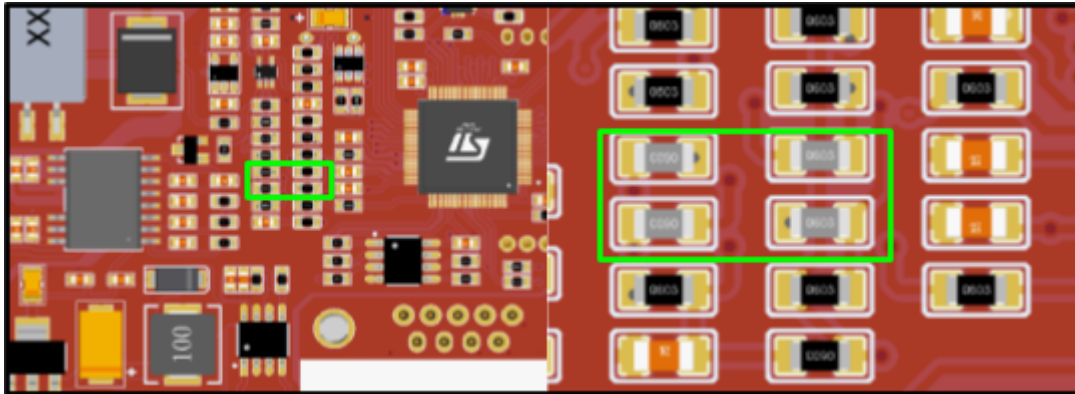


Ngày 20/06/2025

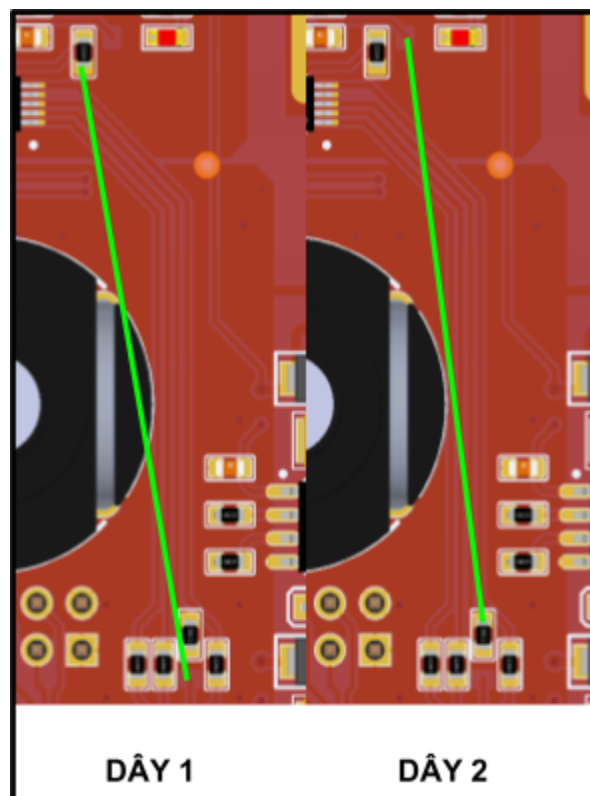
ISSUE: Khởi cảm biến I2C

Do chưa lập trình ESP32 nên cần tháo 4 điện trở theo hình dưới thì cảm biến I2C mới chạy.



