



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

# SPECIFICATION

**MODEL: I2C(SERIAL EEPROM 24L SERIES)**  
**使用說明書**

**PART NO :** B08036

**VERSION :** V1.30

Approver		Check	Design
GM	PM		

**Customer Confirm**

--

\* After signature you fax to

zeroplus company , please .

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	軟體安裝 .....	3
2	人機介面 .....	7
3	使用說明 .....	10



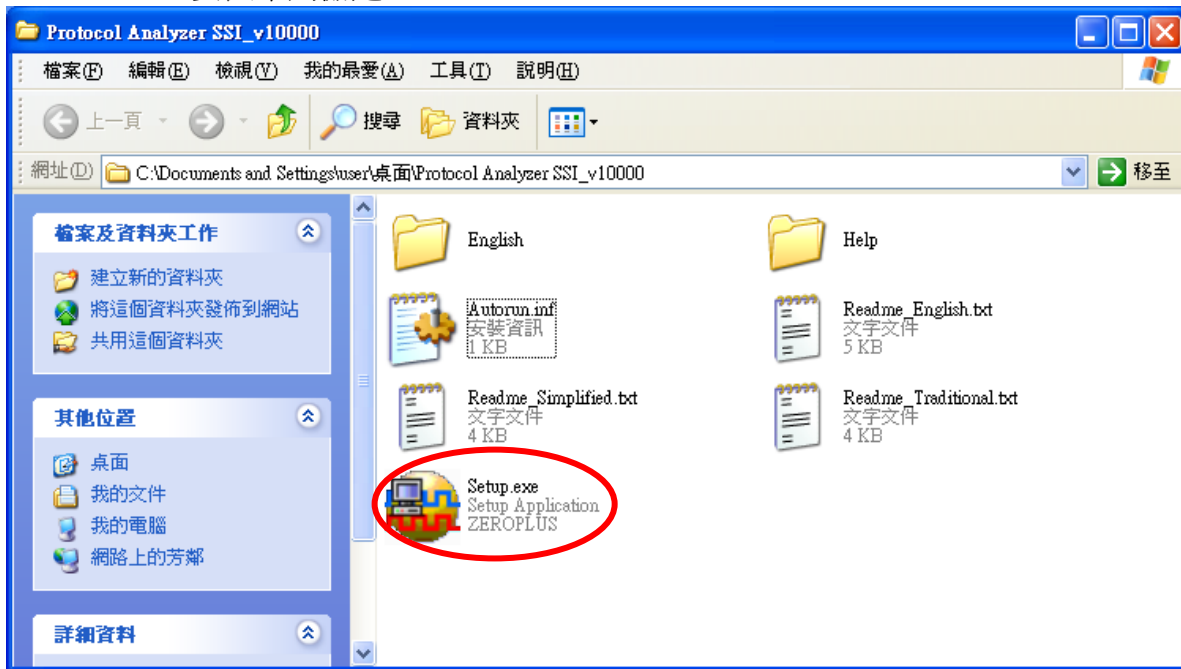
## 1 軟體安裝

安裝軟體請依照下列步驟安裝。

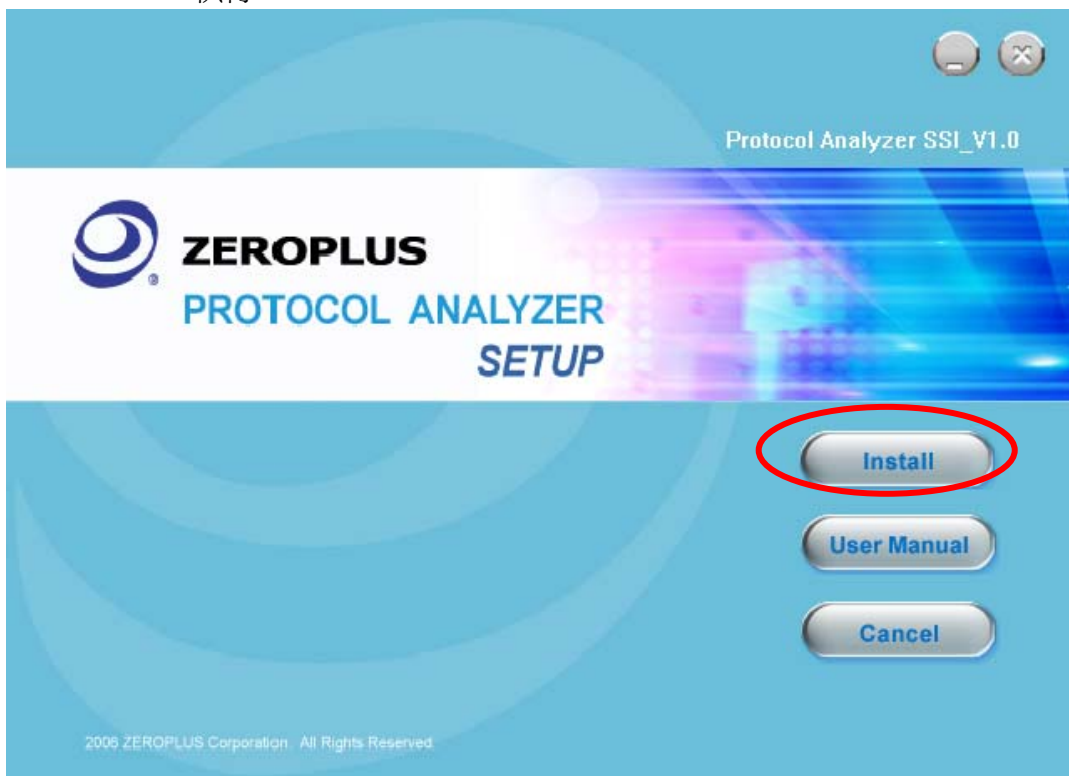
※ 注 1：所有串列協定安裝程式皆相同，安裝時依照程式即可，下圖安裝以串列協定 SSI 為範例，藉以參考。

