

WEINTEK LABS., INC.

iR-DM16_iR-COP_iR-ETN

工程檔案範例

目錄

1. 簡介與操作	1
2. 設定程序	2
3. 執行	5

本文件中出現的其他公司名、產品名或商標均為各公司的商標或註冊商標。

本文件的資訊可能隨時變更，本公司將不另行通知。

Copyright© 2018 Weintek Labs., INC. All rights reserved.

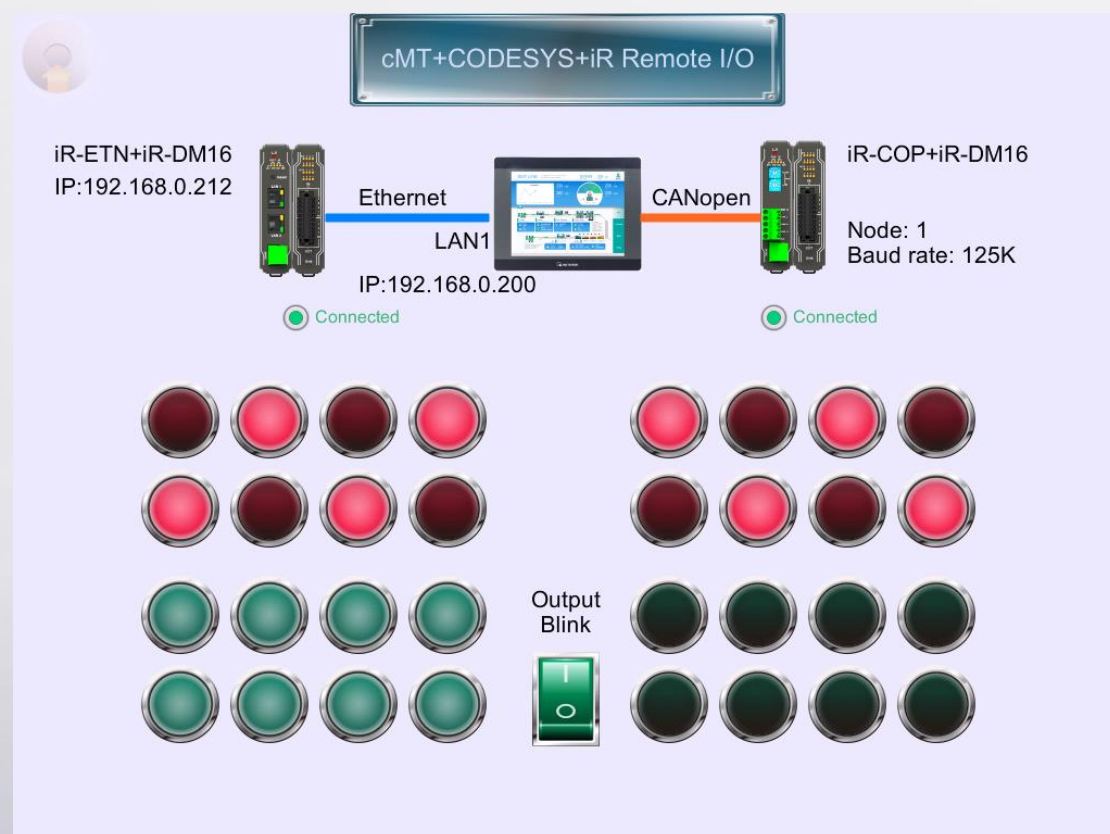
1. 簡介與操作

簡介

cMT3090 開啟 CODESYS 功能後，CODESYS 即可用 Ethernet 和 CANopen 分別連接 iR-ETN 和 iR-COP 讀寫 iR-DM16 的 I/O 狀況。