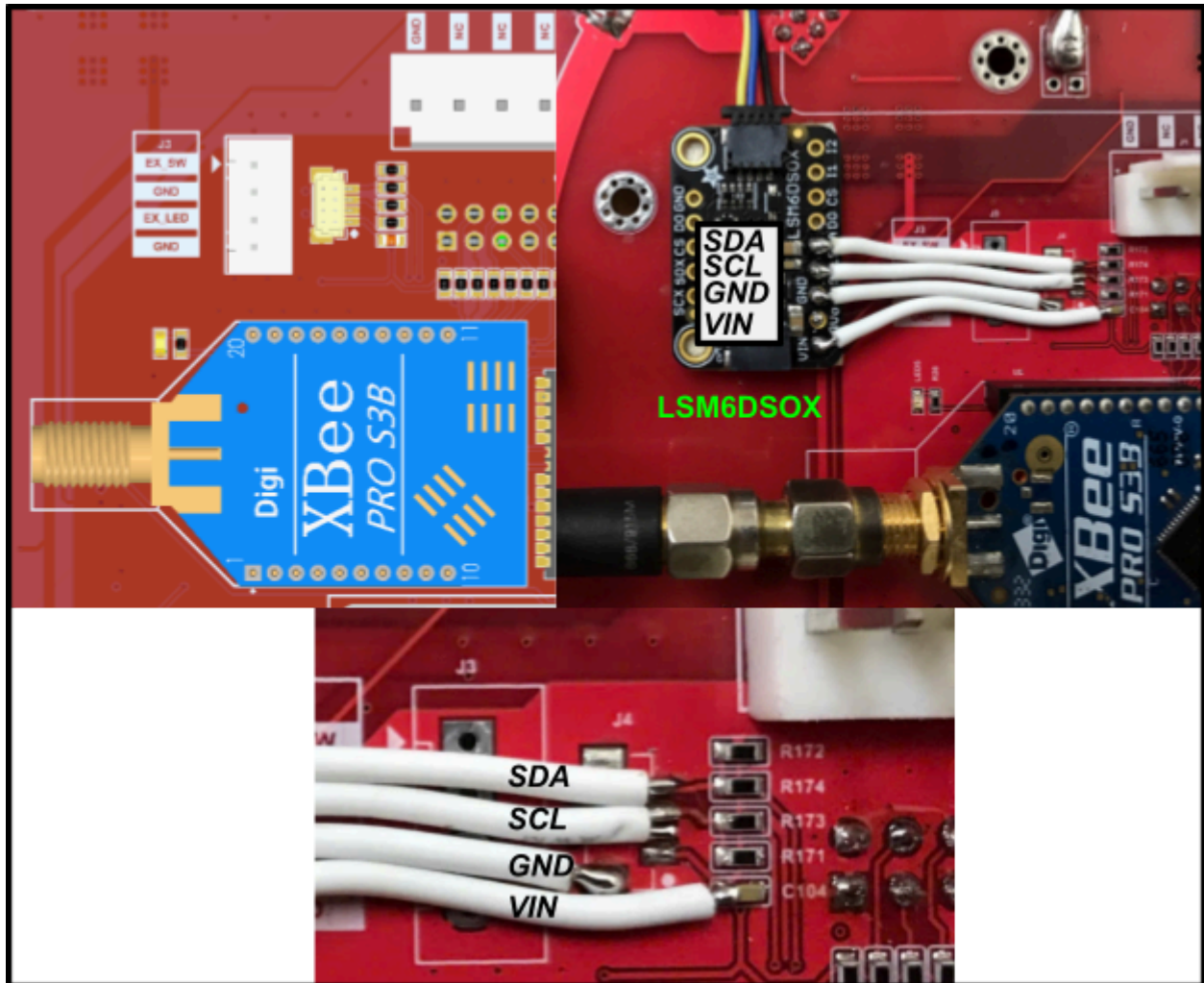
ISSUE: Sửa lại hotfix IC đo dòng

Anh Vũ thông cảm tháo hoặc cắt dây 2 của hot fix IC đo dòng ở bo switch



ISSUE: Cách kết nối với cảm biến I2C nối dây

Nếu bo bên anh Vũ chưa có connector để kết nối với cảm biến I2C thì có thể thực hiện việc kết nối như hình ở dưới, em đang xài cảm biến LSM6DSOX.