注 2：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，以串列協定軟體為準

### STEP 1. 安裝串列協定。

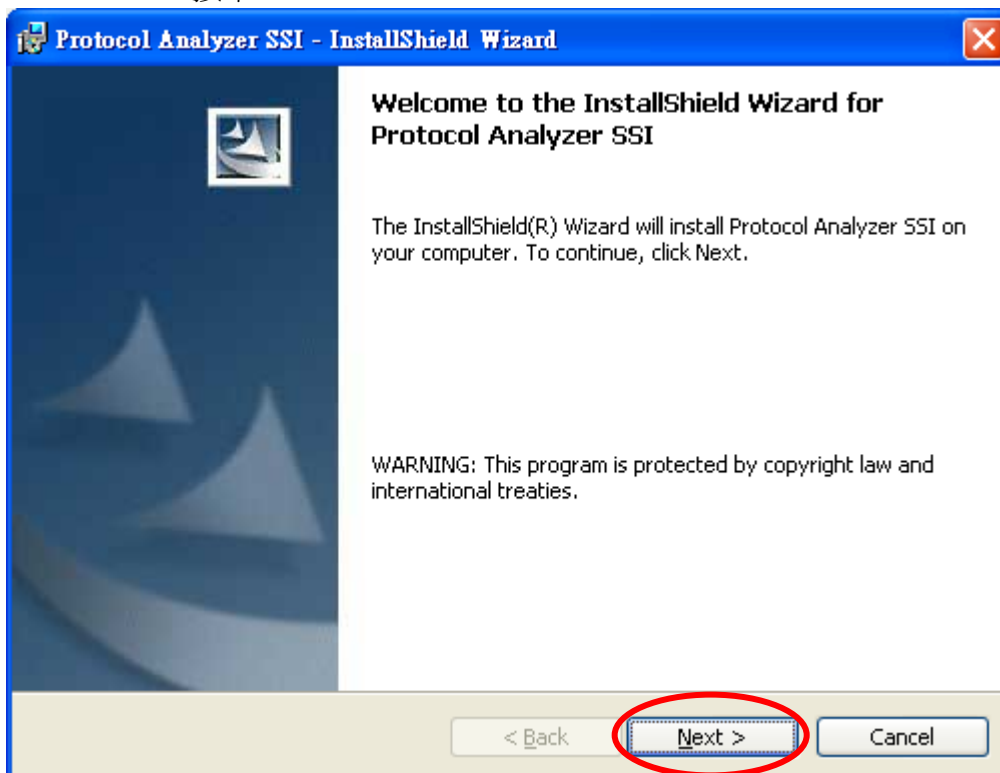


### STEP 2. 執行 Install。

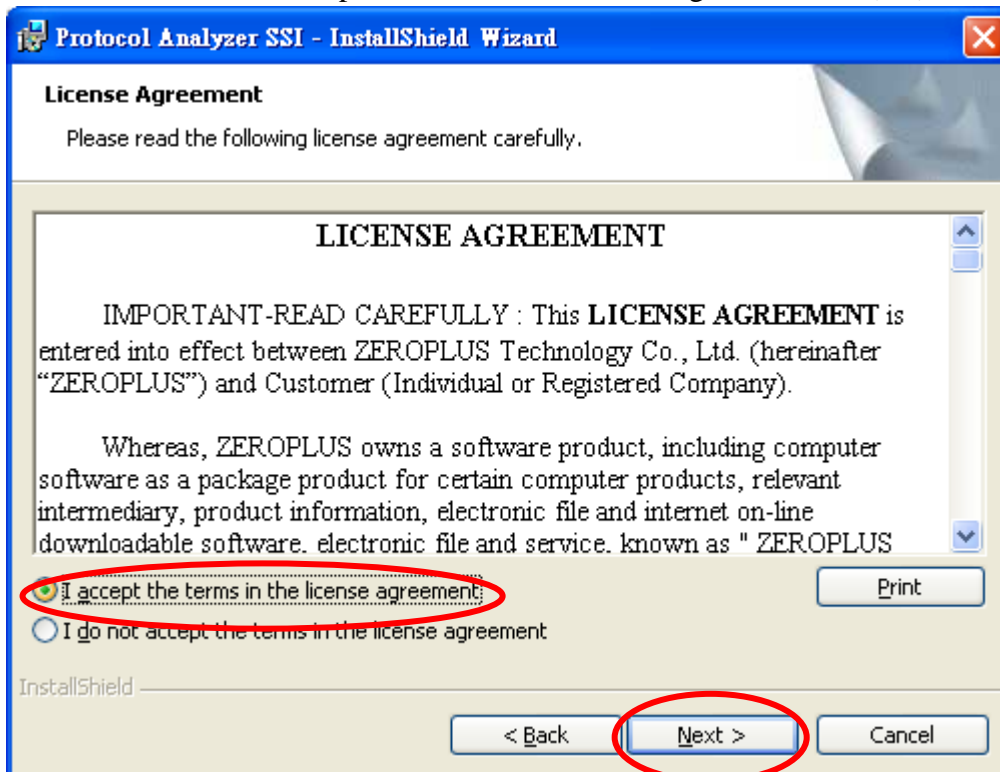




**STEP 3.** 按下 Next。



**STEP 4.** 點選 I accept the terms in the license agreement，並按下 Next。





## STEP 5. 填寫完相關資料，點選 Next。

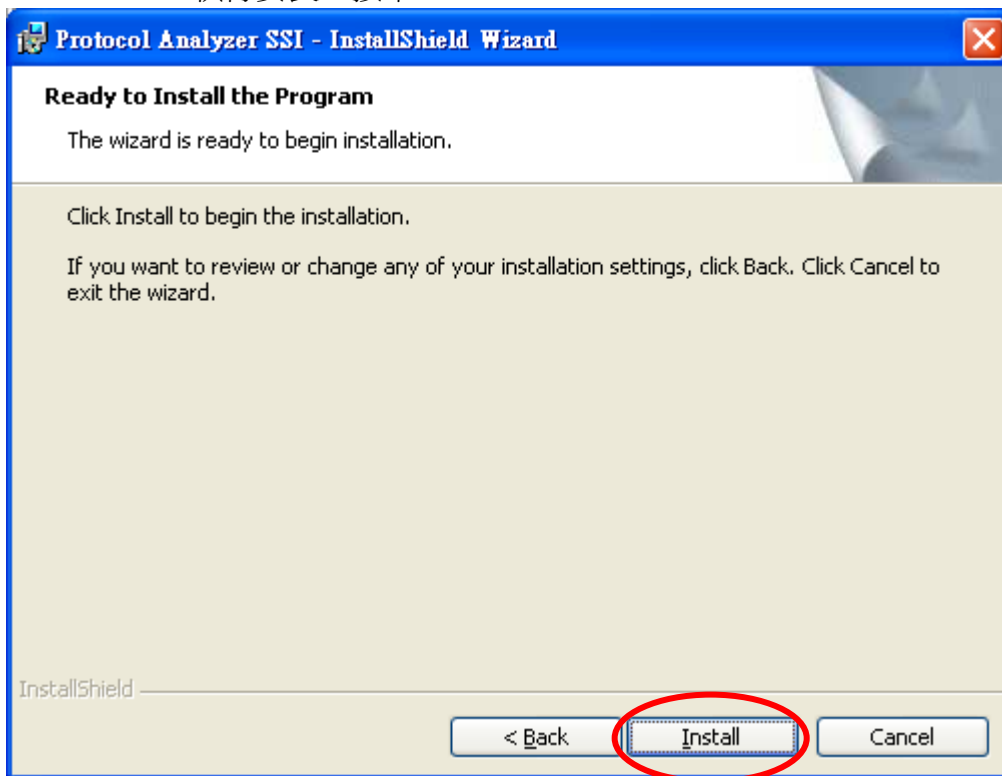
The screenshot shows the 'Customer Information' screen of the 'Protocol Analyzer SSI - InstallShield Wizard'. The title bar is blue with the text 'Protocol Analyzer SSI - InstallShield Wizard' and a close button. The main area has a light beige background. At the top, it says 'Customer Information' and 'Please enter your information.' Below this, there are two text input fields: 'User Name:' with 'USER' entered, and 'Organization:' with 'LOGIC' entered. Further down, it says 'Install this application for:' followed by two radio button options: 'Anyone who uses this computer (all users)' (which is selected) and 'Only for me (TIGER-XP)'. At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Next >' (which is circled in red), and 'Cancel'. The 'InstallShield' logo is visible in the bottom left corner.

