



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

SPECIFICATION

MODEL: B08005 LAP-SM2.0-M

PART NO : _____

VERSION : V1.20

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



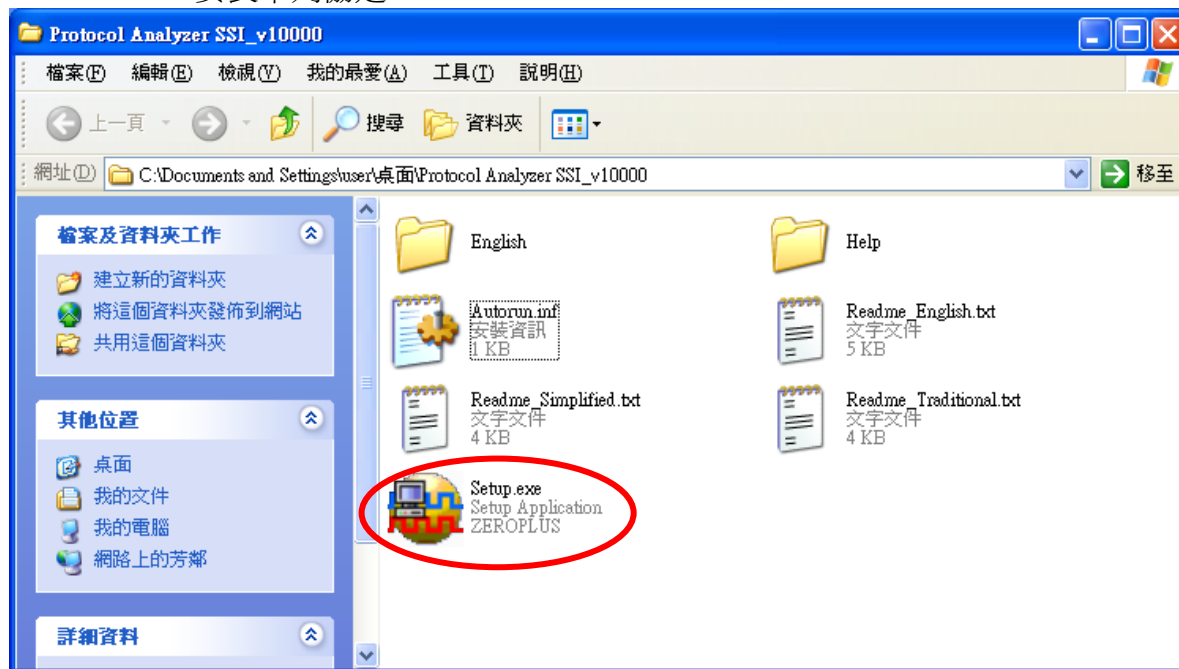
1 軟體安裝

安裝軟體請依照下列步驟安裝。

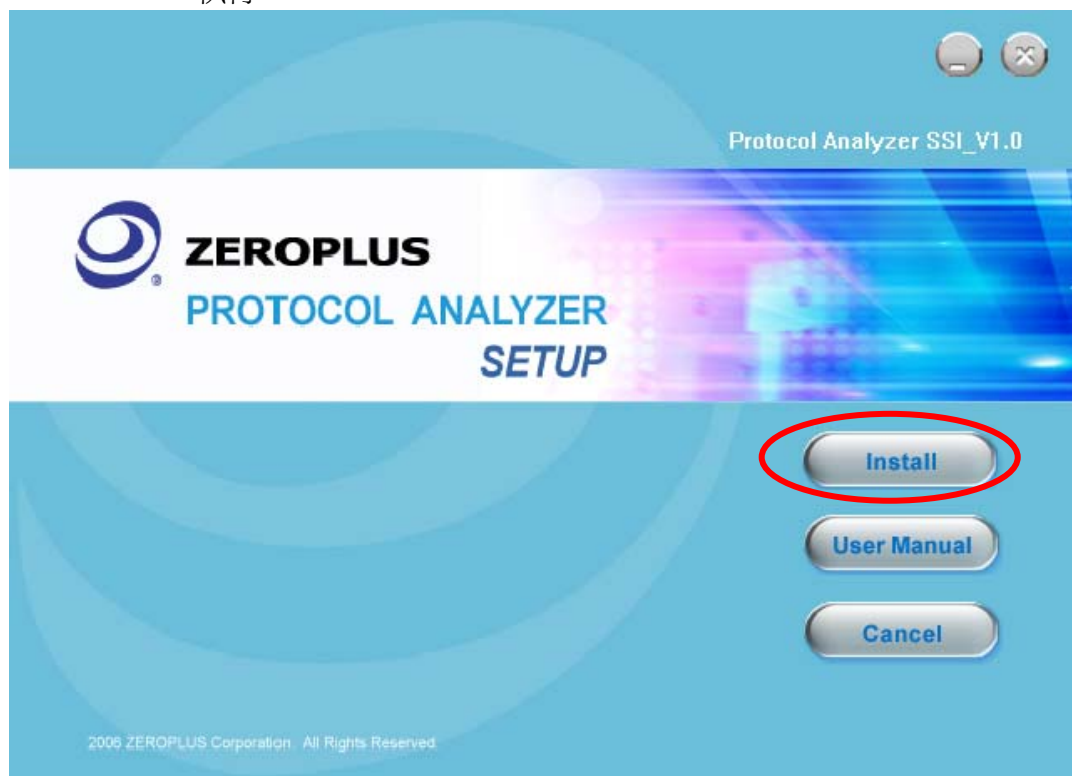
※ 注 1：所有串列協定安裝程式皆相同，安裝時依照程式即可，下圖安裝以串列協定 SSI 為範例，藉以參考。

