Đối với thiết bị phần cứng:  
Trên Arduino uno R3 có 2 chân hỗ trợ kết nối I2C là chân A4 (hỗ trợ SDA) và chân A5(hỗ trợ SCL).  
Trên ESP8266 có chân D1, D2 hỗ trợ kết nối I2C  
Với Arduino các chân A4, A5 là cố định, trên esp8266, các chân D1, D2 có thể đối vai trò tùy vào khai báo mã nguồn.

Có 1 số chân digital trên Arduino hỗ trợ băm xung – chân pwm (các chân có kí hiệu ~)