## STEP 6. 點選 Next。

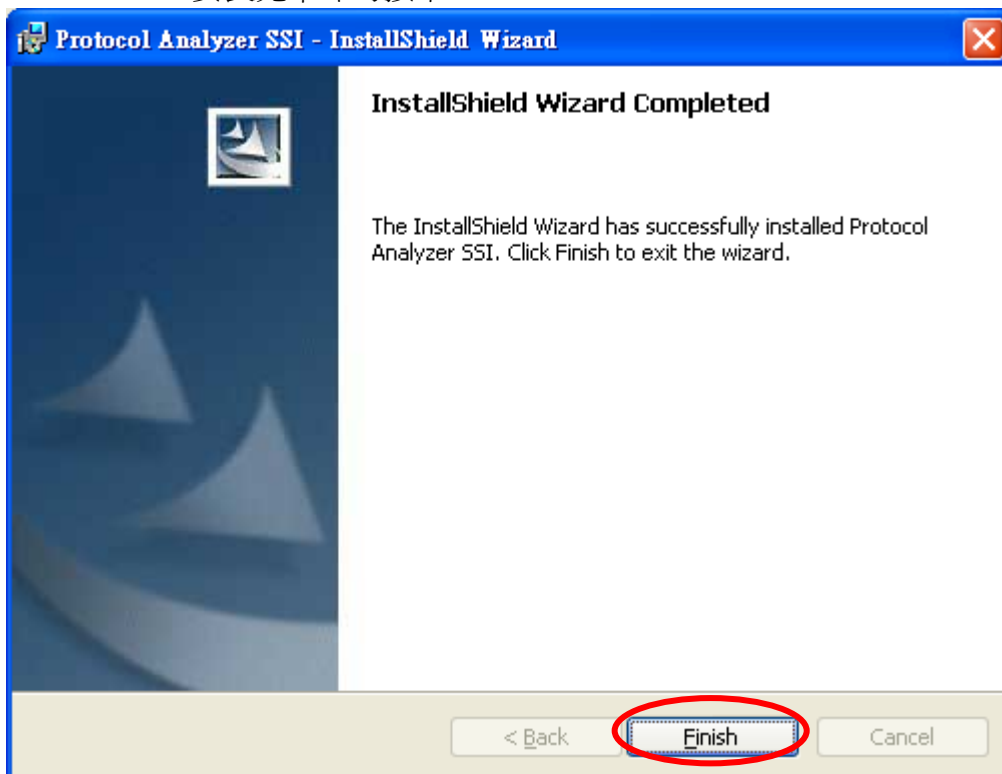
The screenshot shows the 'Setup Type' screen of the 'Protocol Analyzer SSI - InstallShield Wizard'. The title bar is blue with the text 'Protocol Analyzer SSI - InstallShield Wizard' and a close button. The main area has a light beige background. At the top, it says 'Setup Type' and 'Choose the setup type that best suits your needs.' Below this, it says 'Please select a setup type.' There are two radio button options: 'Complete' (which is selected) and 'Custom'. Each option has a small icon and a description. The 'Complete' option says 'All program features will be installed. (Requires the most disk space.)' and the 'Custom' option says 'Choose which program features you want installed and where they will be installed. Recommended for advanced users.' At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Next >' (which is circled in red), and 'Cancel'. The 'InstallShield' logo is visible in the bottom left corner.