※ 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。

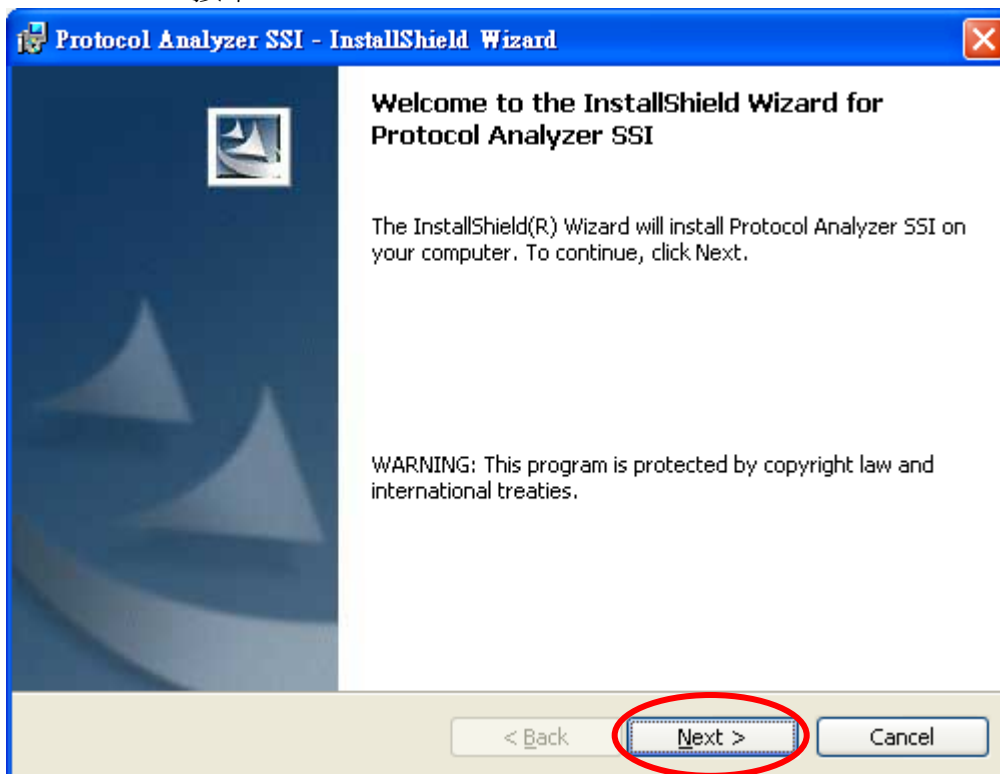


STEP 2. 執行 Install。

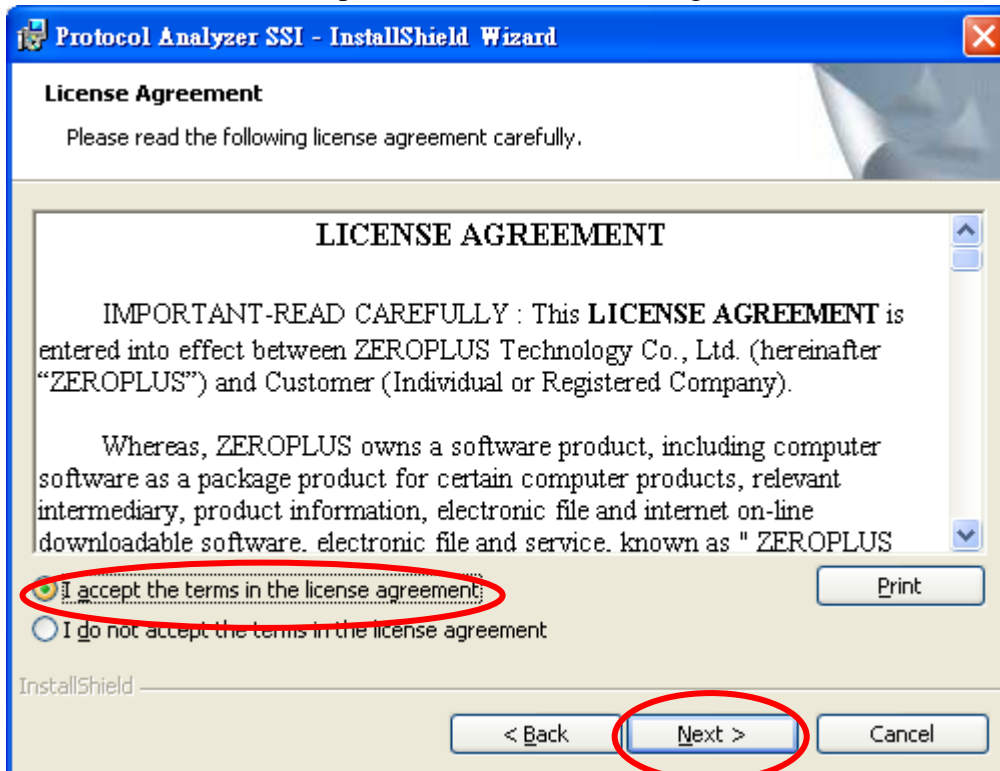




STEP 3. 按下 Next。



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。

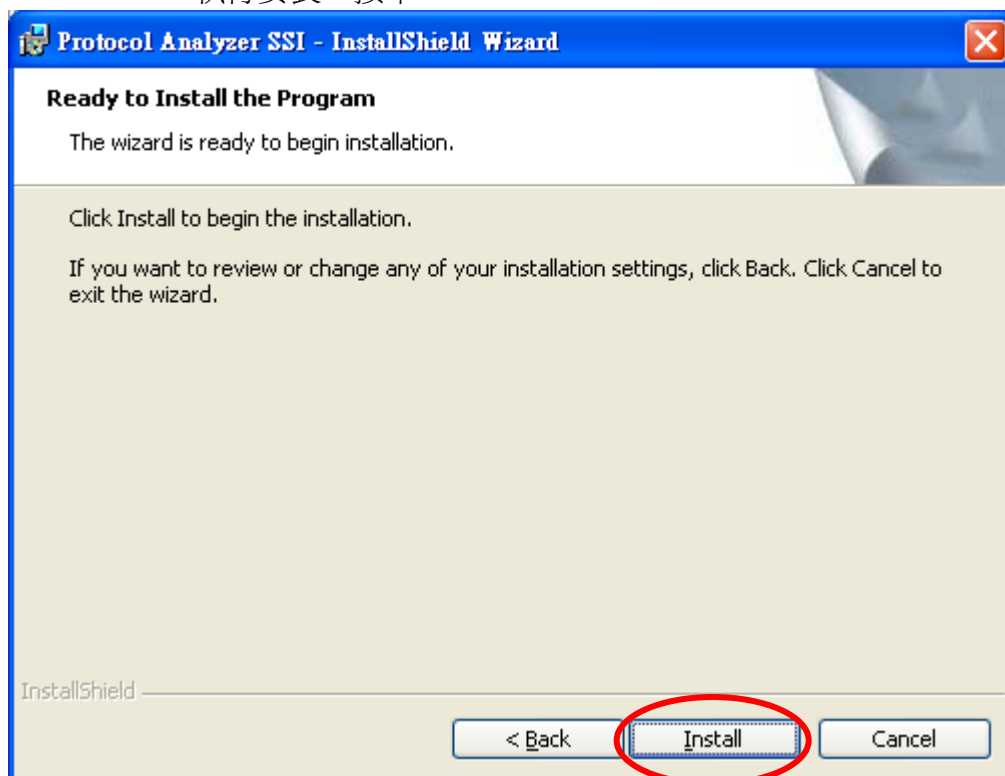
The screenshot shows the 'Customer Information' screen of the 'Protocol Analyzer SSI - InstallShield Wizard'. The title bar is blue with the application icon and text. The main area has a light beige background. At the top, it says 'Customer Information' and 'Please enter your information.' Below this 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 is a status bar with 'InstallShield' on the left and three buttons: '< Back', 'Next >' (which is circled in red), and 'Cancel'.