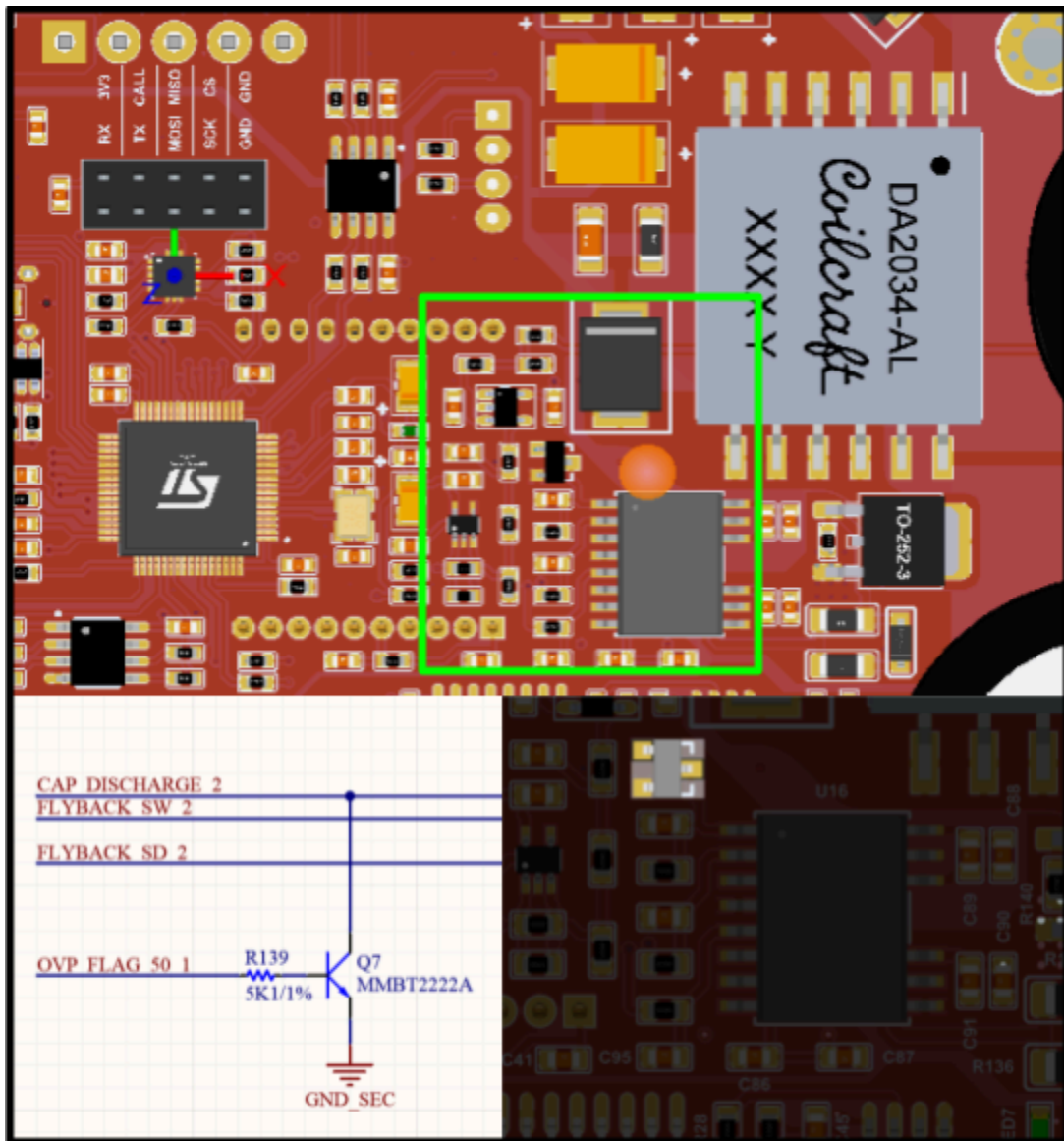


ARCHIVE

Ngày XX/05/2025

ISSUE: khối OVP không hoạt động ở LV (Bo Control)

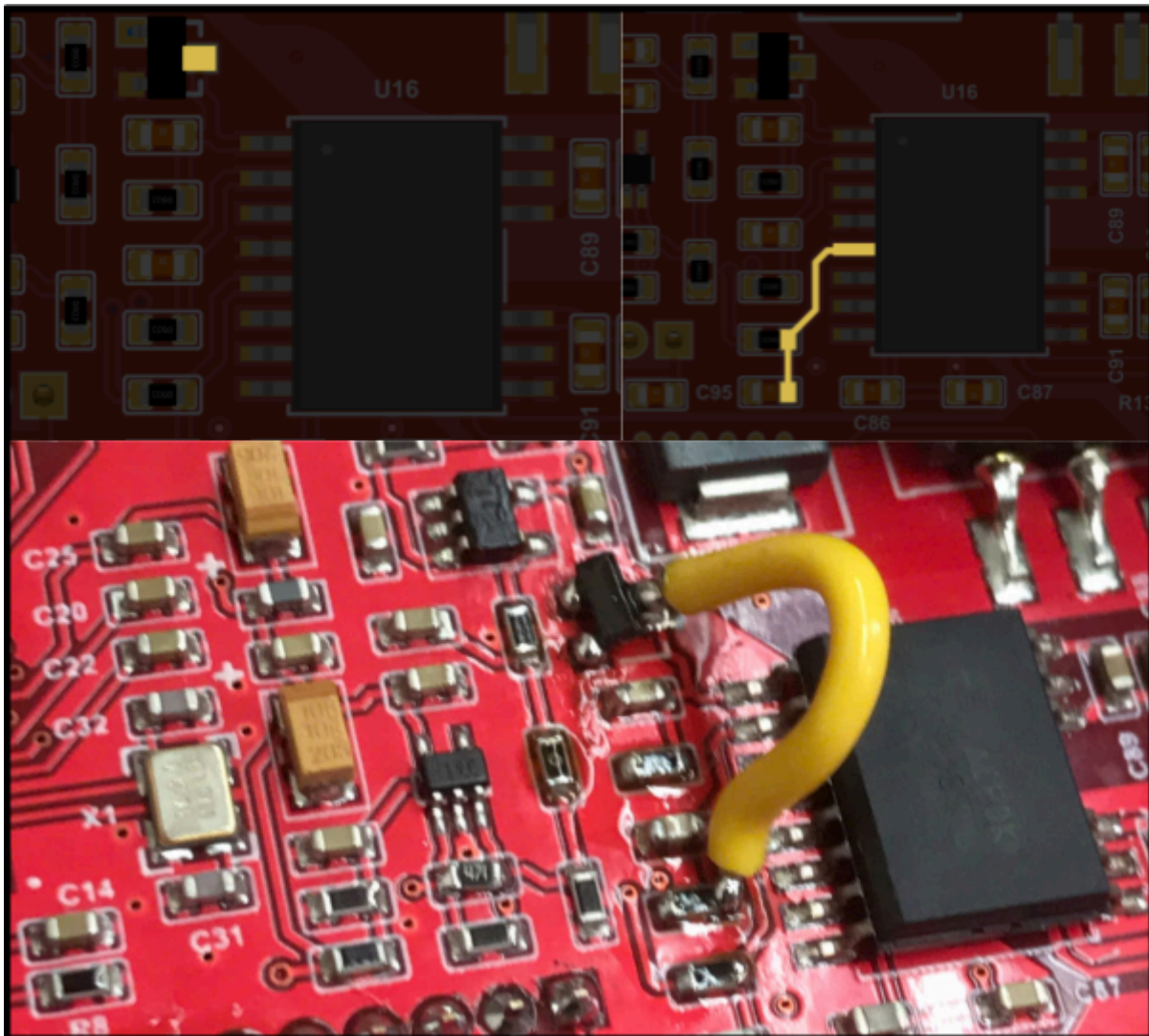
Tín hiệu shutdown không tác động đến PWM cho LV_FLYBACK do Q7 bị nối sai vào tín hiệu xả tụ. Phải nối vào FLYBACK_SW2.



