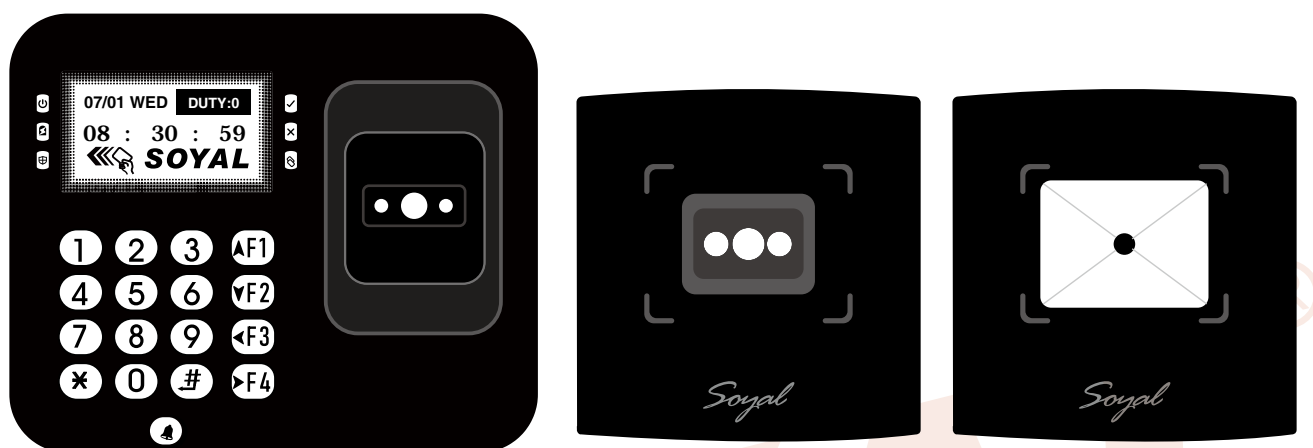


# QRCode 功能設定說明書



## 目錄




01. 韌體更新注意事項 .....	01
02. 設定步驟 .....	01
(一) 長距版設定方式 .....	01
1-1 更新韌體 .....	01
1-2 設定傳輸速度 .....	02
1-3 設定掃描線啟用/停用 .....	03
1-4 設定補光燈啟用/停用 .....	04
(二) 短距版設定方式 .....	05
2-1 更新韌體 .....	05
2-2 設定傳輸速度 .....	05
2-3 設定補光燈啟用/停用 .....	06

## 01. 韌體更新注意事項

隨著QR Code應用的普及，內容日益豐富，茂訊針對客戶需求進一步新增了更多功能。為了應對QR Code資訊量的增多，從2024年10月起，茂訊將提高QR Code的傳輸速度，使系統能更快速地響應功能需求。自2024年10月起出產的QR Code設備將採用 "Ultra High Speed 傳輸速度" 模式。

- 2024年10月後的韌體於早期設備，需將卡機設定為 " Ultra High Speed 傳輸速度" 模式
- 2024年10月前的韌體，則需將卡機的讀取速度調整回 "Normal Speed 傳輸速度" 模式

### 事前準備

1.	更新控制器韌體程式		UdpUpdater	<a href="#">下載連結</a>
2.	 AR-837-EL	Ultra High Speed	APS837E____V0405_XXXXXX QRHS afm .STM	<a href="#">下載連結</a>
		Normal Speed	APS837E____V0405_XXXXXX CN11_ QRCode_BLE.STM	<a href="#">下載連結</a>
	 (長距版)  (短距版) AR-888-UL	Ultra High Speed	888ULS_7V3 XXXXXX QR_Code_HS LEDG_NOFLASH 24年版新硬體.ISP	<a href="#">下載連結</a>
		Normal Speed	888ULS_7V3 XXXXXX QR_Code LEDG_NOFLASH 24年版新硬體.ISP	向茂旭索取

## 02. 設定步驟

產品			
	AR-837-EL	AR-888-UL(遠距版)	AR-888-UL(短距版)
設定方式	<a href="#">參考 (一)長距版設定方式</a>	<a href="#">參考 (一)長距版設定方式</a>	<a href="#">參考 (二)短距版設定方式</a>





### (一)長距版設定方式：

#### • 1-1：更新韌體

- AR-837-EL 可透過 Soyal Device Tools 中的 UdpUpdater 更新韌體，相關步驟可參考 → [UdpUpdater 說明書](#)
- AR-888-UL 可透過 Soyal Device Tools 中的 ISP Tool 更新韌體，相關步驟可參考 → [ISP Tool 說明書](#)

• 1-2 : 設定傳輸速度



傳輸速度 <b>Ultra High Speed</b>	傳輸速度 <b>Normal Speed</b>
 <b>STEP 1 開啟設定模式</b>	
 <b>STEP 2</b> 設定 Baud rate 57600	 <b>STEP 2</b> 設定 Baud rate 9600
 <b>STEP 3 關閉設定模式</b> (※必須執行此步驟，才能讓速度調整生效)	

• 1-3 : 設定掃描線啟用/停用



**啟用 (Enable) 紅色掃描線**

**停用(Disable) 紅色掃描線 (※出廠預設值)**

掃描QRCode時啟動掃描線，可對照掃描線位置進行掃描，增加掃描位置準確度。



**STEP 1** 開啟設定模式



**STEP 2**  
啟用掃描線







**STEP 2**  
關閉掃描線



**STEP 3** 關閉設定模式







• 1-4 : 設定補光燈啟用/停用

啟用 (Enable) 白色補光燈	停用(Disable) 白色補光燈 (※出廠預設值)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 紙本 QR Code 在環境亮度不足時，可啟用白色補光燈輔助辨識。</li> <li>• 手機 QR Code 在環境亮度不足時，只需調高手機亮度即可正常掃描。</li> </ul>	
 <p><b>STEP 1 開啟設定模式</b></p>	
 <p><b>STEP 2</b> 啟用補光燈</p>	 <p><b>STEP 2</b> 關閉補光燈</p>
 <p><b>STEP 3 關閉設定模式</b></p>	







(二)短距版設定方式：

- 2-1：更新韌體 詳細步驟可參考 → 本說明書 [1-1 更新韌體](#)
- 2-2：設定傳輸速度

傳輸速度 <b>Ultra High Speed</b>	傳輸速度 <b>Normal Speed</b>
 <b>STEP 1 開啟設定模式</b>	
 <b>STEP 2</b> 設定 Baud rate 57600	 <b>STEP 2</b> 設定 Baud rate 9600
 <b>STEP 3 關閉設定模式</b> (※必須執行此步驟，才能讓速度調整生效)	



• 2-3 : 設定補光燈啟用/停用

啟用 (Enable) 白色補光燈	停用(Disable) 白色補光燈 (※出廠預設值)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 紙本 QR Code 在環境亮度不足時，可啟用白色補光燈輔助辨識。</li> <li>• 手機 QR Code 在環境亮度不足時，只需調高手機亮度即可正常掃描。</li> </ul>	
 <p><b>STEP 1 開啟設定模式</b></p>	
 <p><b>STEP 2</b> 啟用補光燈</p>	 <p><b>STEP 2</b> 關閉補光燈</p>
 <p><b>STEP 3 關閉設定模式</b></p>	