STEP 6. 點選 Next。

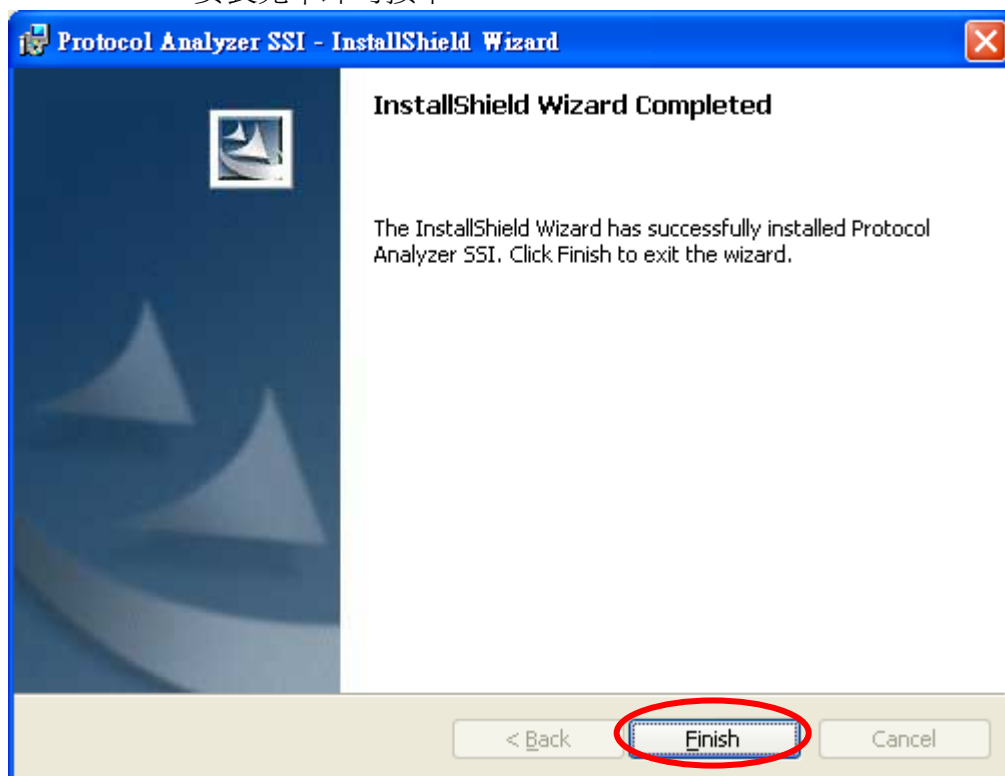
The screenshot shows the 'Setup Type' screen of the 'Protocol Analyzer SSI - InstallShield Wizard'. The title bar is blue with the application icon and text. The main area has a light beige background. At the top, it says 'Setup Type' and 'Choose the setup type that best suits your needs.' Below this, 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 is a status bar with 'InstallShield' on the left and three buttons: '< Back', 'Next >' (which is circled in red), and 'Cancel'.



