thay cầu chì ampe lớn hơn vài giây đứt nóng đỏ, dòng tăng mạnh](#)
3. [ASUS P5GL-TMX/S - Chập DS fet dưới Vcore, đường đầu vào 12v không chập. Nhắc hết dàn Fet dưới vẫn chập. Nhắc tiếp IC dao động, IC đảo pha vẫn chập. Nhắc hết dàn tụ lọc vẫn chập. Nhắc hết dàn Fet trên cũng không khả quan hơn.](#)
4. [bếp từ prince - nổ cầu chì hư công suất, đã thay vào và kiểm tra các tụ lọc tốt, trở tại chân g công suất tốt, cảm biến tốt, cảm nguồn sau khi thay báo lên nguồn nút bấm lệnh ok, vẫn có xung thăm dò kèm tiếng kêu và hiển thị nhưng khi đặt nồi lên là nổ cầu chì và hư công suất, 2 đã thay 2 lần công suất và cầu chì, vẫn chưa ra bệnh, đặt nồi lên là nổ cầu chì hư công suất](#)
5. [BEPTU HI SONIC HS4300 - NO cau chi do fet ko chet noi cau chi dong ho bao bt cho noi len nau bam on hien chu p18 va no bup chay cau chi noi cau chi to hon cung vay](#)
6. [điều hòa 2 chiều LG 12000 - chiều lạnh máy chạy bình thường. khi bắt sang chiều nóng thì quạt của cục ngoài trời không quay, lúc chạy khoảng 1 phút thì dừng tăng đến 10a và tecmit ngát. mình kiểm tra mai ma không tìm ra bệnh. van dao chiều hoạt động bình thường](#)
7. [May giat Toshiba AW-8970SV - khi giặt máy chỉ quay được chiều thuận đến chiều](#)

ngược thì máy ì ì rồi lại đảo chiều thuận được vài lần thì máy báo lỗi E7-1. chuyển sang chạy mỗi chế độ vát thì máy vát bình thường sau đó mình cho chạy lại tất cả chu trình thì máy lại chạy lại bình thường. mình đã thử ấn tổ hợp phím mực nước + xả + hẹn giờ + mở nguồn nhưng vẫn không được

8. May han INVERTER JASIX ZX7-200 - Ban dau khach mang den em kiem tra thi bi chập 4 con IGBT 40N60 Va bi đứt cầu chì. em đã thay 4 con so noi cau chì nhưng may khong hoạt động. khi cấp nguồn thì máy sáng cả hai đèn màu xanh và màu vàng. em nhìn trên biểu tượng 2 đèn thì đèn màu xanh là báo máy sẵn sàng hoạt động. con đèn màu vàng hình như là báo lỗi qua nhiệt.
9. 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
10. 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
11. Sửa TV LED LG 32LN510Y đứt cầu chì do chập FET
12. Tủ lạnh Panasonic 160 lít chạy vĩ - Lỗi ko xả băng, đứt cầu chì nhiệt 70 độ, thay cảm biến âm và cầu chì nhiệt thì đứt cầu chì tiếp và vẫn ko phá băng đc