

Module	Pin	Arduino pin
DHT 11 (5V ; 2.5mA) Temp & hum	DATA	2
SW-420 (5V ; 15mA) vibration	DO	3
MQ-7(5V ; 180mA) gas	A0	A0 // A1
	D0	4
HC-SR04(5V ; 15mA) ultrasonic	Trig	5
	Echo	6
LED_WS2812(5V ; 96mA*)	D0	7
HX711(5V ; 60mA)	DT	14
	SCK	15
Servo RFID	ServoPin	9
Servo RGB	ServoPin	
3.5 tft(5V ; 60 mA)	LED	A0
	DC/RS	A3
	RESET	A4
	CS	A5
	CS	45
	CLK	46
	DO	47
	DIN	48
	IRQ	49
	SDO(MISO)	50
	SDI(MOSI)	51
	SCK	52
NFC RFID	RX	10
	TX	11
GY 31 (RGB sensor)	S0	
	S1	
	S2	
	S3	
	OUT	