操作

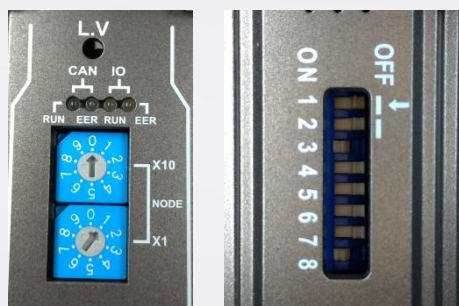
將 HMI 和 CODESYS 的 project 下載到 cMT3090 和 CODESYS，CODESYS project 下載後要設成 RUN 模式。iR-ETN 和 iR-COP 可以兩者同時都接，也可以只接一種。



2. 設定程序

步驟 1. 設定 iR-COP 的 ID 和 Baud rate, ID=01, Baud rate=250Kbps.

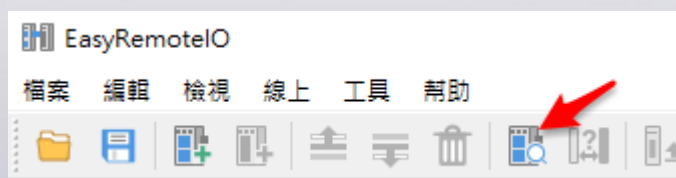
DIP SW8 ON 使用終端電阻。



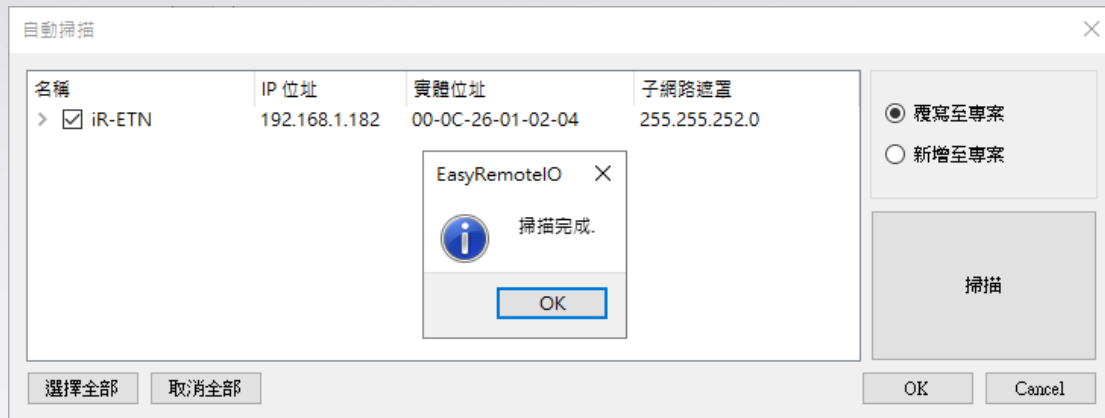
4.2 波特率設定 (DIP Switch)

SW4	SW3	SW2	SW1	波特率
0	0	0	0	自動波特率偵測
0	0	0	1	1Mbps
0	0	1	0	800Kbps
0	0	1	1	500Kbps
0	1	0	0	250Kbps
0	1	0	1	125Kbps
0	1	1	0	100Kbps
0	1	1	1	50Kbps
SW5-7	保留			
SW8	CAN Bus 120Ω 終端電阻			

