



孕龍科技股份有限公司
ZeroPlus Technology Co., Ltd.

SPECIFICATION

MODEL:B10010-LAP-I2C(EEPROM 24LCS61/24LCS62)-M

PART NO : _____

VERSION : V1.00

Approver		Check	Design
GM	PM		

Customer Confirm

* Please fax the file to
ZeroPlus Technology after
signing .

2F, NO.123, Jian Ba Rd,
Chung Ho City, Taipei Hsian, R.O.C.

Tel:+886-2-66202225
Fax:+886-2-22234362



目錄

1.	軟體下載.....	3
2.	軟體安裝.....	6
3.	軟體註冊.....	10
4.	人機介面.....	13
5.	使用說明.....	18



1. 軟體下載

下載安裝軟體請依照下列步驟。

注：本說明書若有任何改動恕不另行通知。因模組版本升級而造成的與本說明書不符，以模組軟體為準。

STEP 1. 請鏈結 ZEROPLUS 的公司網址：<http://www.zeroplus.com.tw/>

STEP 2. 點擊公司首頁儀器事業處 Instrument Division 繁體中文。





STEP 3. 點選產品介紹功能表。

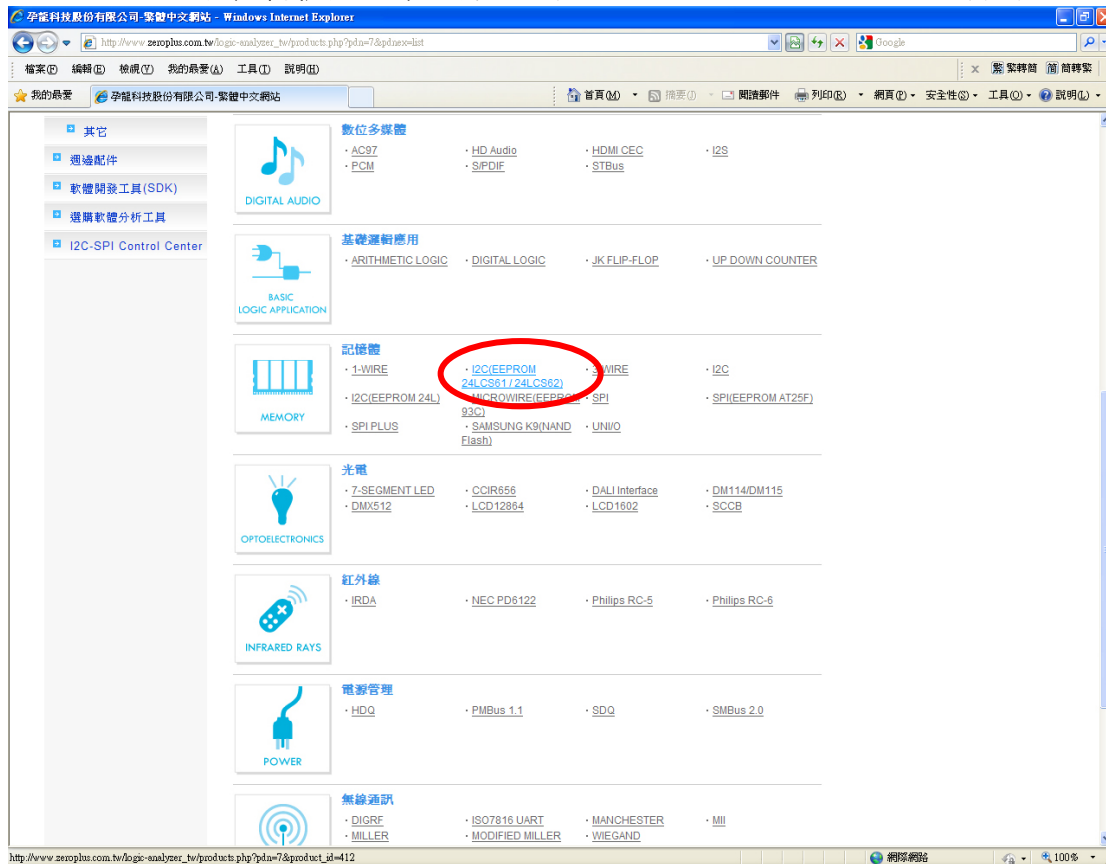


STEP 4. 再點選匯流排協定分析模組。





STEP 5. 在記憶體分類中選擇 I2C(EEPROM 24LCS64/24LCS62)模組。



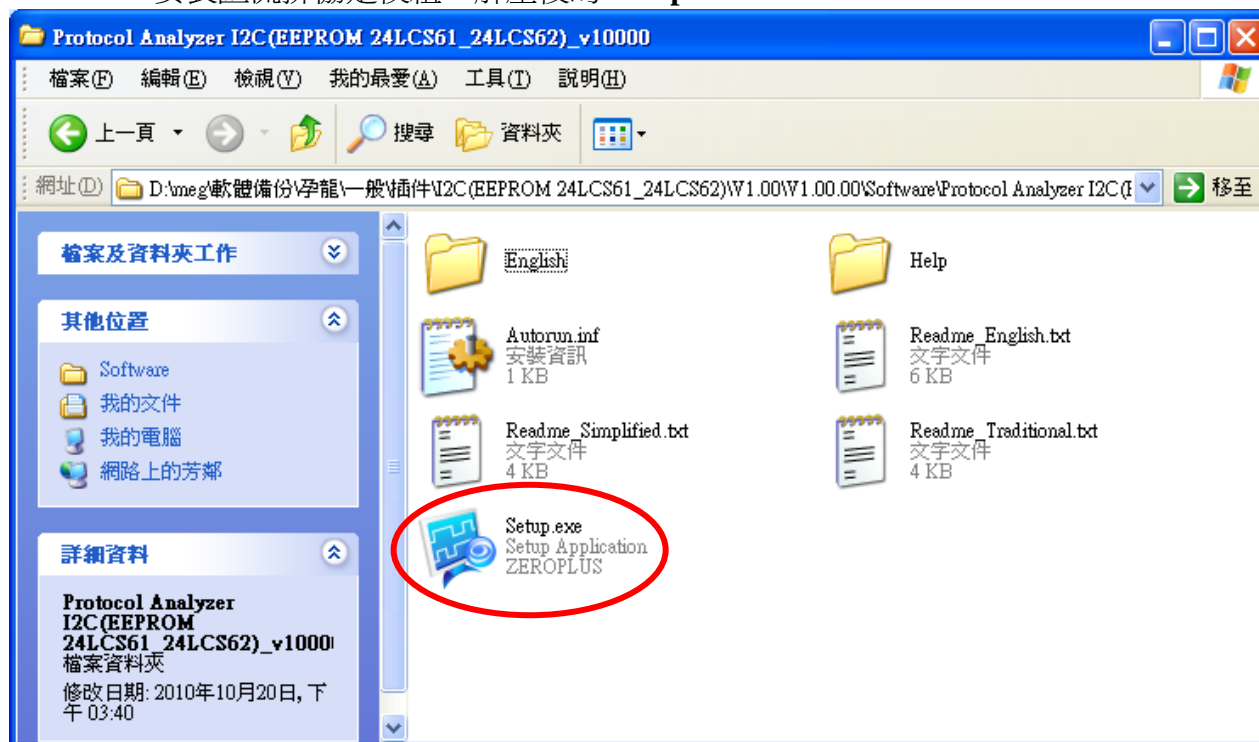
STEP 6. 點選 Software，可將該模組安裝檔儲存到您的電腦，解壓此檔進行安裝。



