**Báo cáo tình hình test board C24**

**I/ Các khối đã test :**

**1/ Khối onboard :**

**a/Led**

* Tất cả các led đều hoạt động bình thường

**b/Nút nhấn**

* Tất cả nút nhấn đều hoạt động bình thường

**c/DS1307**

* Không nhận được tín hiệu trả về

**d/Buzzer**

* Khối buzzer hoạt động bình thường nhưng trùng chân với khối TFT (đã fix)

**e/STM32**

* STM32 nạp code bình thường , theo ý kiến cá nhân nên thêm mode boot 1 để nạp bằng uart nếu người dùng tạm thời không sử dụng được st-link.

**f/Esp32**

* Esp32 hoạt động bình thường .

**g/UART-CH340g**

* UART hoạt động bình thường (đã test giao tiếp giữa STM32 , ESP32 với máy tính , chưa test giao tiếp giữa STM32 và ESP32)

**2/ Khối module**

**a/ Khối TFT**

* Khối TFT hoạt động bình thường nhưng trùng chân với Buzzer (đã fix)
* Khe thẻ SD hoạt động bình thường (đã test tạo file .txt)

**b/ HC05**

* Khối HC05 hoạt động bình thường (đã test với HC06 , nhận dữ liệu, chưa test truyền dữ liệu) nhưng ký hiệu chân trên board bị sai .

**c/MPU6050**

* Không nhận được dữ liệu trả về từ I2C

**3/Các ngoại vi khác (Header)**

* I2C1 , I2C2 hoạt động bình thường

**II/ Các khối chưa test :**

**1/Khối onboard**

**a/UART-CH340g ()**

* Dự đoán hoạt động bình thường

**2/Khối Module**

**a/Khối UART2**

* Dự đoán hoạt động bình thường

**3/Các ngoại vi khác (Header)**

Ghi chú : Thẻ SD dùng khá tốn tài nguyên , RGB có chân trùng với chân được sử dụng ở chế độ debug , khi bât RGB không sử dụng được chức năng debug theo dõi bằng live expression , cụ thể trùng chân PB3