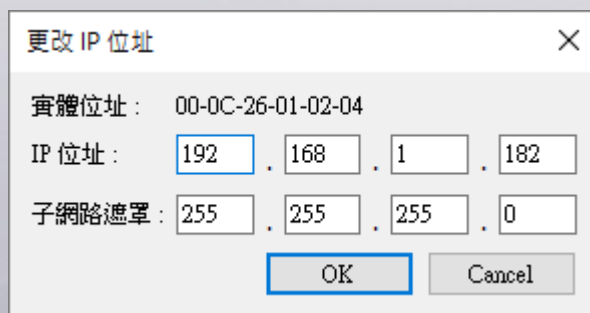
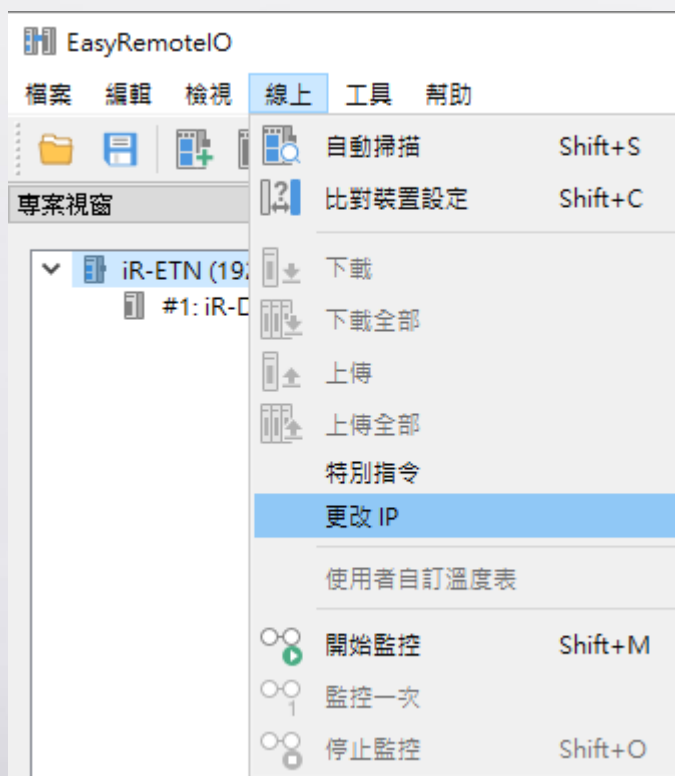
步驟 2. 設定 iR-ETN，執行 EasyRemoteIO，按下 [自動掃描]。



在 [自動掃描] 對話框按下 [掃描] 鍵，就會列出本地網路所有的 iR-ETN，勾選需要設定的 iR-ETN，按下 [OK]。

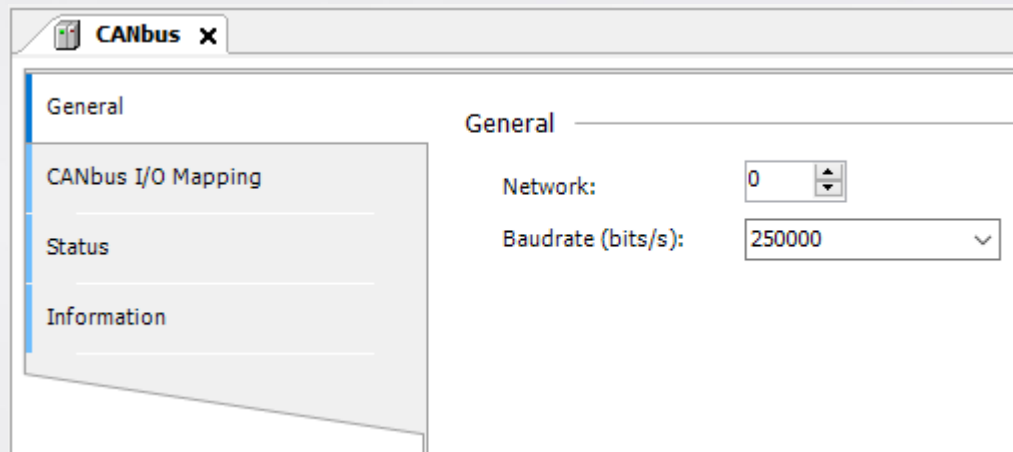
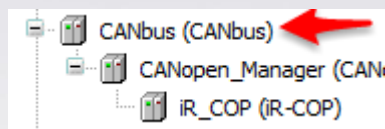


