



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

SPECIFICATION

MODEL: HDA 使用說明書

PART NO : B08038

VERSION : V1.02

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	9



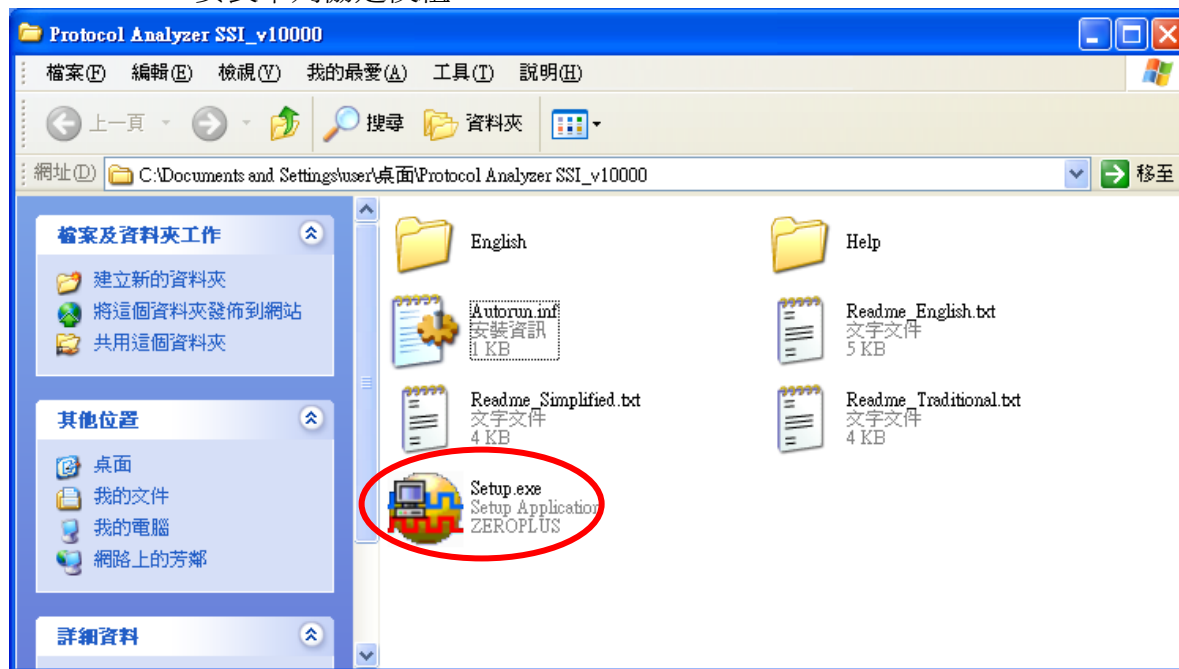
1 軟體安裝

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. 安裝串列協定模組。

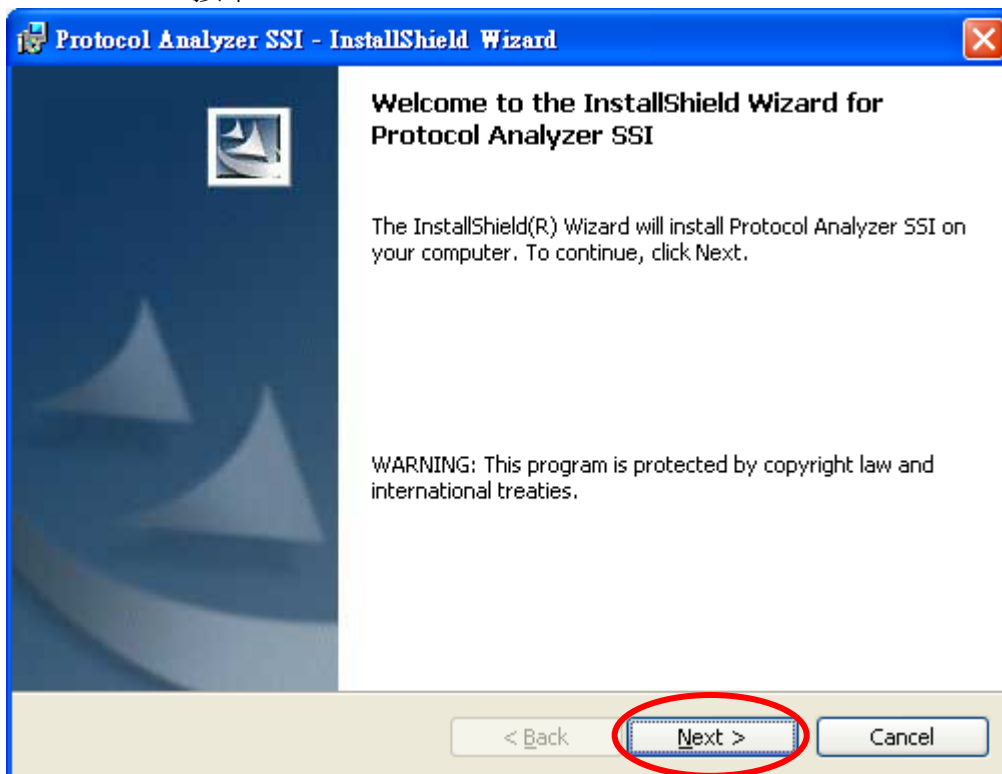


STEP 2. 執行 Install。

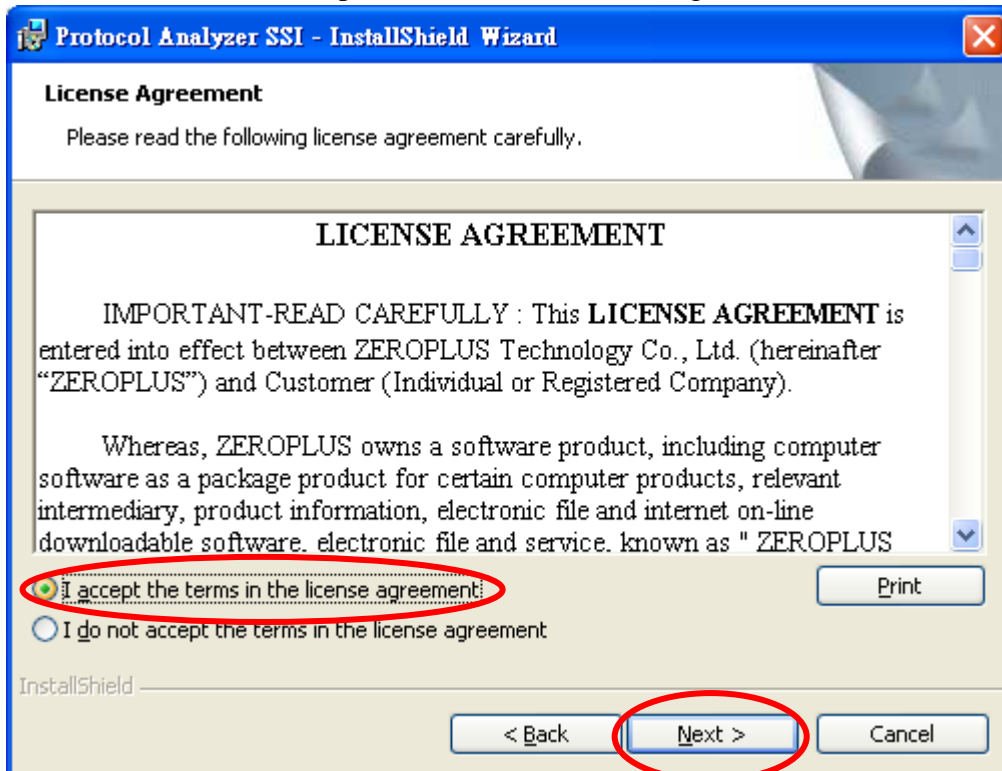




STEP 3. 按下 Next。



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。