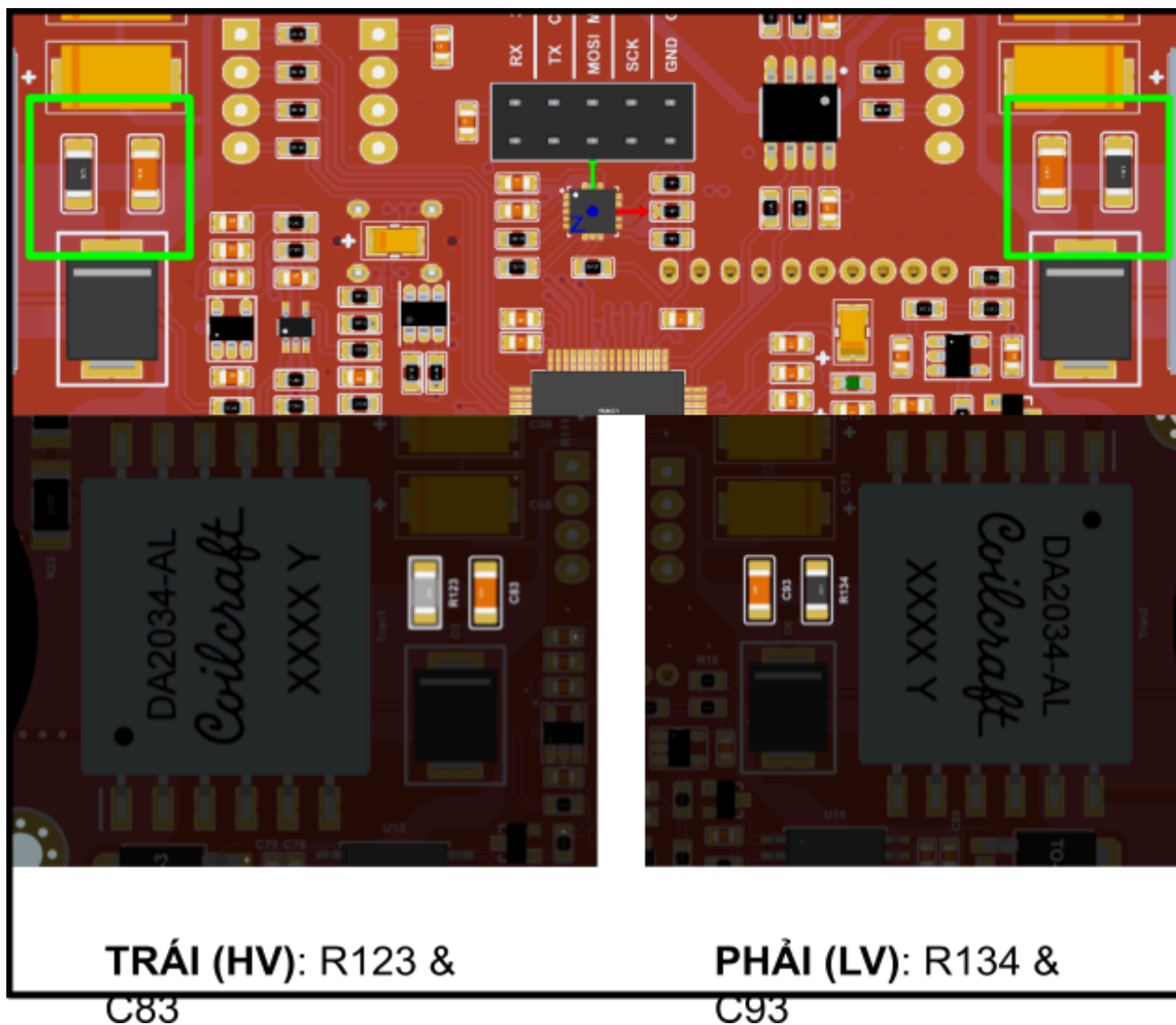
Vị trí Q7, đặt bo control sao cho module nguồn cách ly nằm dưới, nửa phải bo

Fix: nhấc chân giữa (chân C) của Q7 lên và nối vào chân 5 của U16, hoặc các điểm được highlight ở hình dưới.