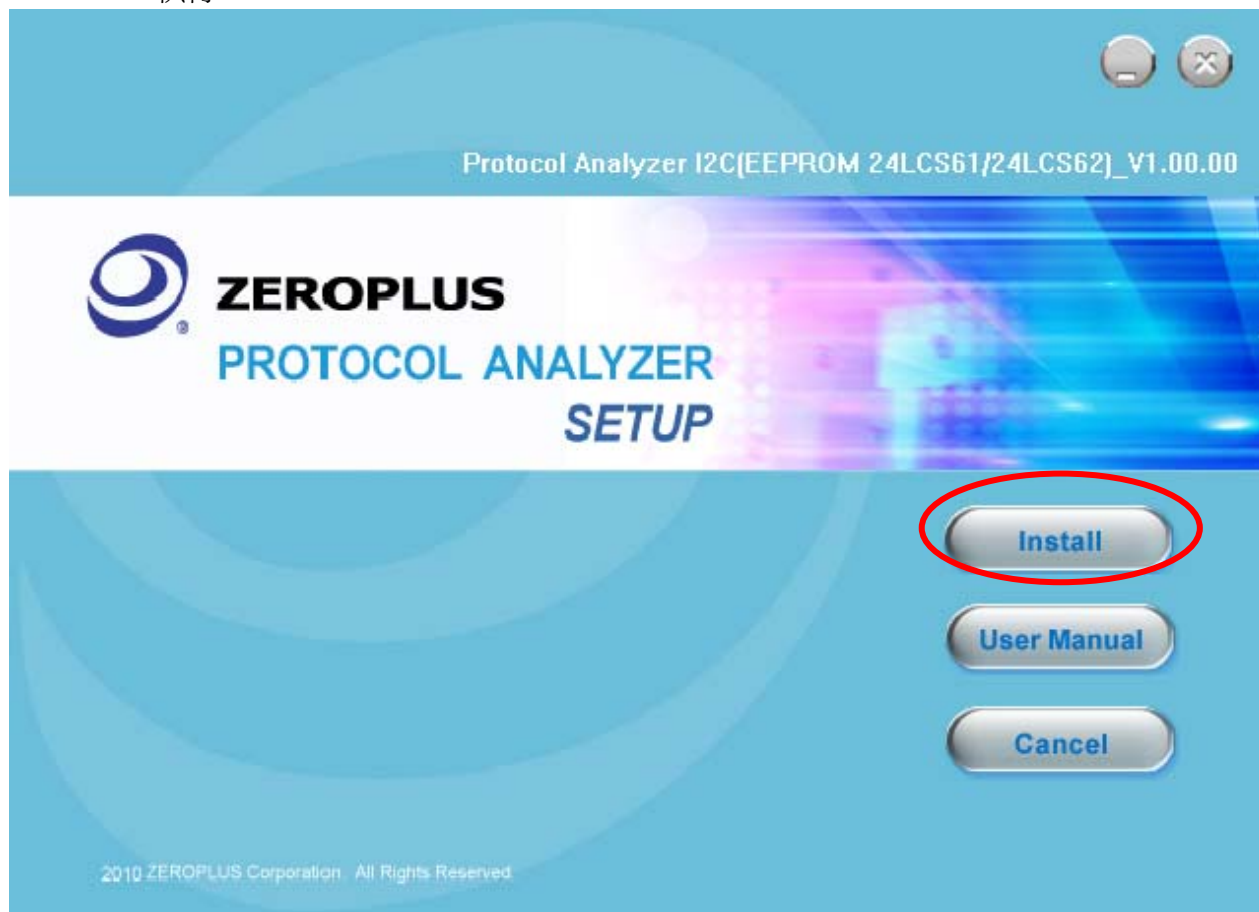


2. 軟體安裝

STEP 1. 安裝匯流排協定模組，解壓後的 Setup.exe。

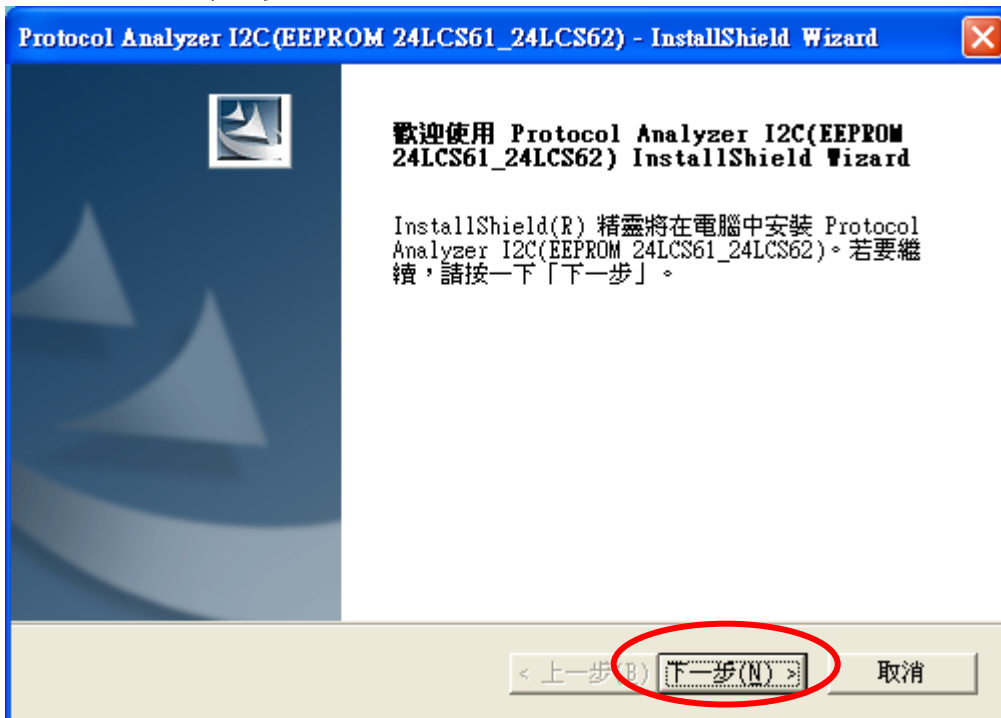


STEP 2. 執行 Install。

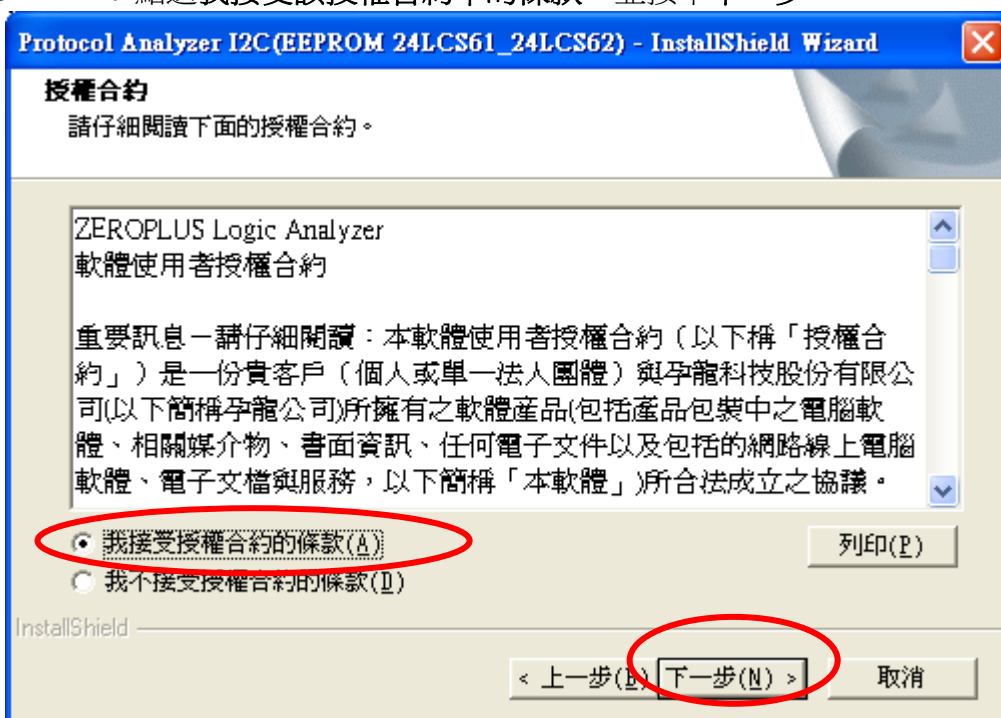




STEP 3. 按下下一步。



STEP 4. 點選我接受該授權合約中的條款，並按下下一步。





STEP 5. 填寫完相關資料，點選下一步。

Protocol Analyzer I2C (EEPROM 24LCS61_24LCS62) - InstallShield Wizard

客戶資訊
輸入您的資訊。

使用者名稱(U) :
User

公司名稱(C) :
Microsoft

給以下使用者安裝此應用程式：

☒ 使用本電腦的任何人(A) (所有使用者)
☐ 只為我(M) (TIGER-XP)

InstallShield

< 上一步(B) **下一步(N) >** 取消

STEP 6. 點選下一步。

Protocol Analyzer I2C (EEPROM 24LCS61_24LCS62) - InstallShield Wizard

安裝類型
選擇所需的安裝類型。

請選擇安裝類型。

☒ **完全(C)**
安裝所有程式功能。(需要最多的磁碟空間。)