**STEP 7.** 執行安裝，按下 Install。



**STEP 8.** 安裝完畢即可按下 Finish。





## 2 人機介面

設定部分，請參考下圖介面。

### 設定頁

**通道設定：**共包含兩個通道 SDA、SCL，用戶可自行設定。設定的結果將影響解碼的正確性。

SDA：預設為 A0。解碼時做為資料的傳輸通道。

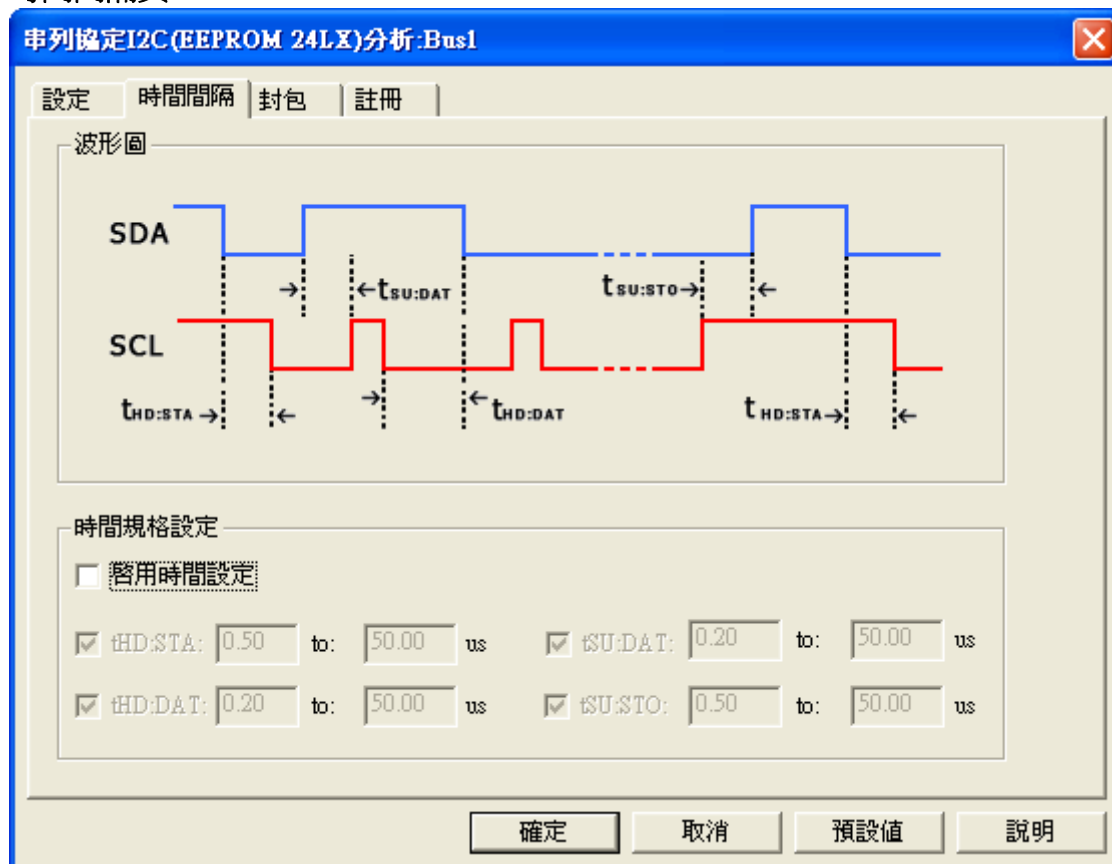
SCL：預設為 A1。解碼時做為時鐘的傳輸通道。

**位址的有效位數：**用於設定地址的長度，用戶可自行設定，設定範圍為 4-16。

**串列協定顏色：**用於設定封包的顏色，使用者自行設定。



## 時間間隔頁



**功能：**時間間隔主要是靈活時間進行資料分析。

**波形圖：**描述設定的時間是針對哪個位置。

**時間規格設定：**啟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  $t_{HD:STA}$  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

項目	顏色	項目	顏色
<input checked="" type="checkbox"/> START		<input checked="" type="checkbox"/> NACK	
<input checked="" type="checkbox"/> DATA		<input checked="" type="checkbox"/> STOP	
<input checked="" type="checkbox"/> ADDRESS		<input checked="" type="checkbox"/> CHIP SELECT	
<input checked="" type="checkbox"/> READ		<input checked="" type="checkbox"/> CONTROL	
<input checked="" type="checkbox"/> WRITE		<input checked="" type="checkbox"/> DONOT CARE	
<input checked="" type="checkbox"/> ACK		<input checked="" type="checkbox"/> DESCRIBE	

使用者可自行設定封包顏色。

## 註冊頁

您已經成功註冊此產品！

如果您對軟體使用上有任何問題,請利用以下方式聯絡我們:

>>電話: Tel:886-2-66202225

>>電子郵件: [service\\_2@zeroplus.com.tw](mailto:service_2@zeroplus.com.tw)

>>公司網址: <http://www.zeroplus.com.tw>

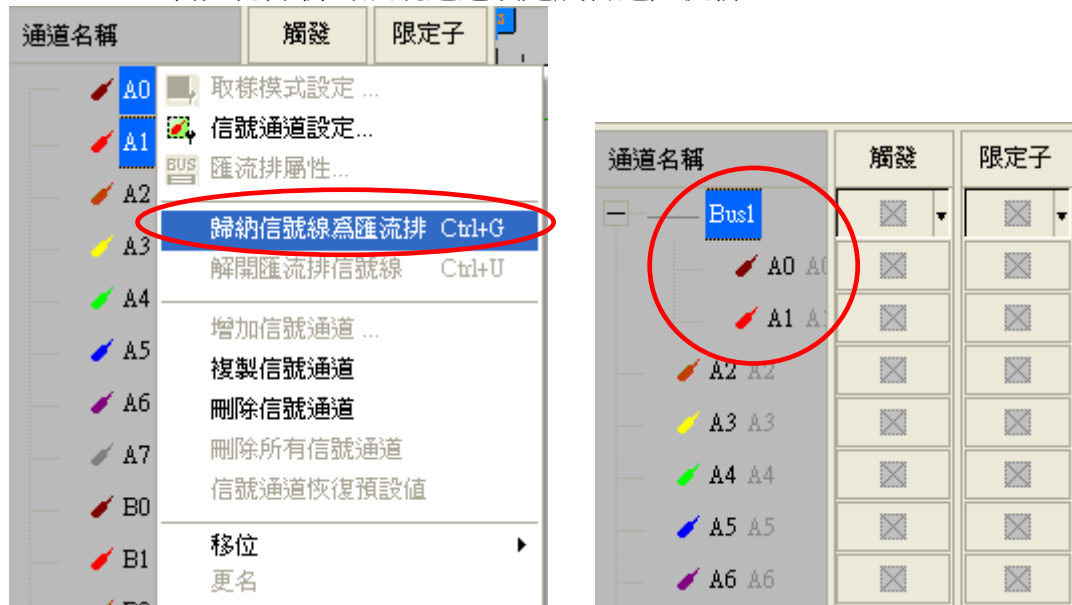
Copyright(C) 1997-2009 ZEROPLUS TECHNOLOGY CO.,LTD.