Trái: chân giữa Q7 // **Phải:** tín hiệu FLYBACK_SW2 (chân 5 của U16)



ISSUE: các linh kiện khối Subber đang sai ở cả HV và LV



Fix: Thay R123, R134, C83, C93 thành các giá trị mới. Tất cả đều là size 1206.

	Linh kiện	Giá trị cũ	Giá trị mới
HV	R123	8.2K	243.2/6W
	C83	10nF/630V	200nF/200V
LV	R134	15K	1K/1.5W
	C93	5.6nF/100V	49.8nF/100V



TRÁI (HV):

R123, C83

PHẢI (LV):

R134, C93

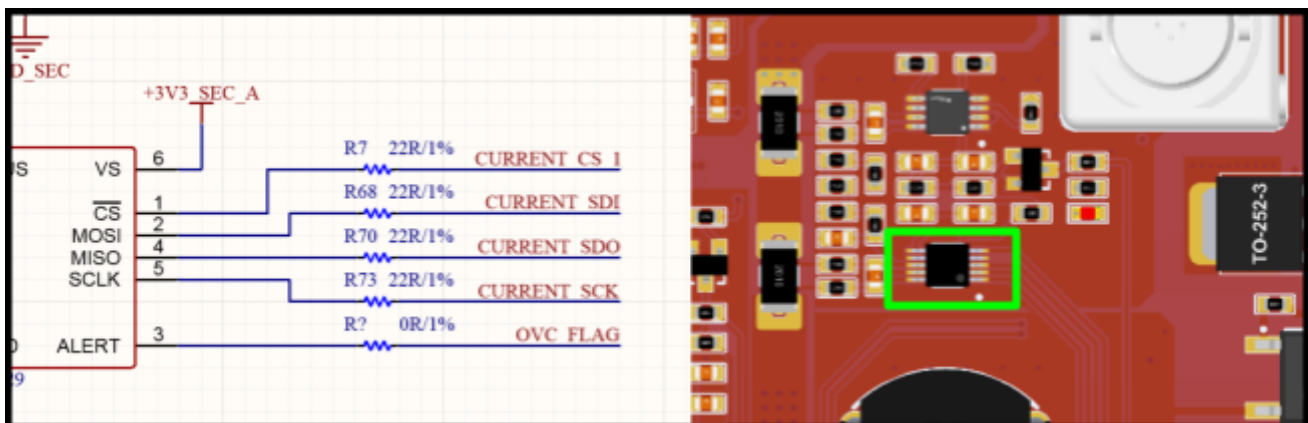
R123: Có thể xài 4 trở 1K size 1206 nối song song chồng lên nhau.

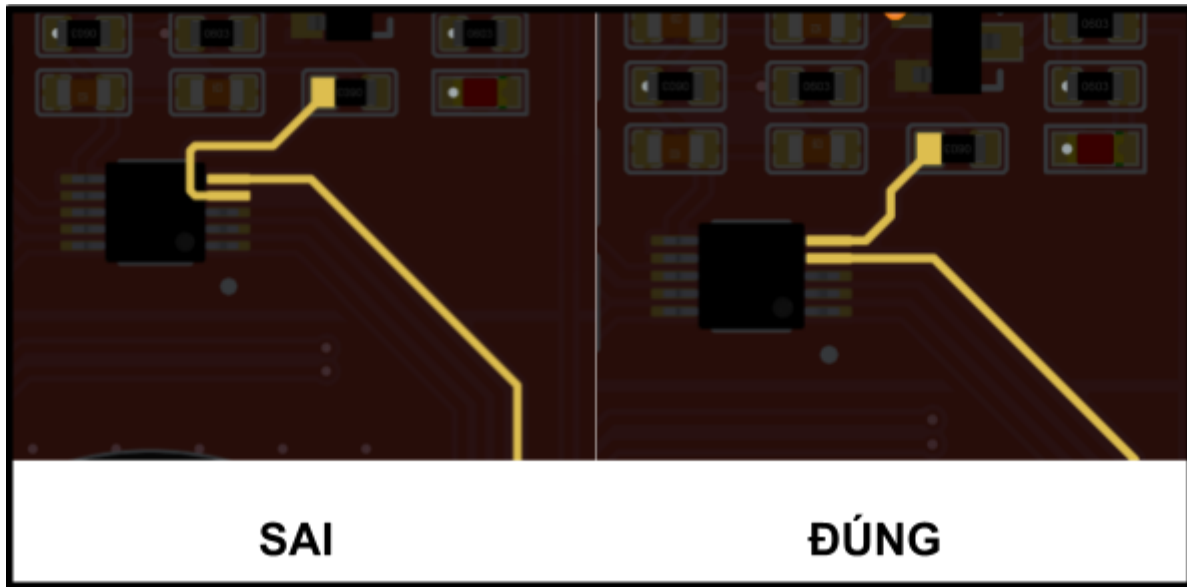
C93: Có thể xài 2 tụ 100nF (104) size 0803, điện mức 50V, hàn nối tiếp với nhau, để tăng mức điện áp tổng lên 100V.

C83: Làm tương tự như **C93** nhưng xài tụ 400nF, điện mức 50V là đủ, tổng điện mức là 100V.