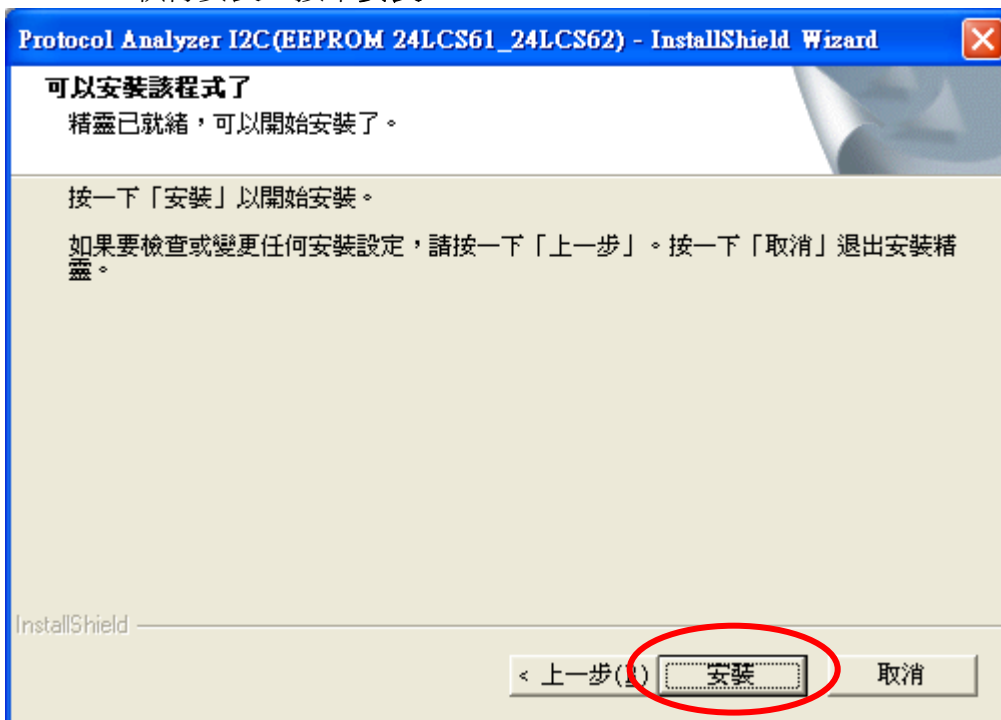
☐ **自訂(S)**
選擇要安裝的程式功能。建議進階使用者選擇該選項。

InstallShield

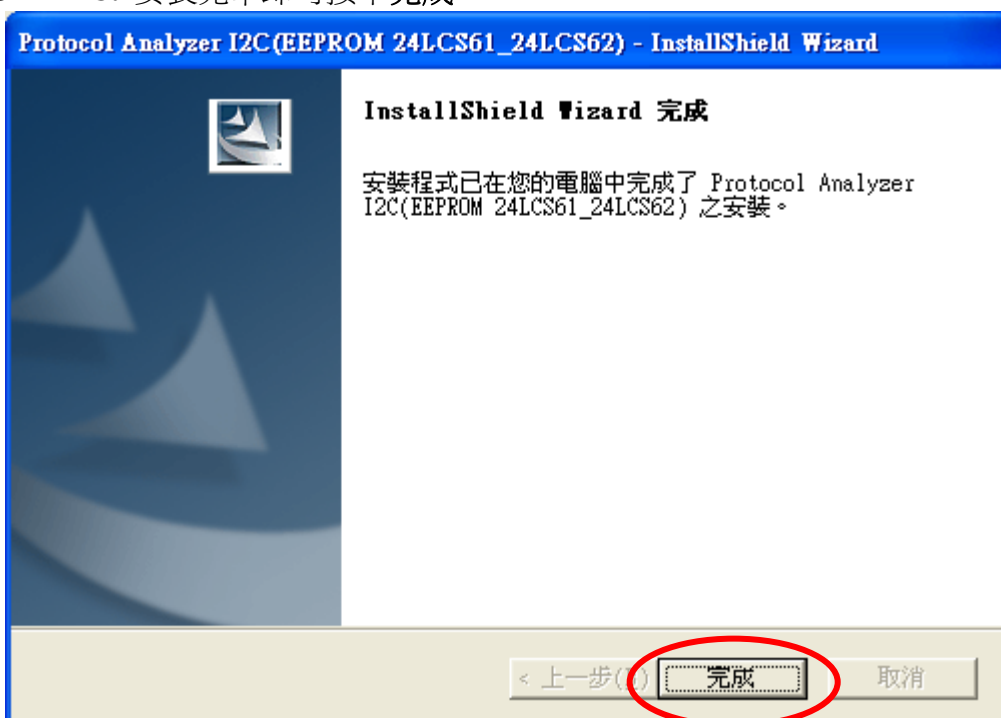
< 上一步(B) **下一步(N) >** 取消



STEP 7. 執行安裝，按下安裝。



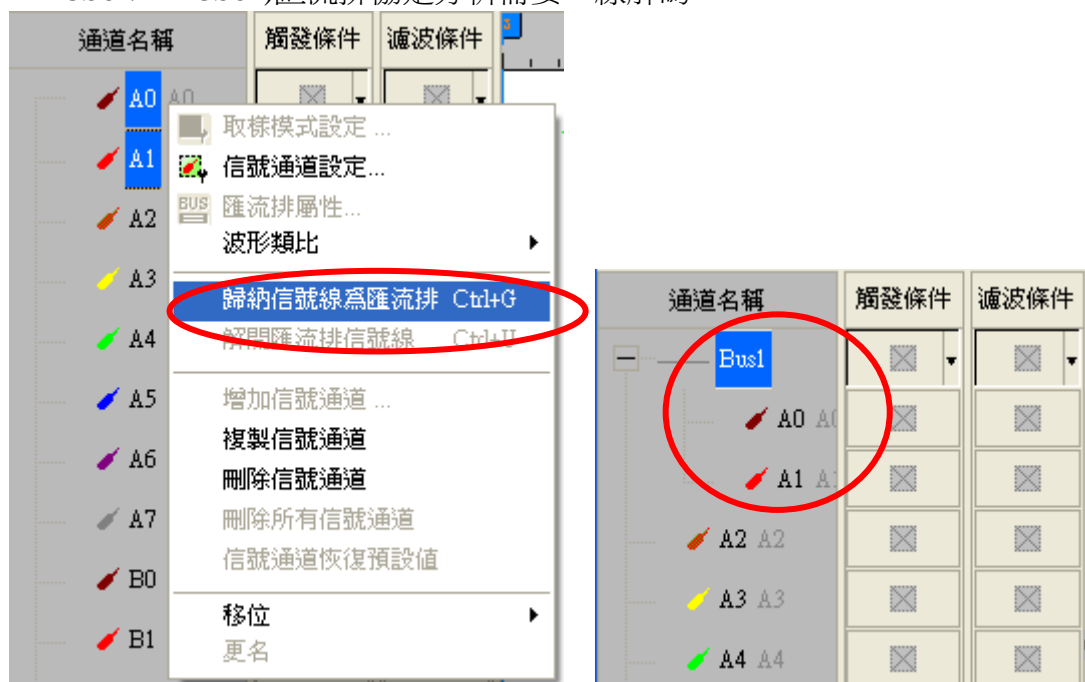
STEP 8. 安裝完畢即可按下完成。





3. 軟體註冊

STEP 1. 在通道名稱區域右鍵，點選歸納信號線為匯流排，把 A0、A1 歸納為 Bus1，I2C(EEPROM 24LCS61/24LCS62)匯流排協定分析需要 2 線解碼。