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。

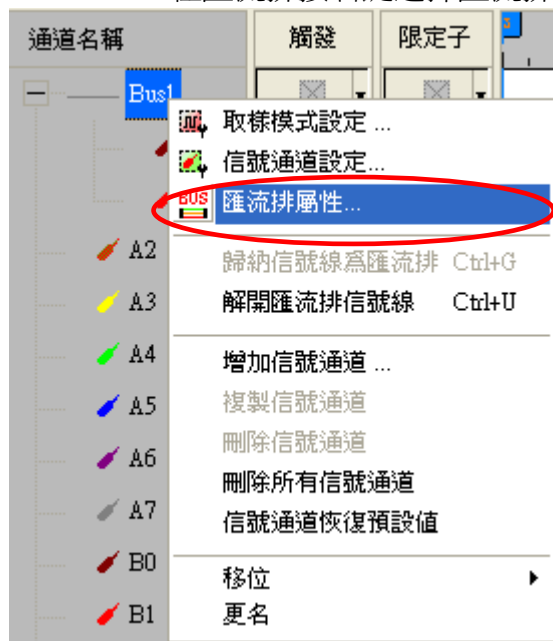


### 3 使用說明

**STEP 1.** 首先把分析的訊號通道設定成普通匯流排。

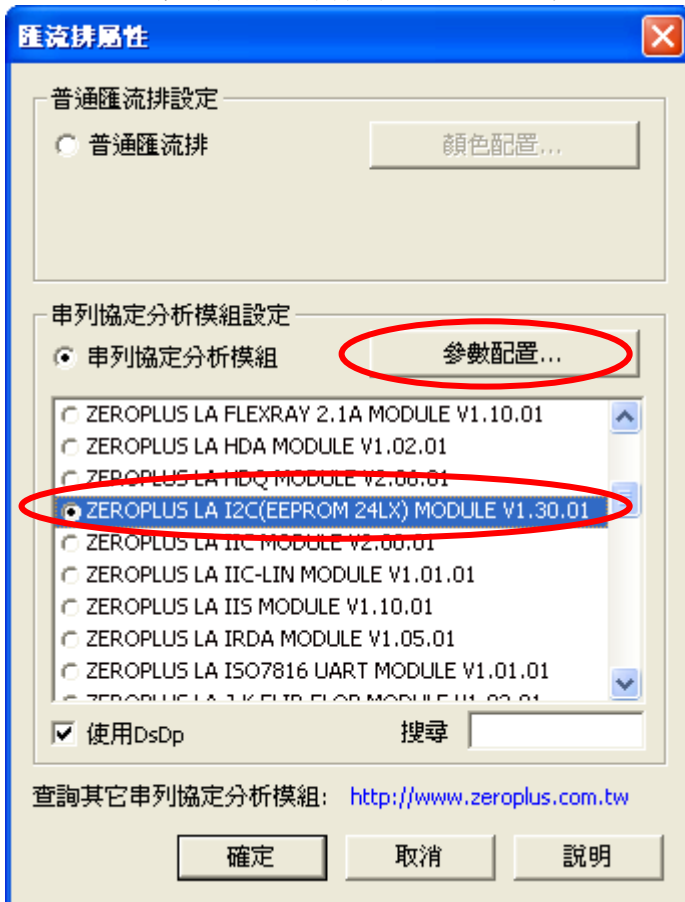


**STEP 2.** 在匯流排按右鍵選擇匯流排屬性，可進行設定。

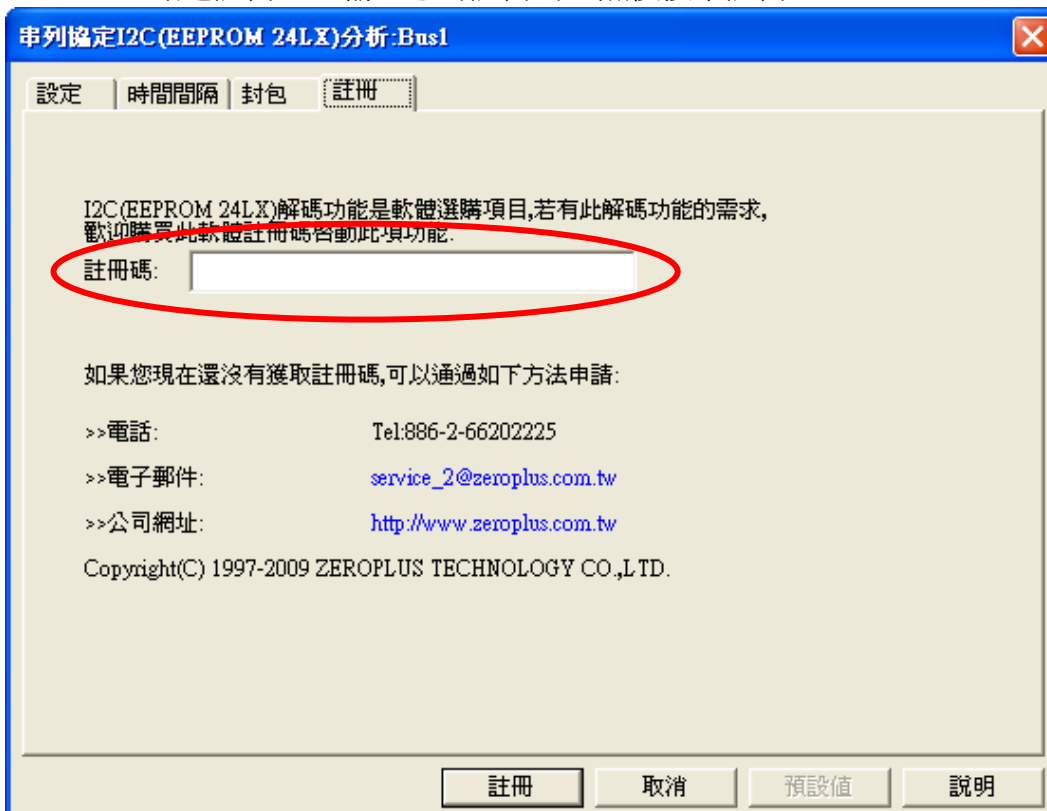




**STEP 3.** 串列協定分析模組設定，選擇 I2C (EEPROM 24LX) MODULE 後，點選參數配置。

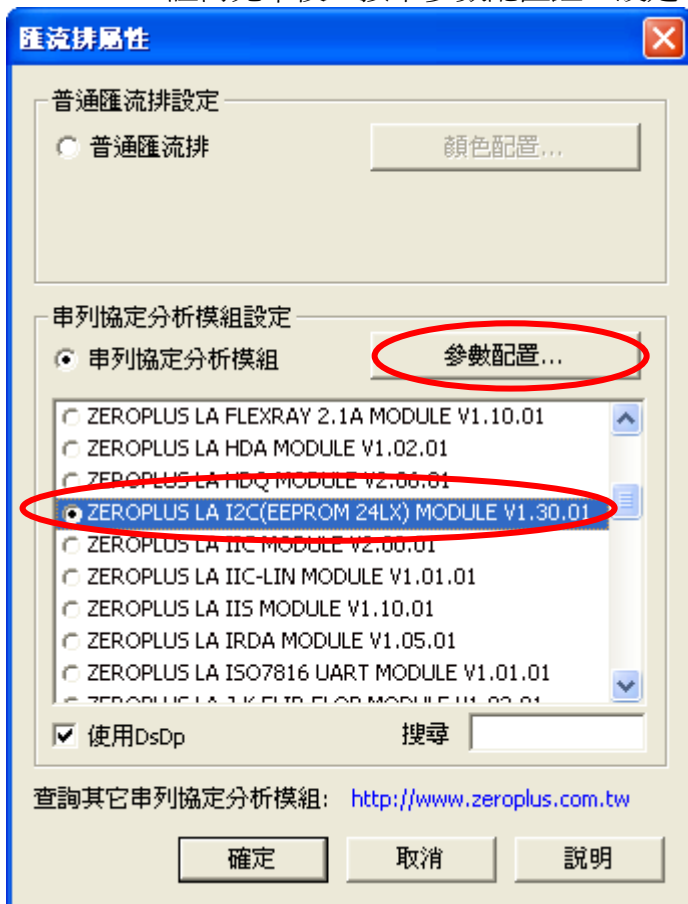