ISSUE: tín hiệu SPI và ALERT bị ngược ở bo Switch

Nhầm lẫn giữa 2 pad 3, 4 đã làm 2 tín hiệu MISO và ALERT bị ngược nhau. Vị trí U10, ngay trên JACK BANANA đen.



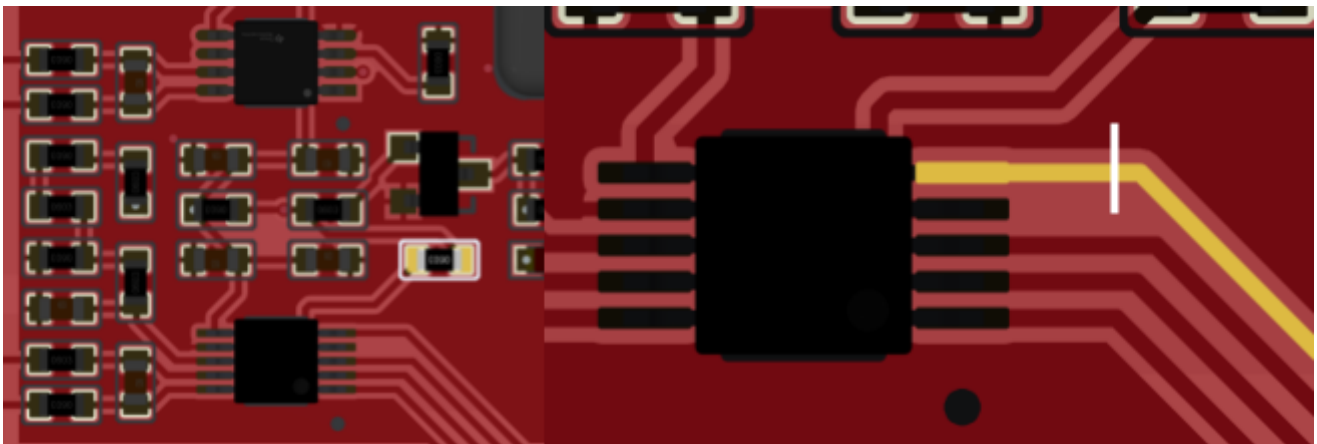


Các net bị chéo nhau. Hiện đang vẽ trên bo (trái), cách nối đúng (phải)

Chọn 1 trong 2 cách fix dưới đây.

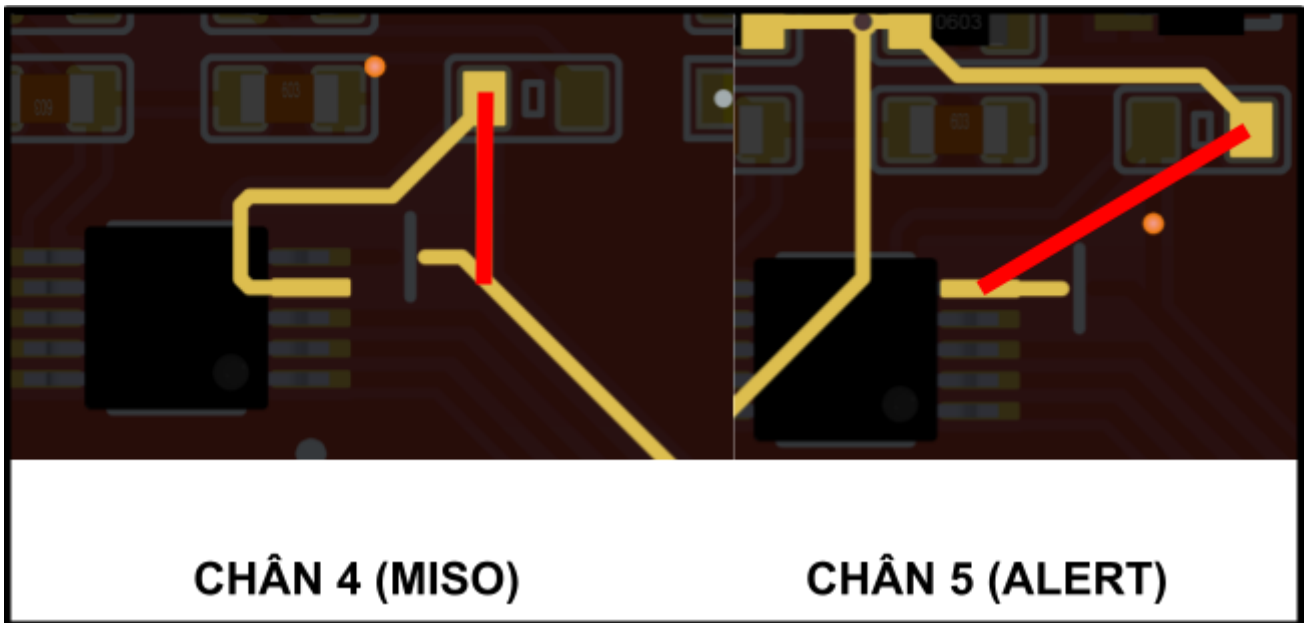
Cách Fix 1: Để đảm bảo tín hiệu SPI tốt, nên cắt đường mạch gần U10 thay vì phải câu dây từ các trở serial bên dưới lên.