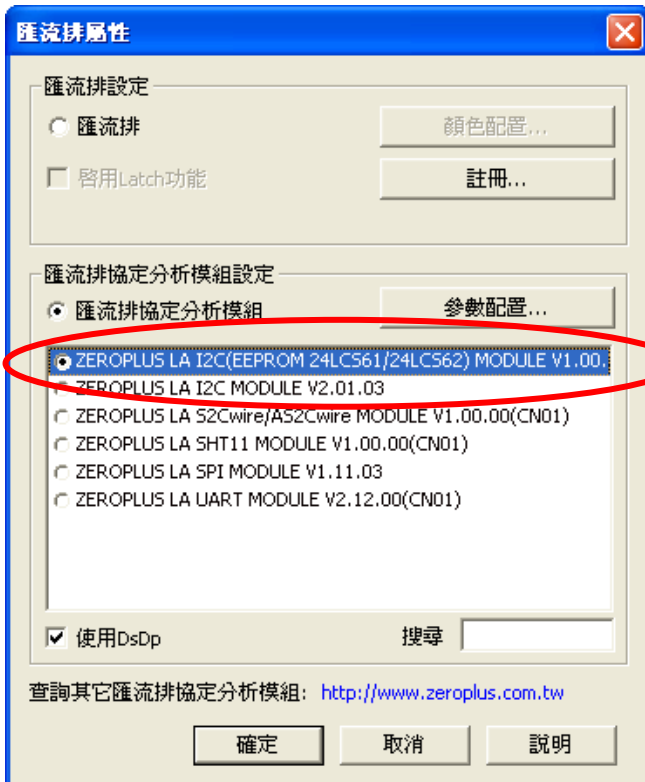


STEP 2. 在通道區域選擇 Bus1 後按右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。

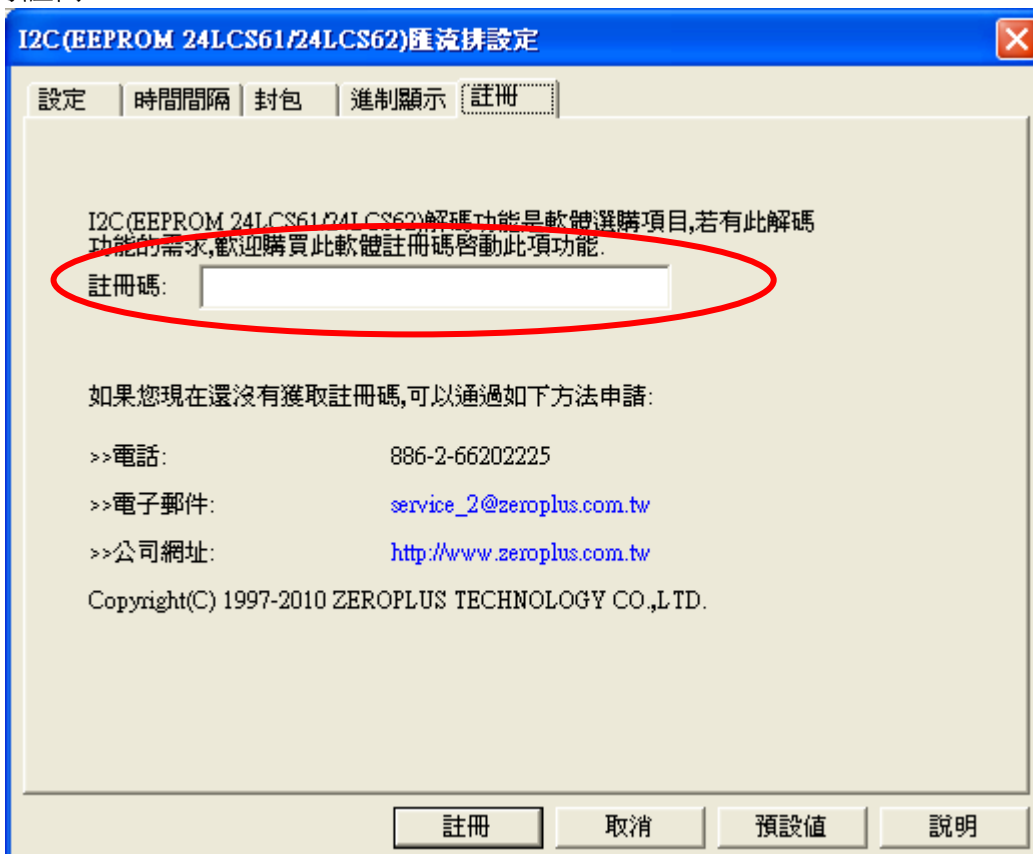




STEP 3. 在匯流排屬性對話框，點選 I2C(EEPROM 24LCS61/24LCS62) MODULE V1.00.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。



