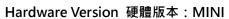
## MINI PIN DEFINITION 控制器腳位定義





Application 基本應用	Description 說明	I2C Address	
LED Driver	Support 2 Programmable RGB LEDs.		
LED 驅動	支援 2 個可程序調整明亮度的 RGB 三色 LED。		
Servo Control	Support 4 RC Servos.	0,460	
伺服馬達控制	支援4顆伺服馬達。		
Motor Control	Support 2 4~6V DC motors.		
馬達控制	支援 2 顆 4~6V 的步進馬達或直流馬達。		
I2C Expansions 擴充	Support I2C Interface that allows to control multiple I2C sensors,		
	or other modules. 支援 I2C 插座,可與其他 I2C 感測器或模組通訊。		

Connectors 插座名稱	PIN1	PIN2	PIN3	PIN4
D1	<b>2</b> (PD2)	<b>3</b> (PD3)		
D2	<b>3</b> (PD3)	<b>4</b> (PD4)		
D3	<b>4</b> (PD4)	<b>5</b> (PD5)		
D4	<b>5</b> (PD5)	6 (PD6) 5V A1 (PC1)		GND
A1	A0 (PC0)			
A2	A1 (PC1)	A2 (PC2)		
A3	A2 (PC2)	A3 (PC0)		
RC1	PWM6			
RC2	PWM7	F)/	CND	
RC3	PWM8	5V	GND	-
RC4	PWM9			
M1	M1A	M1B		
M2	M2B	M2B		-
UART	TX	RX	5V	GND
I2C	Same as LEGO and MATRIX.			

Other IOs 其他輸入輸出	Definition 定義	Description 說明			
RGB2	PWM10	В			
	PWM11	R	0 (Dark 暗) ~ 4095(Bright 亮)		
	PWM12	G			
RGB1	PWM13	В			
	PWM14	R			
	PWM15	G			
User Button 1	8 (PB0)	O (I O)M) State when Button Bressed			
User Button 2	<b>7</b> (PD7)	0 (LOW) State when Button Pressed.			
RESET Button	RST	按壓按紐時為低電壓。			