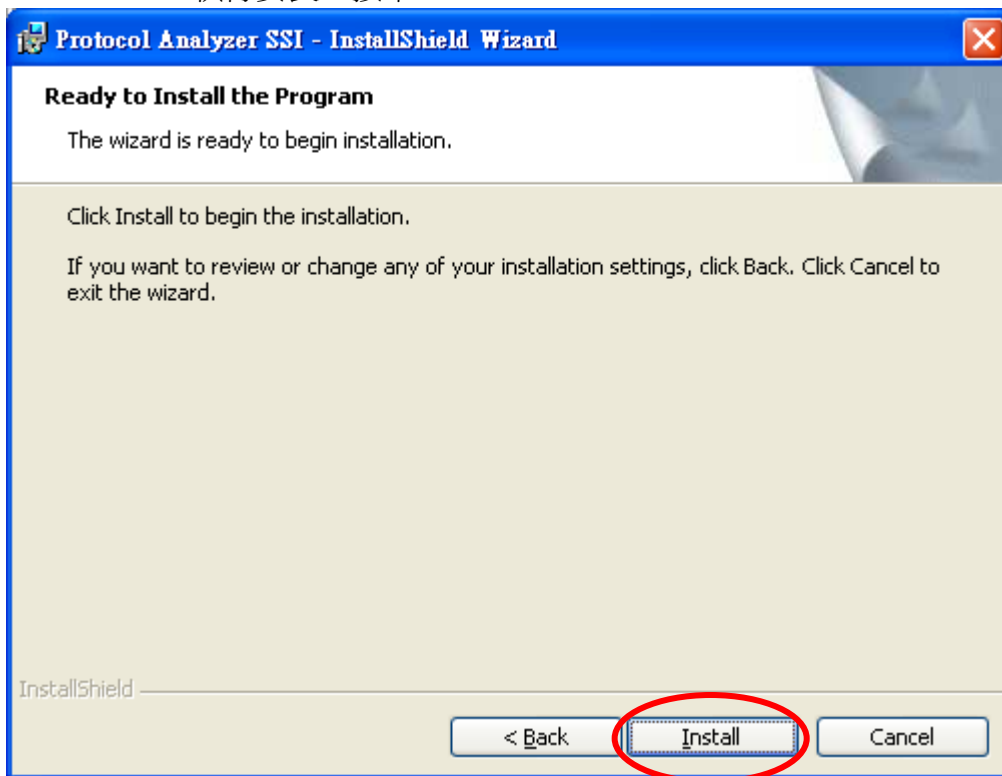
The screenshot shows the 'Customer Information' screen of the 'Protocol Analyzer SSI - InstallShield Wizard'. The title bar is blue with the application icon and text. The main area has a light beige background. At the top, it says 'Customer Information' and 'Please enter your information.' Below this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

STEP 6. 點選 Next。

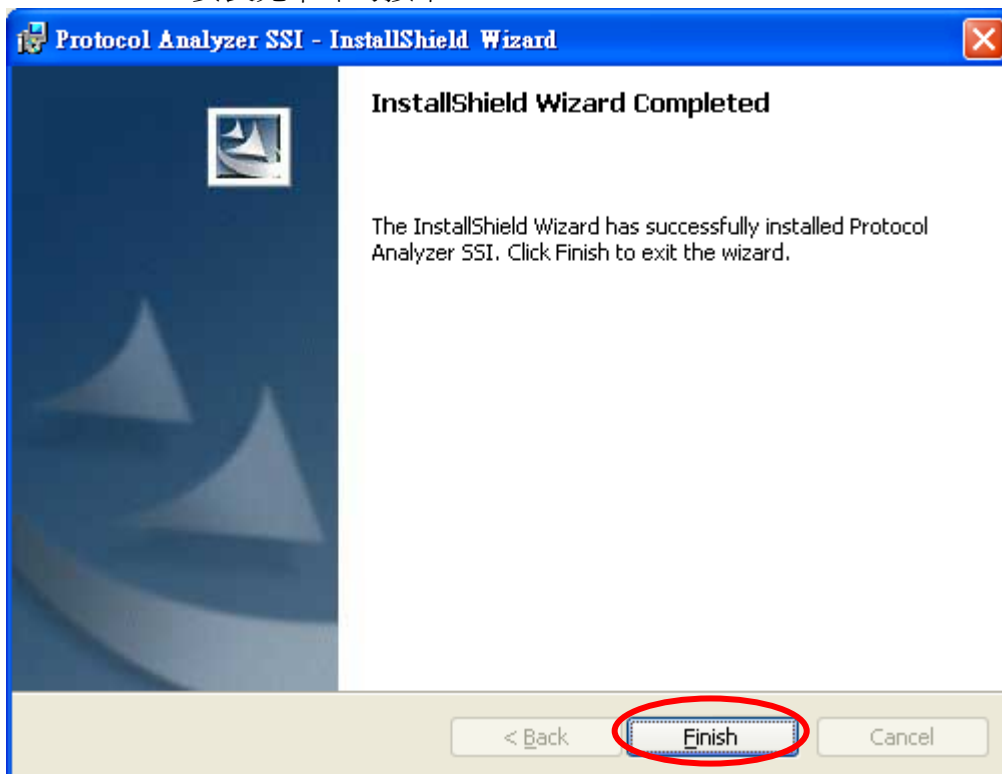
The screenshot shows the 'Setup Type' screen of the 'Protocol Analyzer SSI - InstallShield Wizard'. The title bar is blue with the application icon and text. The main area has a light beige background. At the top, it says 'Setup Type' and 'Choose the setup type that best suits your needs.' Below this, 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 progress bar labeled 'InstallShield' 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