STEP 4. 點選註冊頁籤，輸入該機型的 I2C(EEPROM 24LCS61/24LCS62)註冊碼，按下註冊按鈕進行註冊。





STEP 5. 註冊成功後，顯示註冊成功資訊。

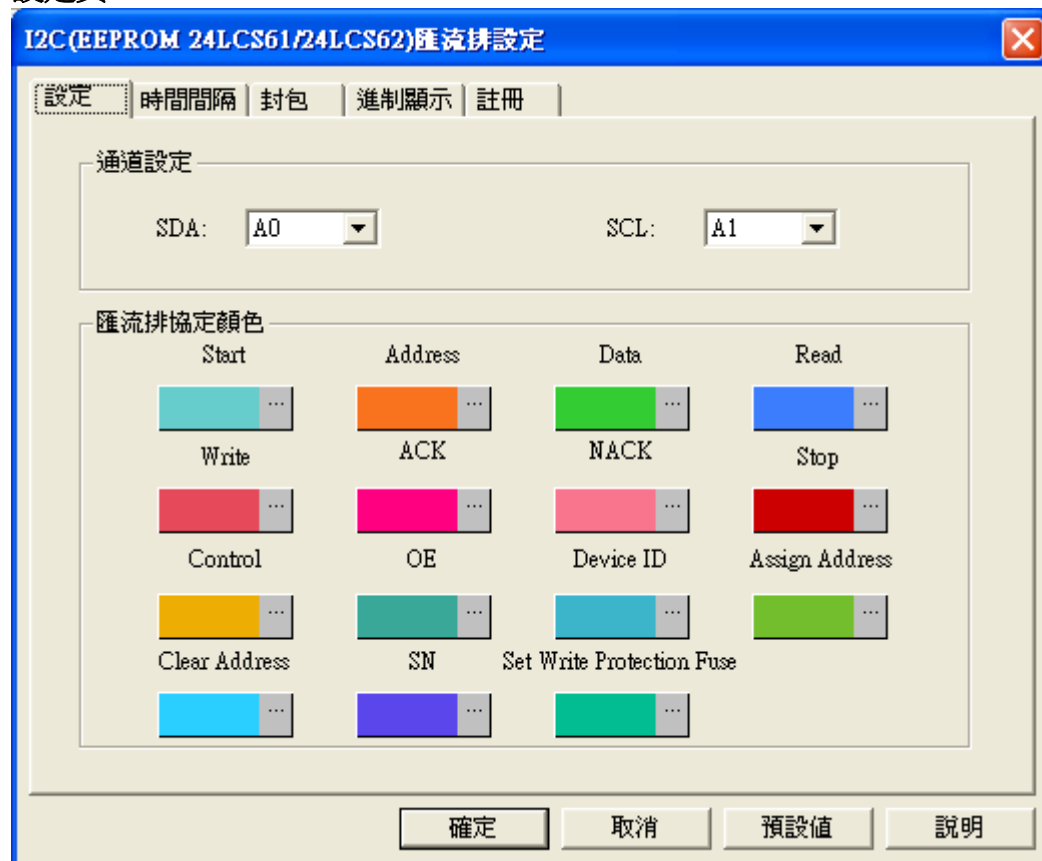




4. 人機介面

在設定頁，相關設定可參考下圖介面。

設定頁



通道設定

I2C(EEPROM 24LCS61/24LCS62)需要 2 線解碼，SDA 是資料線，SCL 是時脈線。

匯流排協定顏色

使用者可自行設定解碼欄位的顏色。



時間間隔頁

I2C(EEPROM 24LC561/24LC562)匯流排設定

設定 | 時間間隔 | 封包 | 進制顯示 | 註冊

波形圖

時間規格設定

☒ 啓動

☒ tHD:STA: 0.50 to: 50.00 us ☒ tSU:DAT: 0.20 to: 50.00 us

☒ tHD:DAT: 0.20 to: 50.00 us ☒ tSU:STO: 0.50 to: 50.00 us

確定 取消 預設值 說明

波形圖：描述設定的時間是針對哪個位置。

時間規格設定：啓用時間設定後可以設定時間，設定的時間將會做為解碼判斷的條件。例如解 START，首先判斷 START 的條件是否成立，然後判斷 tHD:STA 設置的時間是否與實際波形相符，兩個都成立則解碼 START。其他封包段同理。



封包頁

I2C(EEPROM 24LCS61/24LCS62)匯流排設定

設定 | 時間間隔 | 封包 | 進制顯示 | 註冊

項目	顏色	項目	顏色
<input checked="" type="checkbox"/> Start		<input checked="" type="checkbox"/> Control	
<input checked="" type="checkbox"/> Address		<input checked="" type="checkbox"/> OE	
<input checked="" type="checkbox"/> Data		<input checked="" type="checkbox"/> Device ID	
<input checked="" type="checkbox"/> Read		<input checked="" type="checkbox"/> Assign Address	
<input checked="" type="checkbox"/> Write		<input checked="" type="checkbox"/> Clear Address	
<input checked="" type="checkbox"/> ACK		<input checked="" type="checkbox"/> SN	
<input checked="" type="checkbox"/> NACK		<input checked="" type="checkbox"/> Set Write Protection Fuse	
<input checked="" type="checkbox"/> Stop		<input checked="" type="checkbox"/> Describe	

確定 取消 預設值 說明

封包部分可依使用者喜好調整各封包顏色，勾選項顯示在封包列表中，未勾選項不會顯示在封包列表中。預設勾選所有項目。



進制顯示頁：

The screenshot shows a software window titled "I2C (EEPROM 24LC561/24LC562) 匯流排設定" (I2C (EEPROM 24LC561/24LC562) Bus Setting). It has five tabs: "設定" (Setting), "時間間隔" (Time Interval), "封包" (Packet), "进制顯示" (Radix Display), and "註冊" (Registration). The "进制顯示" tab is active. Inside this tab, there is a checked checkbox labeled "啓動" (Start). Below it, there are four rows of settings, each with a label and four radio button options: "二進制" (Binary), "十進制" (Decimal), "十六進制" (Hexadecimal), and "ASCII". The "十六進制" option is selected for all four rows: Address, Data, Device ID, and SN. At the bottom of the window, there are four buttons: "確定" (OK), "取消" (Cancel), "預設值" (Default), and "說明" (Help).

當啓用自定義進制顯示時，Address, Data, Device ID, SN 用戶可自定義其進制，波形區、封包列表 Address, Data, Device ID, SN 資料格式受模組控制。不啓用時，爲灰色狀態，不可點選進制設定。



註冊頁:

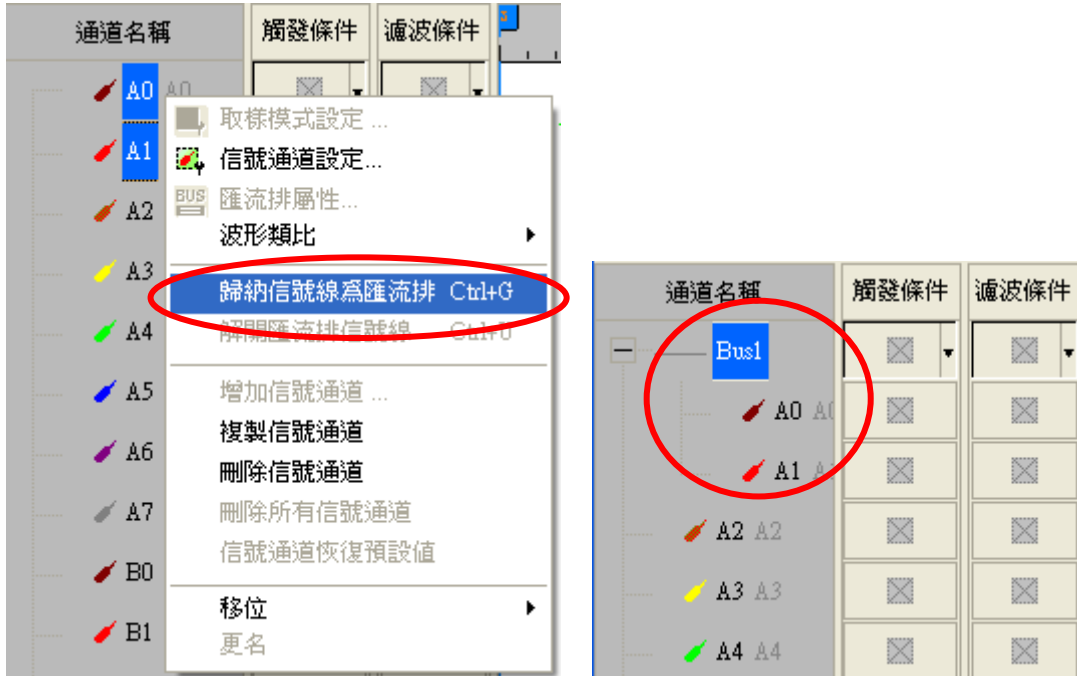


註冊部分提供公司資訊，使用者如有相關問題可撥打電話或上網查詢。

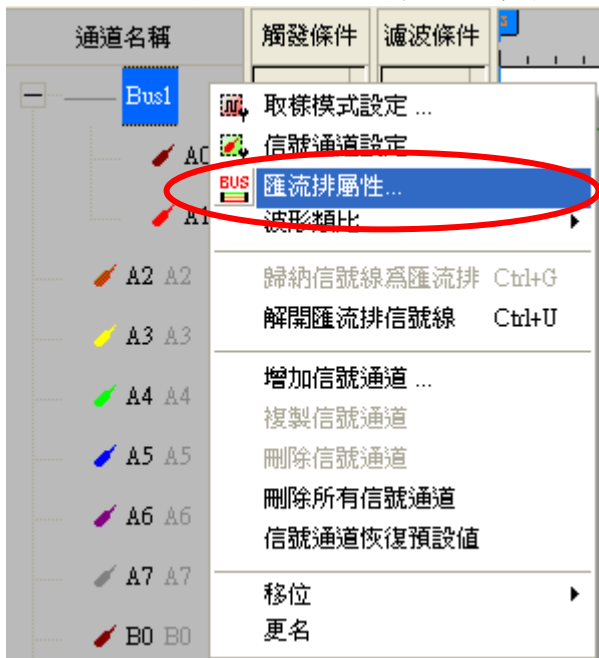


5. 使用說明

STEP 1. 在通道名稱區域右鍵，點選歸納信號線為匯流排，把 A0、A1 歸納為 Bus1，I2C(EEPROM 24LCS61/24LCS62)匯流排協定分析需要 2 線解碼。

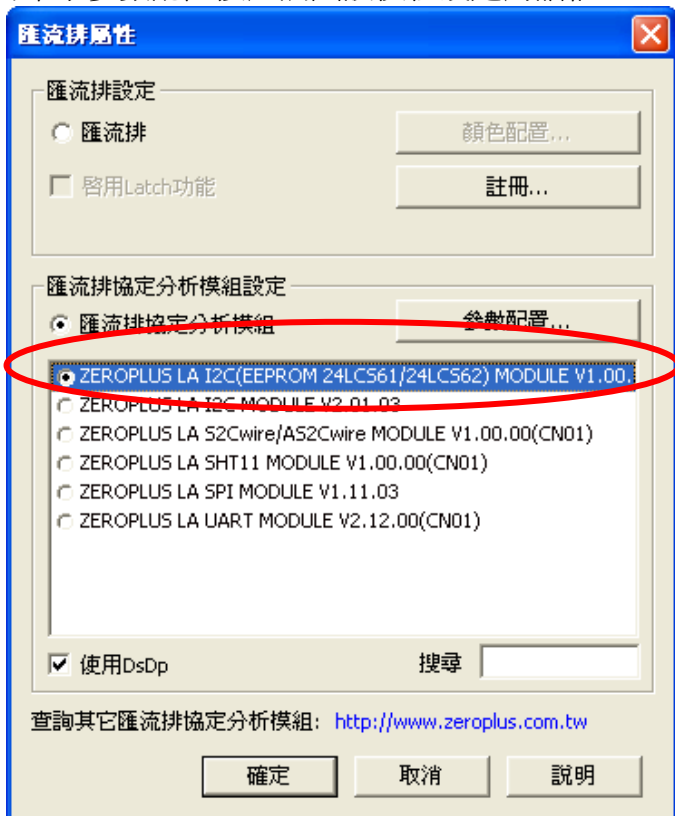


STEP 2. 在通道區域選擇 Bus1 後按右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。

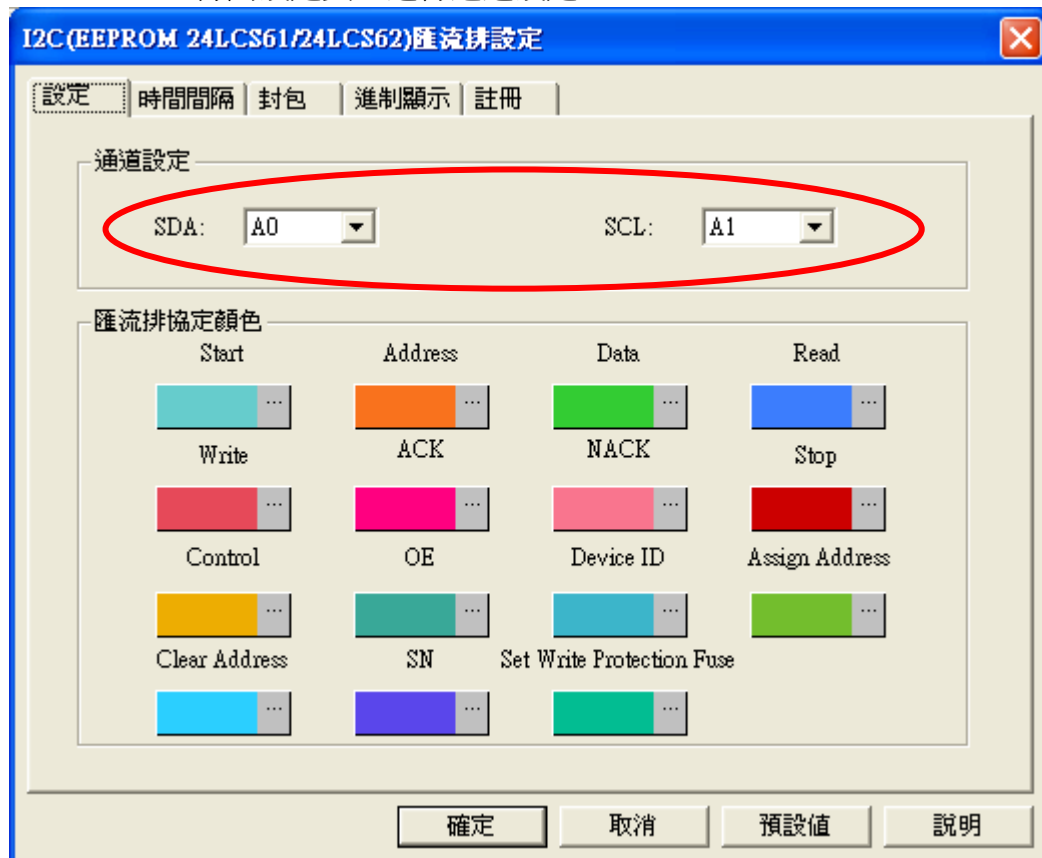




STEP 3. 在匯流排屬性對話框，點選 I2C(EEPROM 24LCS61/24LCS62) MODULE V1.00.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。