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

在設定頁，相關設定可參考下圖介面。

設定頁

通道設定

設定相對應之訊號線，其中 SMBCLK 預設為 A0、SMBDAT 預設為 A1。

解碼設定

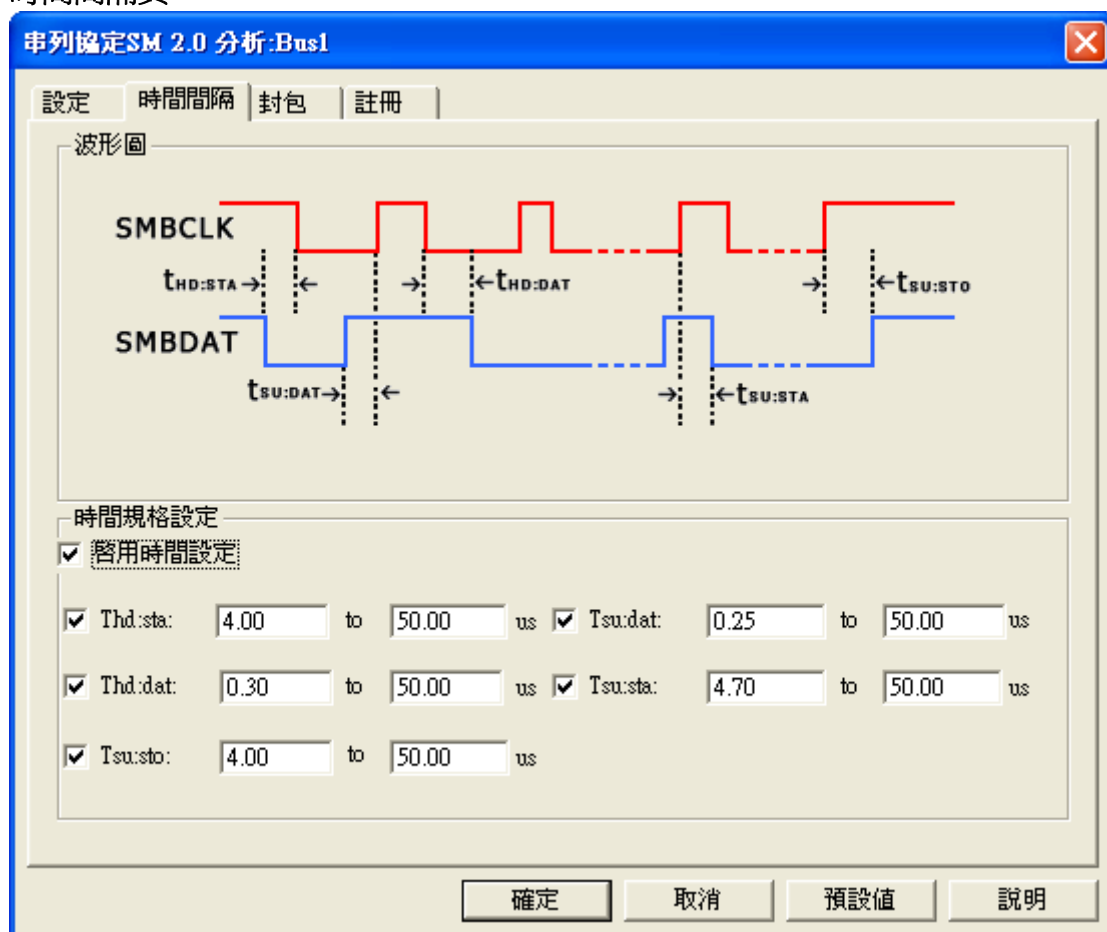
設定特定的解碼方式例如解 PEC 或解 PEC 時做 BLACK 識別，並可設定所需之位元組量。

串列協定顏色

使用者可自行設定。



時間間隔頁



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 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

Serial Protocol SM 2.0 分析: Bus1

設定 | 時間間隔 | 封包 | 註冊

項目	顏色	項目	顏色
<input checked="" type="checkbox"/> START		<input checked="" type="checkbox"/> PEC	
<input checked="" type="checkbox"/> READ		<input checked="" type="checkbox"/> WRITE	
<input checked="" type="checkbox"/> DATA		<input checked="" type="checkbox"/> BYTE_COUNT	
<input checked="" type="checkbox"/> ADDRESS		<input checked="" type="checkbox"/> STOP	
<input checked="" type="checkbox"/> COMMAND		<input checked="" type="checkbox"/> NACK	
<input checked="" type="checkbox"/> ACK		<input checked="" type="checkbox"/> DESCRIBE	

確定 取消 預設值 說明

封包部分可依使用者選擇相關顏色進行調整並可選擇是否在封包列表上出現。

註冊頁:

Serial Protocol SM 2.0 分析: Bus1

設定 | 時間間隔 | 封包 | 註冊

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

>>公司網址: <http://www.zeroplus.com.tw>

Copyright(C) 1997-2008 ZEROPLUS TECHNOLOGY CO.,LTD.