**STEP 4.** 點選註冊，並輸入您的註冊碼，然後按下註冊。

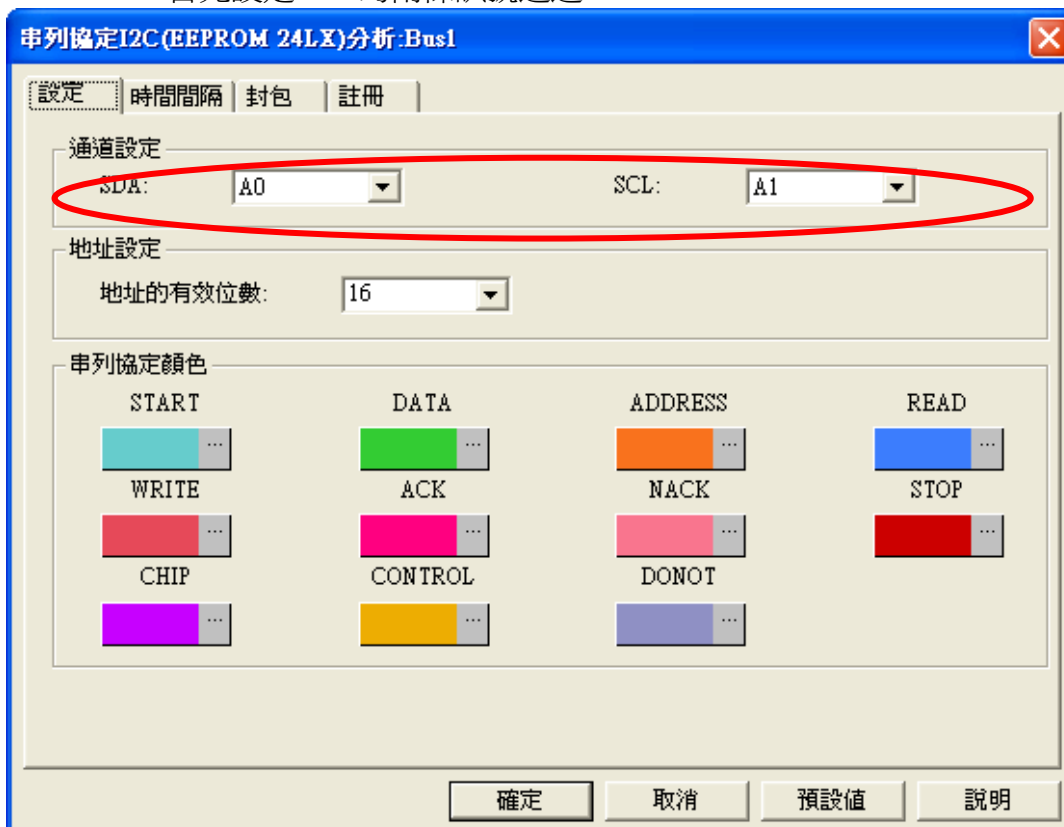




**STEP 5.** 註冊完畢後，按下參數配置鈕，設定串列協定分析模組參數。



**STEP 6.** 首先設定 I2C 的兩條訊號通道。





## STEP 7. 設定位址的有效位數。

串列協定I2C(EEPROM 24LX)分析:Bus1

設定 | 時間間隔 | 封包 | 註冊

通道設定  
SDA: A0 SCL: A1

地址設定  
地址的有效位數: 16

串列協定顏色

START	DATA	ADDRESS	READ
WRITE	ACK	NACK	STOP
CHIP	CONTROL	DONOT	