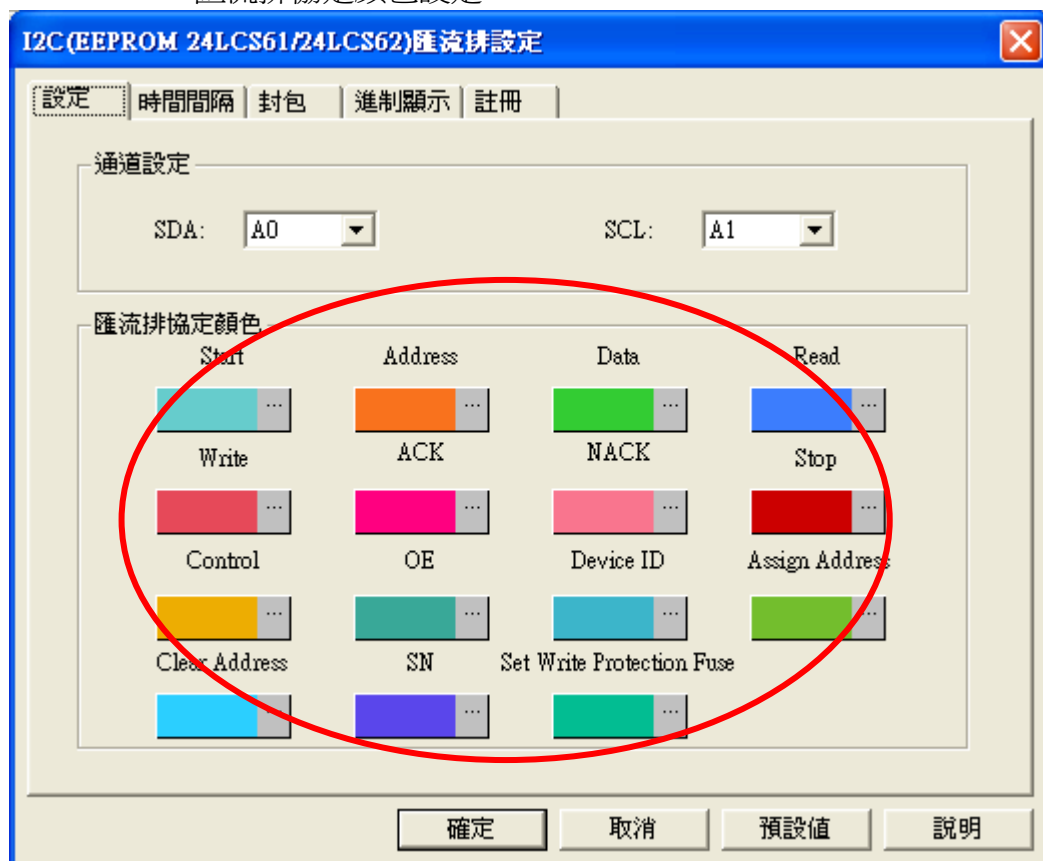


STEP 4. 打開設定頁，進行通道設定。

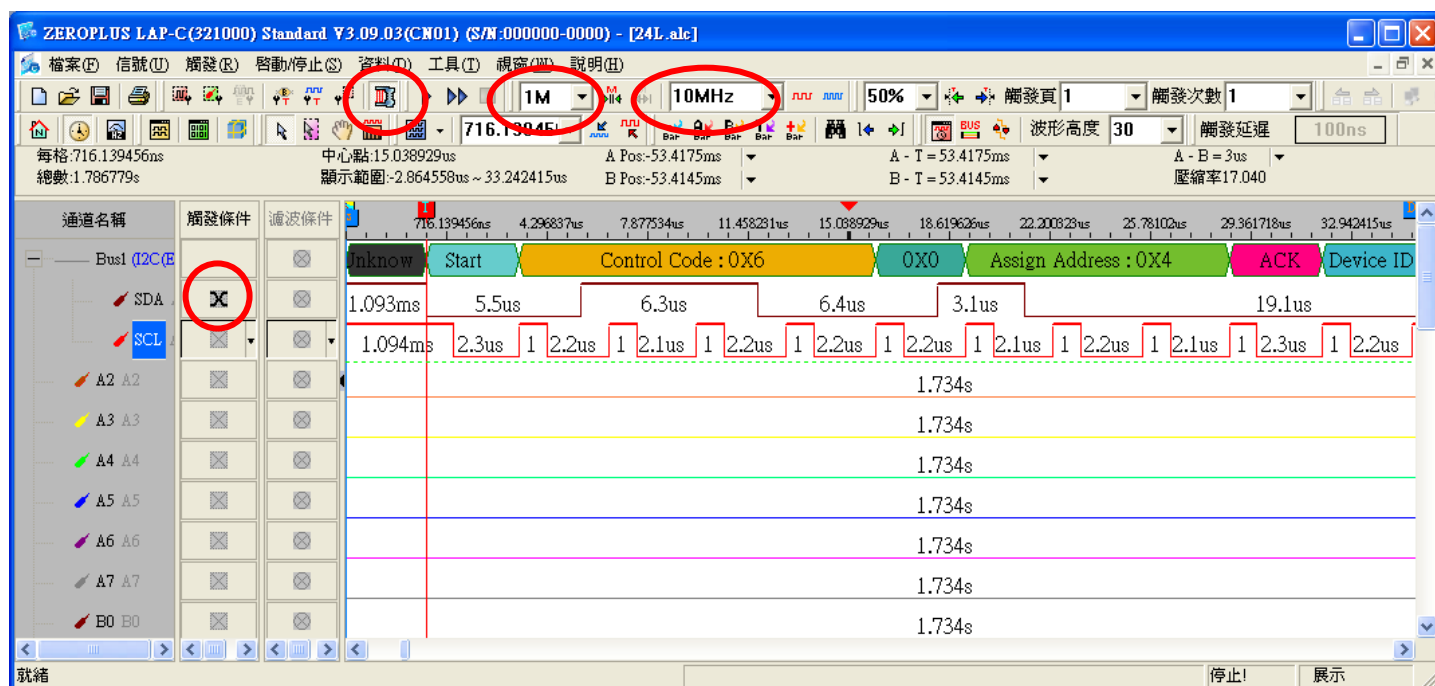




STEP 5. 匯流排協定顏色設定。



STEP 6. 匯流排協定分析模組解碼完成圖示，啓用壓縮，設定記憶深度為 1M，取樣頻率為 10MHz。 (取樣頻率最好是待測訊號的 20 倍以上) 匯流排協定解碼





封包列表