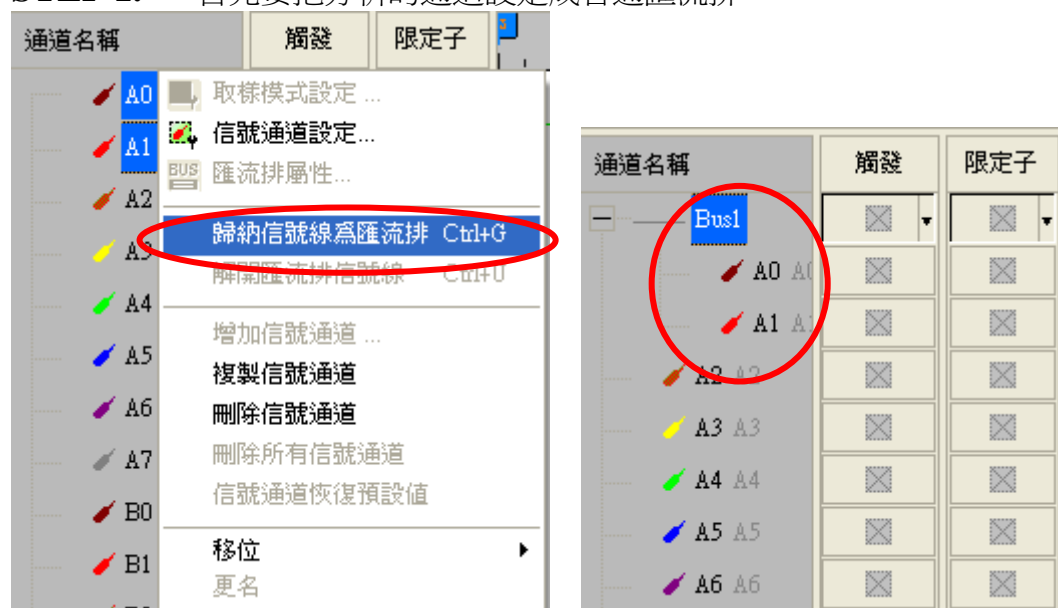
確定 取消 預設值 說明

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。

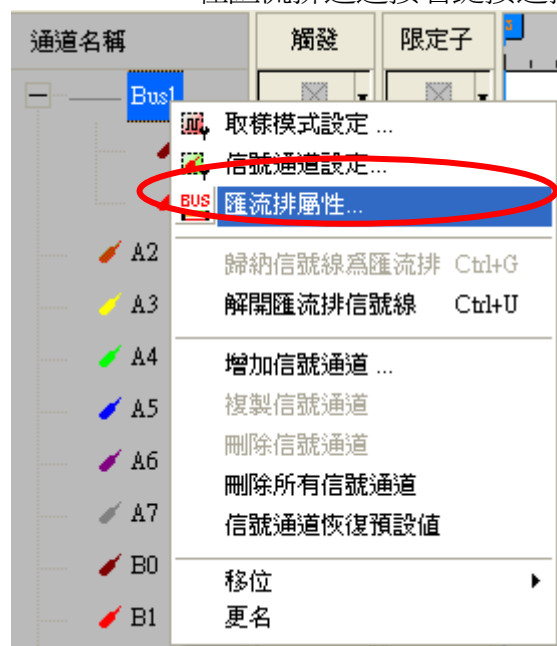


3 使用說明

STEP 1. 首先要將分析的通道設定成普通匯流排。

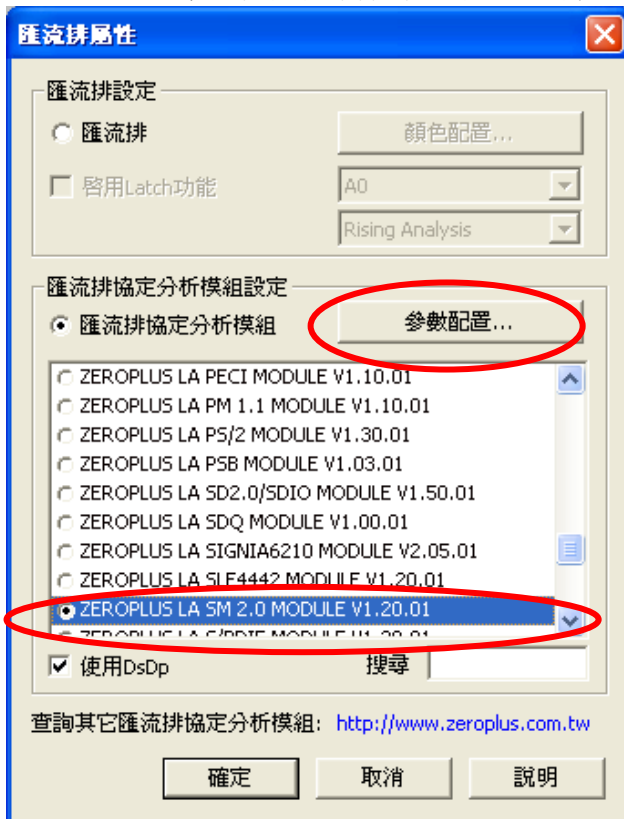


STEP 2. 在匯流排通道按右鍵按選擇匯流排屬性，可進行串列協定分析模組設定。





STEP 3. 串列協定分析模組設定，選擇 SM2.0 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. 打開設定頁，在通道設定選擇相對應 SM2.0 訊號線。

