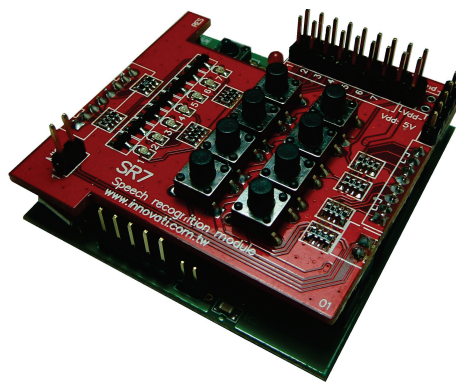


SR7 模組

語音辨識模組

版本： V1.0



產品介紹：

利基 SR7 語音辨識模組，可自行錄製語音命令，透過輸出腳位與 Basic Commander 連接，達到語音控制的應用。

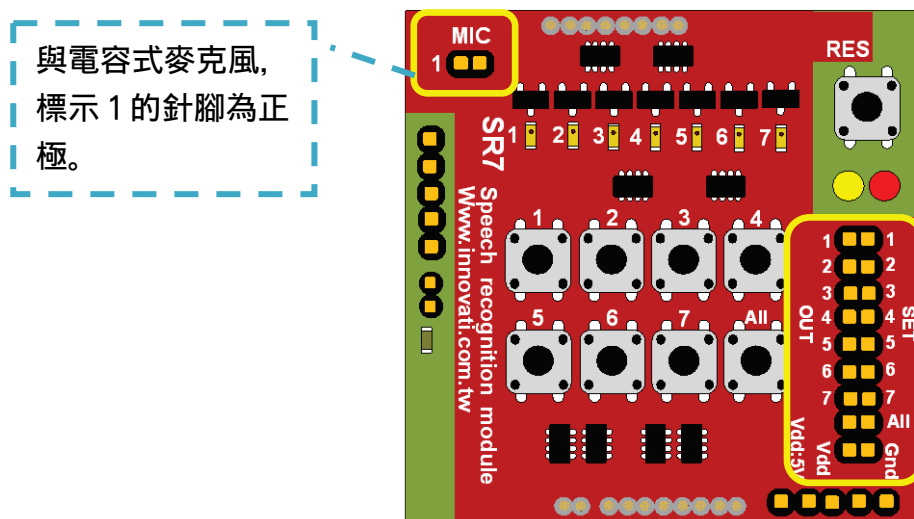
應用方向：

- 取代一般按鍵式開關，透過語音指令達到控制目的地。

產品特色：

- 可自行定義七組語音指令。
- 操作簡單。

連接方式：



SET Pin：與 SBC 的 I/O 腳位連接，做為錄音控制。

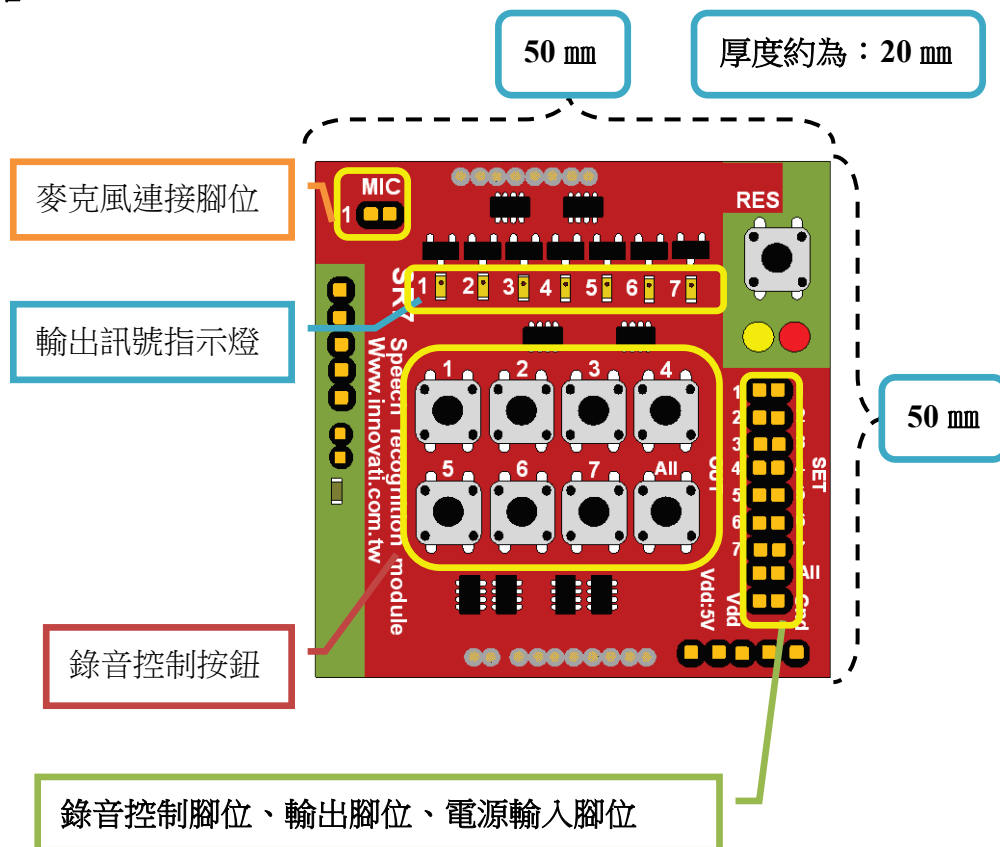
(錄音控制可使用控制板上的按鈕取代。)

OUT Pin：與 SBC 的 I/O 腳位連接，將輸出訊號傳送至 SBC。

VDD：輸入電壓為 5V。

GND：接地。

產品規格：



操作方式：

Step 1：

將線路連接好後，提供電源。

Step 2：

初次使用時，請按下「All」按鈕，開始錄音。

開始錄音時，「輸出訊號指示燈 1」會點亮，表示開始錄製第一組指令。

「輸出訊號指示燈」會由 1~7 依序點亮，完成七組指令的錄製。

若並非第一次使用，想單獨修改語音命令，只需按下對應按鈕即可。

Step 3：

錄製完成後，即可開始對 MIC 下達指令。

同時被下達的指令的「輸出訊號指示燈」，會依照指令點亮。

對應的輸出腳位，會呈現低電壓。

附註：

- Step2 的控制方式，可使用「錄音控制腳位」透過 SBC 使用 High 指令做控制。
- 輸出腳位，無語音命令時呈現高電壓。

範例程式：

```
Dim bPortA As Byte
```

```
Sub Main()
```

```
    Do
```

```
        bPortA = Readport0 '取得 PortA 的輸入訊號，存放於 bPortA
```

```
        Debug CSRXY(1,1),%BIN(bPortA),CLREOL
```

```
        Select bPortA '透過 bPortA 接收到的訊號，選擇下列的輸出文字
```

```
            Case &B01111111 : Debug CSRXY(1,2),"No Command",CLREOL
```

```
            Case &B01111110 : Debug CSRXY(1,2),"Command = 1",CLREOL : Pause 3000
```

```
            Case &B01111101 : Debug CSRXY(1,2),"Command = 2",CLREOL : Pause 3000
```

```
            Case &B01111011 : Debug CSRXY(1,2),"Command = 3",CLREOL : Pause 3000
```

```
            Case &B01110111 : Debug CSRXY(1,2),"Command = 4",CLREOL : Pause 3000
```

```
            Case &B01101111 : Debug CSRXY(1,2),"Command = 5",CLREOL : Pause 3000
```

```
            Case &B01011111 : Debug CSRXY(1,2),"Command = 6",CLREOL : Pause 3000
```

```
            Case &B00111111 : Debug CSRXY(1,2),"Command = 7",CLREOL : Pause 3000
```

```
        End Select
```

```
    Loop
```

```
End Sub
```