確定 取消 預設值 說明

## STEP 8. 設定串列協定顏色。

串列協定I2C(EEPROM 24LX)分析:Bus1

設定 | 時間間隔 | 封包 | 註冊

通道設定  
SDA: A0 SCL: A1

地址設定  
地址的有效位數: 16

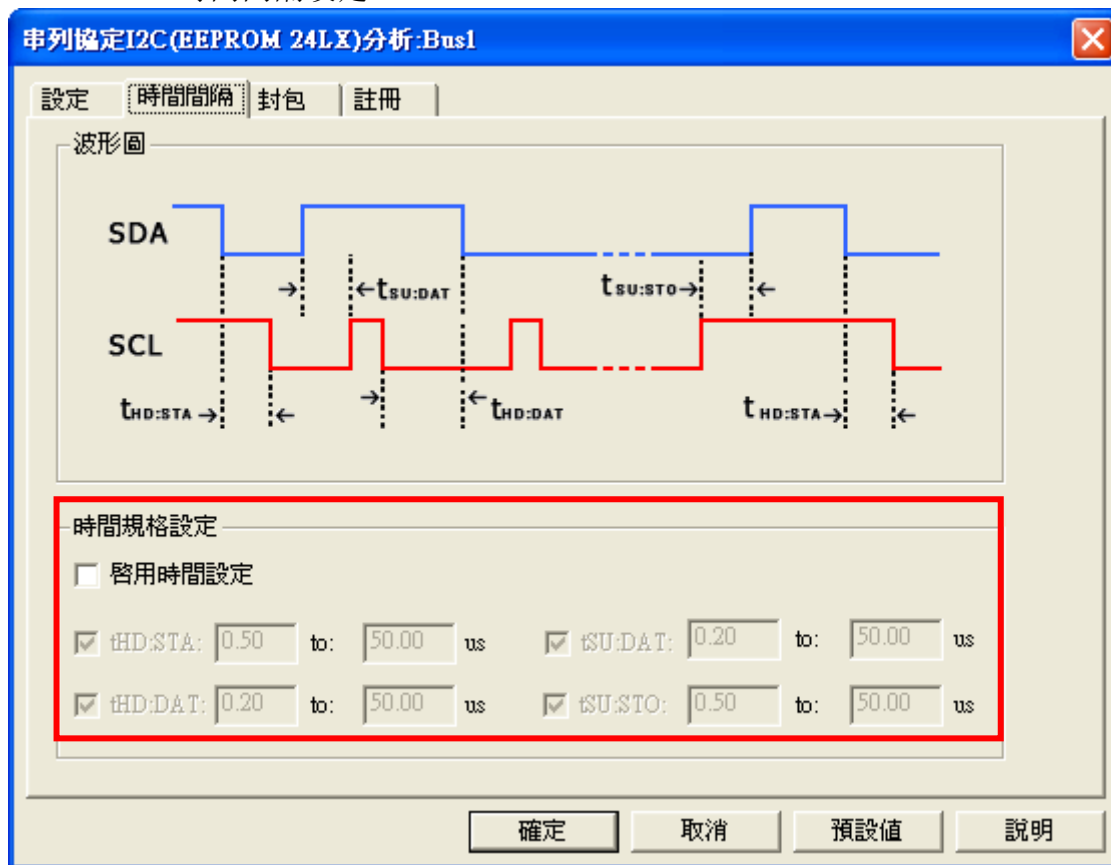
串列協定顏色

START	DATA	ADDRESS	READ
WRITE	ACK	NACK	STOP
CHIP	CONTROL	DONOT	

確定 取消 預設值 說明



## STEP 9. 时间间隔设定



## STEP 10. 串列協定分析模組解碼完成圖示，設定條件為任一邊緣觸發、記憶深度為 128K、取樣頻率為 50MHz。

### 串列協定解碼