如果要修改 iR-ETN 的 IP，請在選單的 [線上] 點選 [更改 IP]，然後輸入新的 IP 地址。

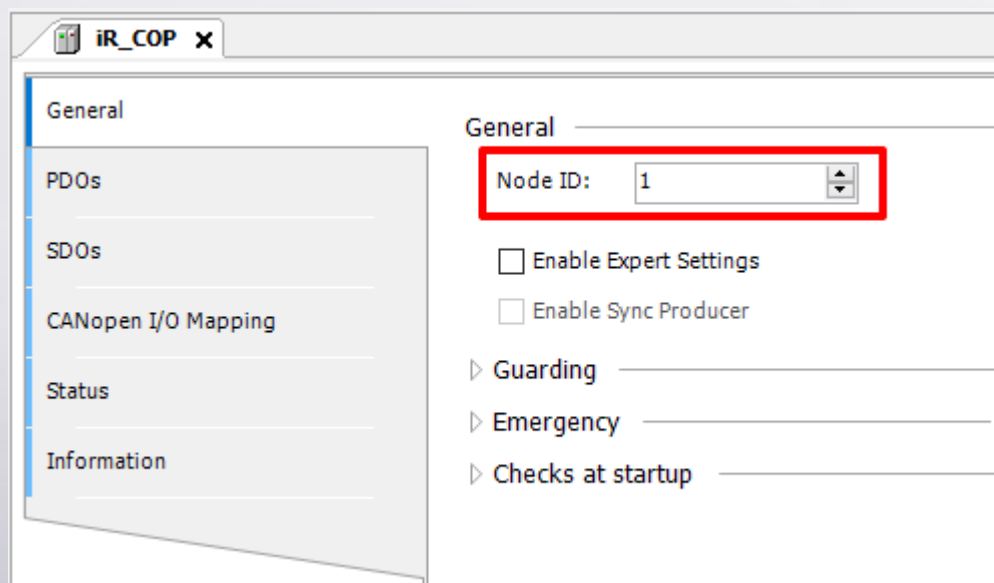
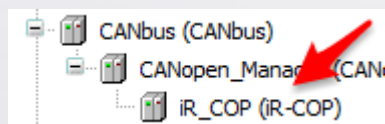


步驟 3. 設定 CODESYS

在 CANbus(CANbus)對話框可以設定 CANbus 的 Baud Rate，請設成 250Kbps.



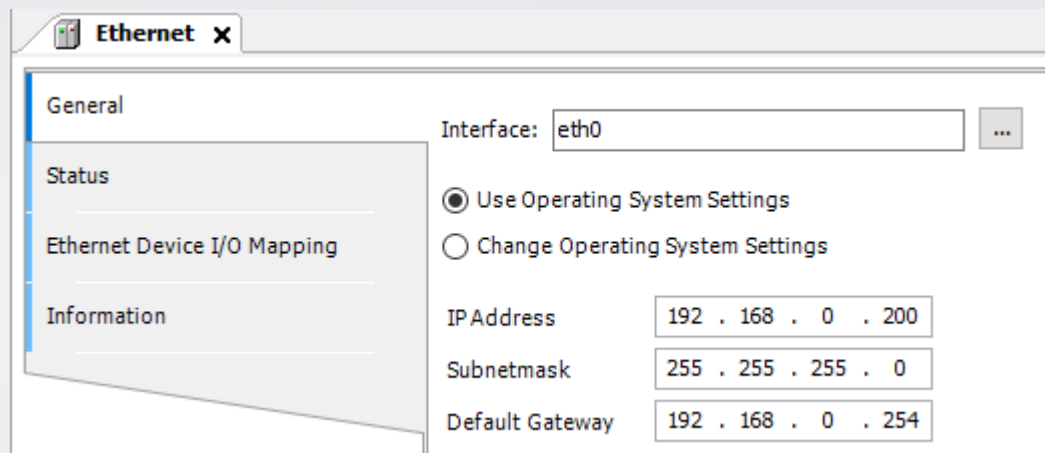
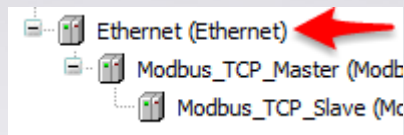
在 iR_COP(iR-COP) 對話框可以設定 CANbus 的 Node ID