Tiến hành tháo R77, đặt bo sao cho U10 nằm dưới R77, cắt đường được highlight bên dưới, cắt theo line màu trắng. Nối theo hình được vẽ.



Vị trí R77 trên bo (trái), đường cần cắt (phải)

Nối thêm 1 dây đồng nhỏ (**line đỏ**) lên pad trái của R77 (**hình trái**), nối 1 dây đồng (**line đỏ**) từ chân 5 (U10) sang pad phải của R77 (**hình phải**).

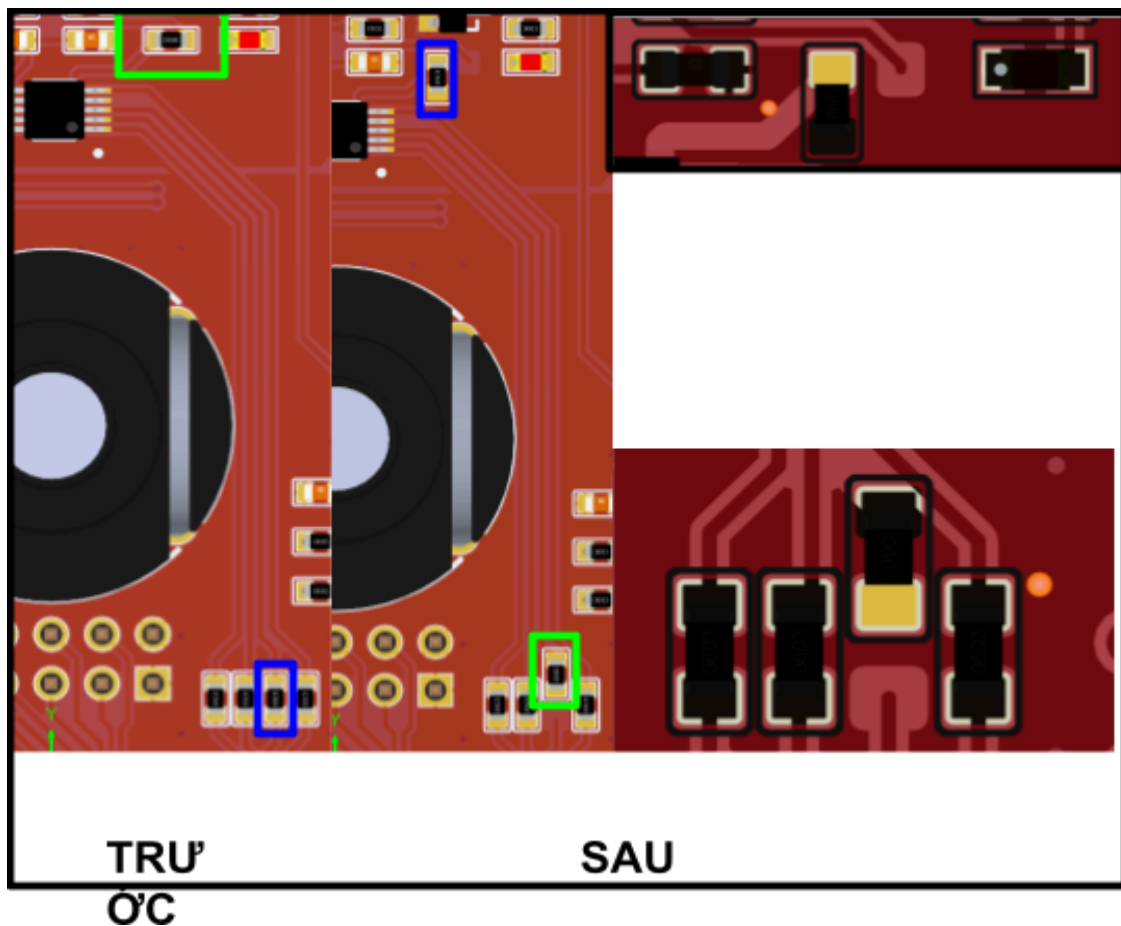


Cách Fix 2:

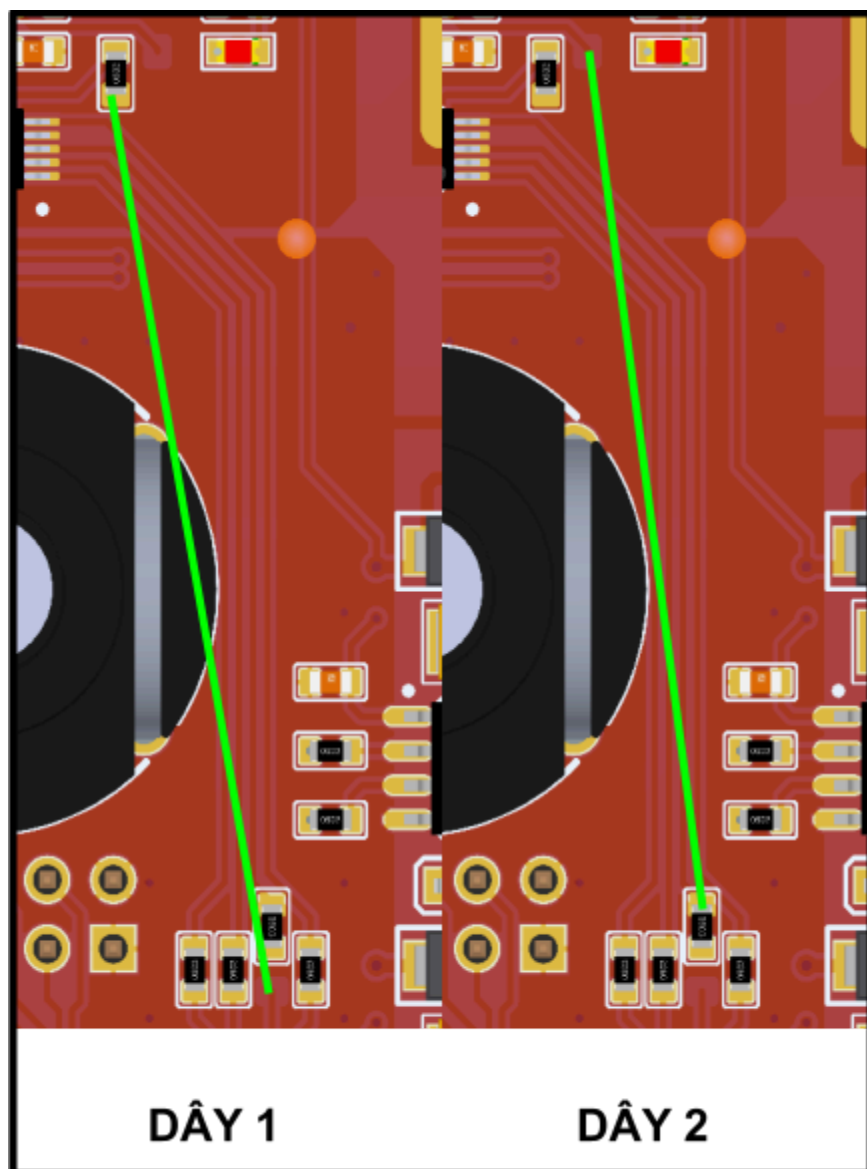
Đổi vị trí của 2 trở xanh lá cây và xanh dương theo hình trước và sau, cũng như hướng xoay của nó.

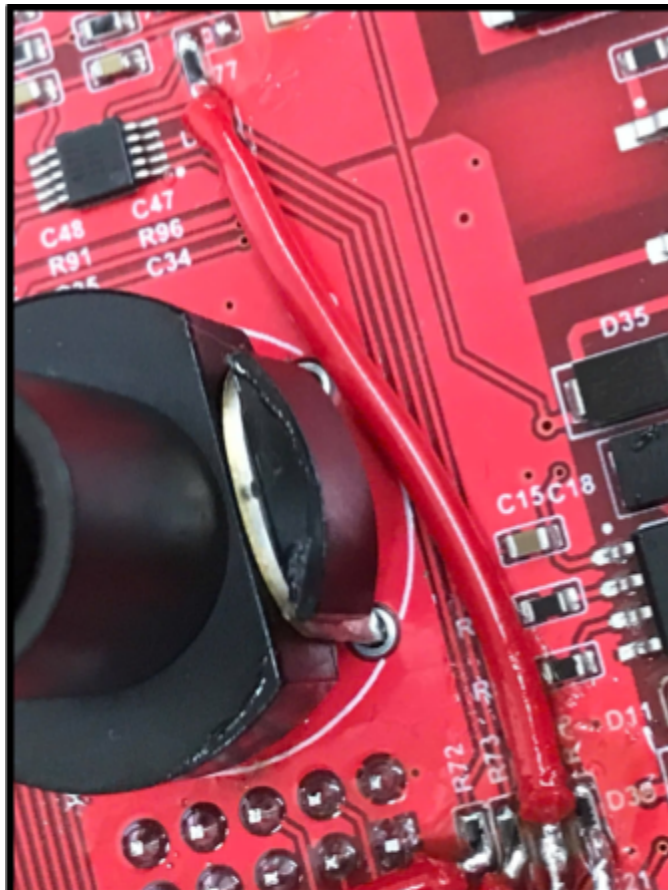
- Trở xanh lá cây sẽ chuyển vị trí xuống dưới, hướng quay lên trên.
- Trở xanh dương sẽ chuyển vị trí lên trên, hướng quay xuống dưới.

Note: chú ý vị trí của trở xanh dương hàn ở hình sau



Nối 2 dây như hình dưới





VÍ DỤ DÂY 1