STEP 6. 設定解碼 PEC。



STEP 7. 設定解碼 Byte_Count 時，需設定 DATA 的位元組量。

串列協定SM 2.0 分析:Bus1

設定 | 時間間隔 | 封包 | 註冊

通道設定

SMBCLK: A1 SMBDAT: A2

解碼設定

☐ 解碼PEC

☒ 解碼Byte_Count需DATA數量不少於 2

串列協定顏色

START ADDRESS WRITE

READ COMMAND BYTE_COUNT

DATA PEC STOP

ACK NACK

確定 取消 預設值 說明

STEP 8. 串列協定顏色設定

串列協定SM 2.0 分析:Bus1

設定 | 時間間隔 | 封包 | 註冊

通道設定

SMBCLK: A1 SMBDAT: A2

解碼設定

☐ 解碼PEC

☒ 解碼Byte_Count需DATA數量不少於 2

串列協定顏色

START ADDRESS WRITE

READ COMMAND BYTE_COUNT

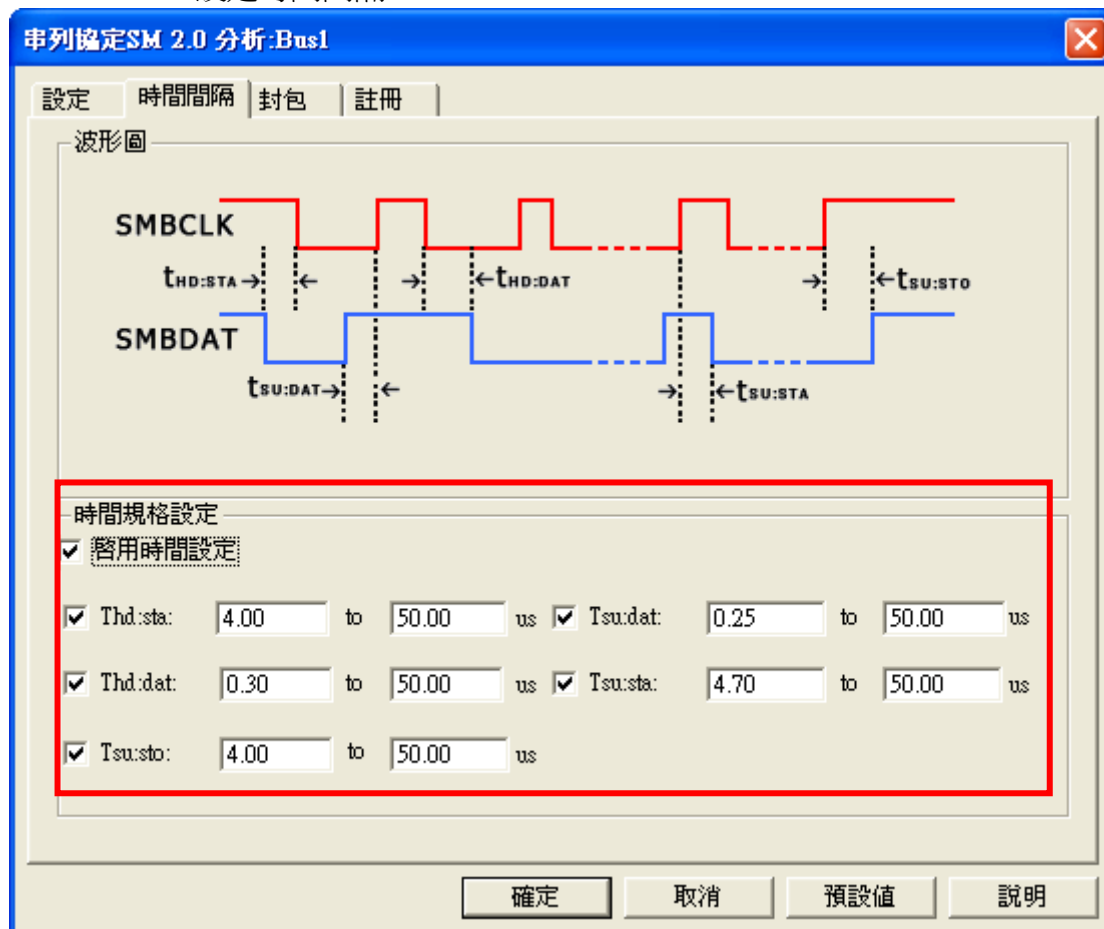
DATA PEC STOP

ACK NACK

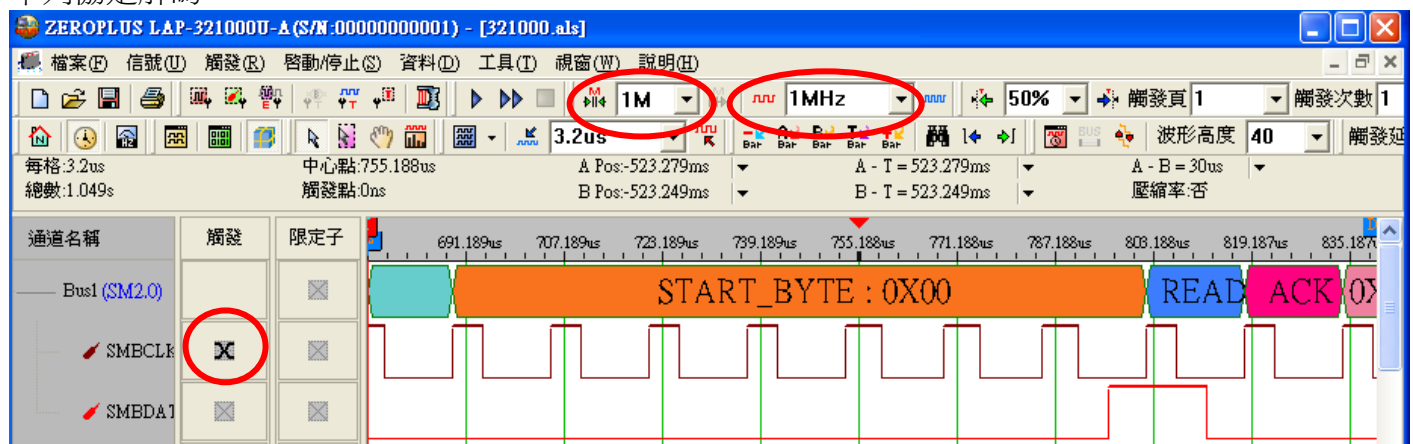
確定 取消 預設值 說明



STEP 9. 設定時間間隔



STEP 10. 串列協定解碼圖示，設定條件為任一邊緣變化，記憶深度為 1M，取樣頻率為 1MHZ。 串列協定解碼





封包列表