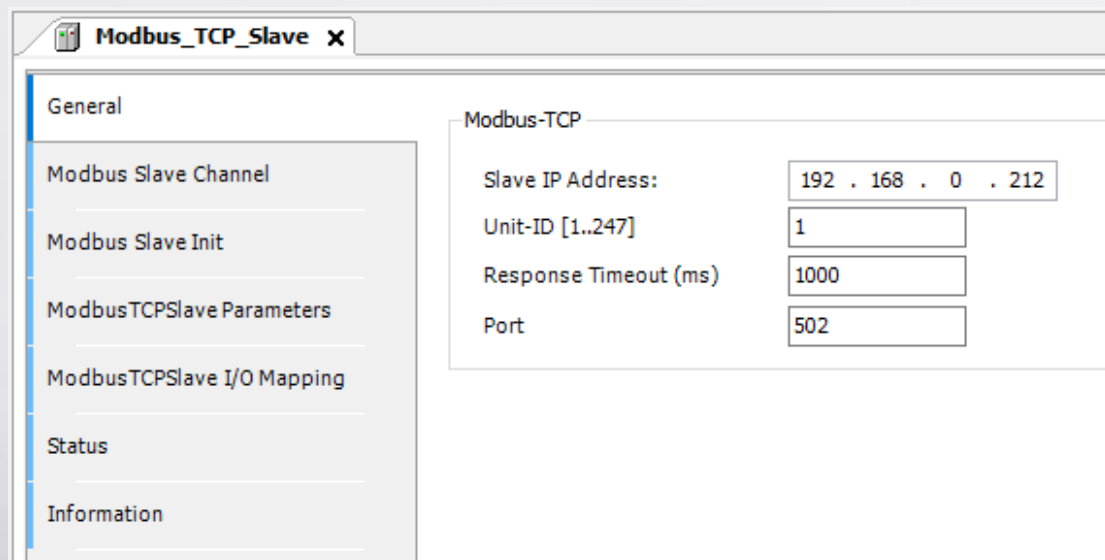
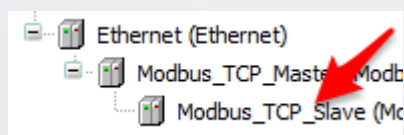
在 Ethernet(Ethernet)對話框可以設定 cMT CODESYS Ethernet port 的 IP。

選擇 Use Operating System Settings 就會使用 cMT 上目前的 IP 設定。

選擇 Change Operating System Settings 就會更改為設定的 IP。

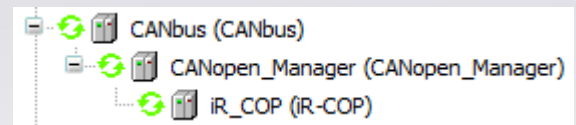
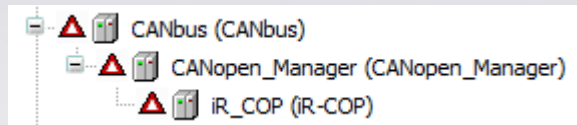


在 Modbus_TCP_Slave 的對話框可以設定要連接的 iR-ETN 的 IP。



3. 執行

執行時，如果在 CODESYS 軟體上 CANbus 有出現紅色的三角形，請檢查 CANbus 的連接線和設定。正常通訊時，會顯示綠色。



如果 Modbus_TCP_Slave 出現三角形則要檢查 iR-ETN 的 IP 設定和 Ethernet 線是否正確接在 cMT CODESYS 的 Ethernet port(LAN1)。

