

GPIO-EXTI6	Motor 1			GPIO-EXTI4	Motor 2		
	M1	-	OUT1 (H-Bridge)		M1	-	OUT3 (H-Bridge)
	GND	-	GND		GND	-	GND
	C2	-	PA6 (A5)		C2	-	PA4 (A3)
	VCC	-	5V (STM32)		VCC	-	5V (STM32)
	M2	-	OUT2 (H-Bridge)		M2	-	OUT4 (H-Bridge)

"dây xanh lục"  
"dây cam"  
"dây vàng"  
"dây đỏ"  
"dây đen"

"dây đỏ"	H-Bridge						
	IN1	-	PB0 (D3)		IN3	-	PA7 (A6)
	IN2	-	PB1 (D6)		IN4	-	PA3 (A2)
	ENA	-	PA0 (A0)		ENB	-	PA1 (A1)
	OUT1	-	M1 (Motor 1)		OUT3	-	M1 (Motor 2)
	OUT2	-	M2 (Motor 1)		OUT4	-	M2 (Motor 2)

"dây vàng"  
"dây xanh lục"  
"dây tím"  
"dây xanh lục"  
"dây đen"

"dây nâu" "dây cam" "dây đen" "dây tím" "dây xanh lục" "dây đỏ" "dây trắng"	Infrared Sensor		
	OUT5	-	PA11 (D10)
	OUT4	-	PA12 (D2)
	OUT3	-	PB5 (D11)
	OUT2	-	PB4 (D12)
	OUT1	-	PB3 (D13)
	5V	-	5V
	GND	-	GND

TIMER
TIM6 : T=1ms
TIM7: counter 1us

USB connection		
STM32	-	Jeson Nano

Ultrasonic Sensor		
Echo	-	PA10 (D0)
Trig	-	PB7 (D4)
5V	-	5V
GND	-	GND

"dây xanh lục"  
"dây tím"  
"dây vàng"  
"dây xanh lam"