設定部分，請參考下圖介面。

設定頁

通道設定：

BCLK：時鐘信號線，預設值為 A0。

SYNC：令資料幀同步的信號線，預設值為 A1。

SDO：資料輸出信號線，預設值為 A2。

SDI：資料登錄信號線，預設值為 A3。

RST：信號重定線，低電平有效，是可選通道，預設值為 A4。

串列協定設定：

SDO 解碼和 SDI 解碼：選擇對輸出資料或輸入資料進行解碼。點選 SDI 解碼時，Block 數量和 Channel 數量兩個選項不可選。

Block 數量：確定輸出資料中的一個 Stream Packet 包含幾個 Block，可選值為 1、2、4。

Channel 數量：確定一個 Block 中有幾個通道，即有幾個 Sample 單元，可選值為 1~16。

Sample 長度：確定一個 Sample 的資料長度，可選值為 8、16、20、24、32。

串列協定顏色：

使用者可自行設定。



封包頁

封包部分可選擇顯示專案及顏色配置。

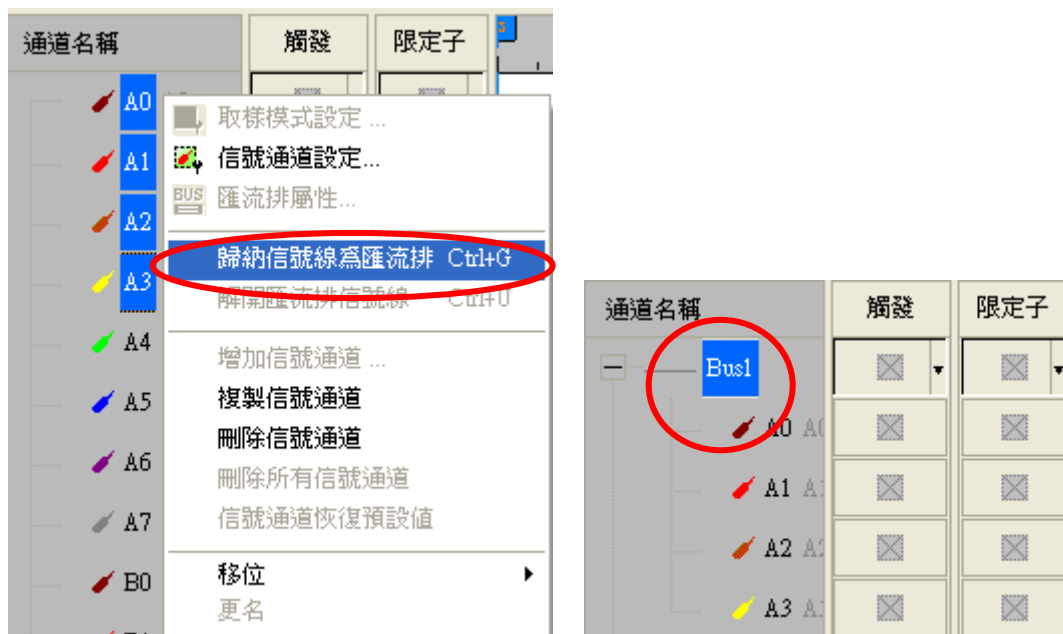
註冊頁

註冊部分提供公司相關資訊。有問題可撥打電話及來信或是上網查詢。



3 使用說明

STEP 1. 將訊號通道設定為普通匯流排。

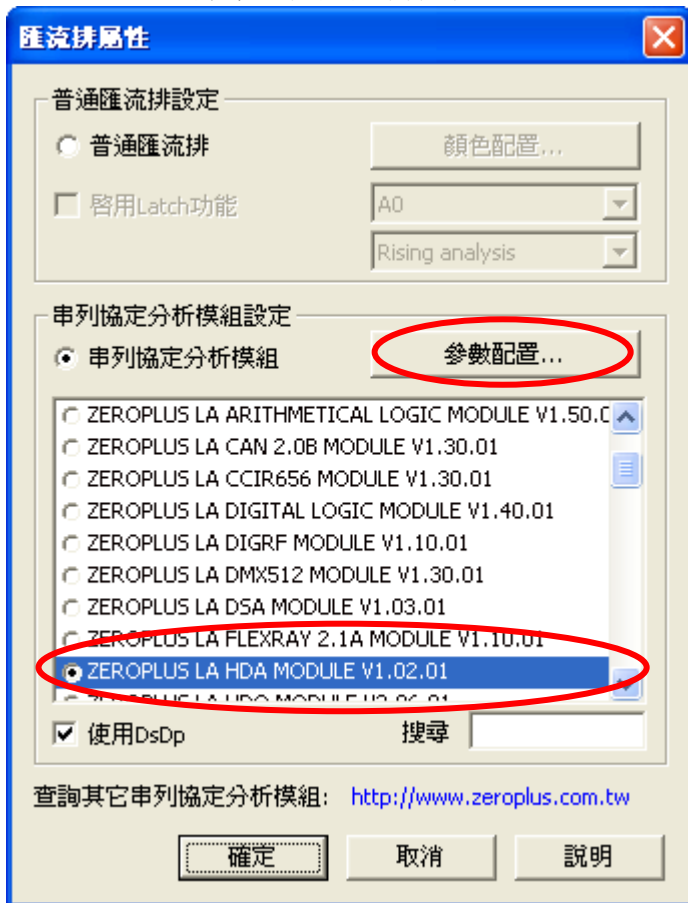


STEP 2. 匯流排通道按下右鍵，選擇匯流排屬性。

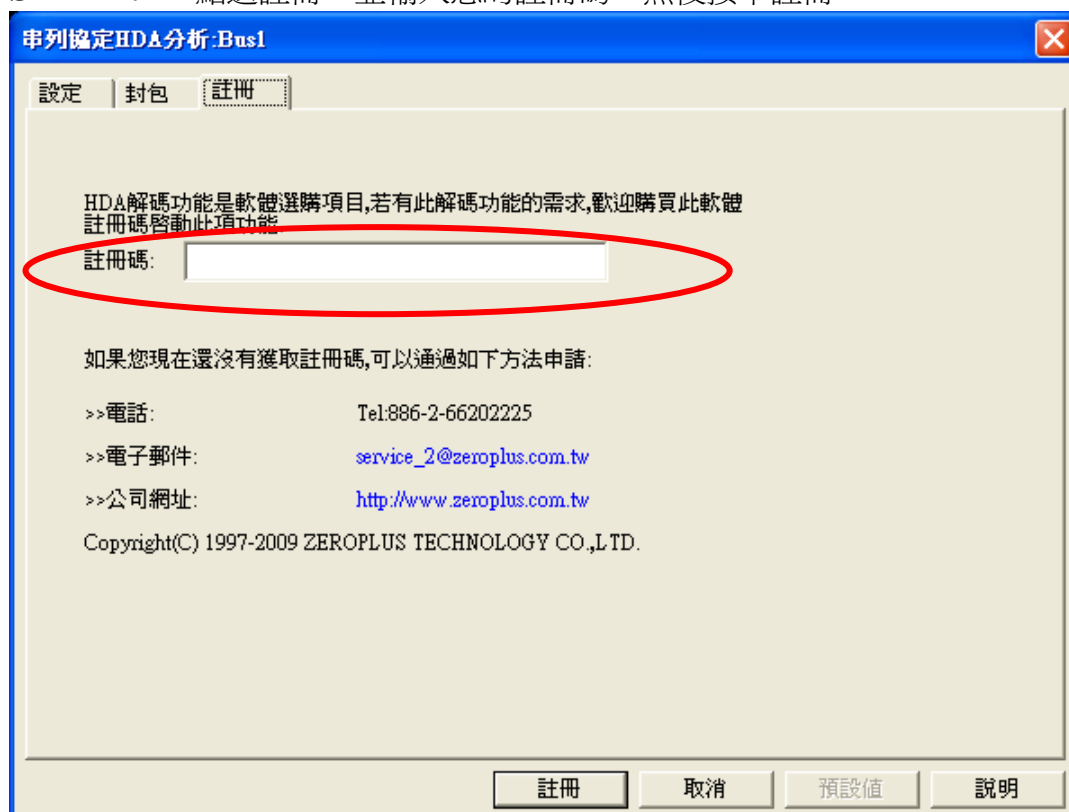




STEP 3. 選擇串列協定分析模組 **HDA MODULE**，點選參數配置。

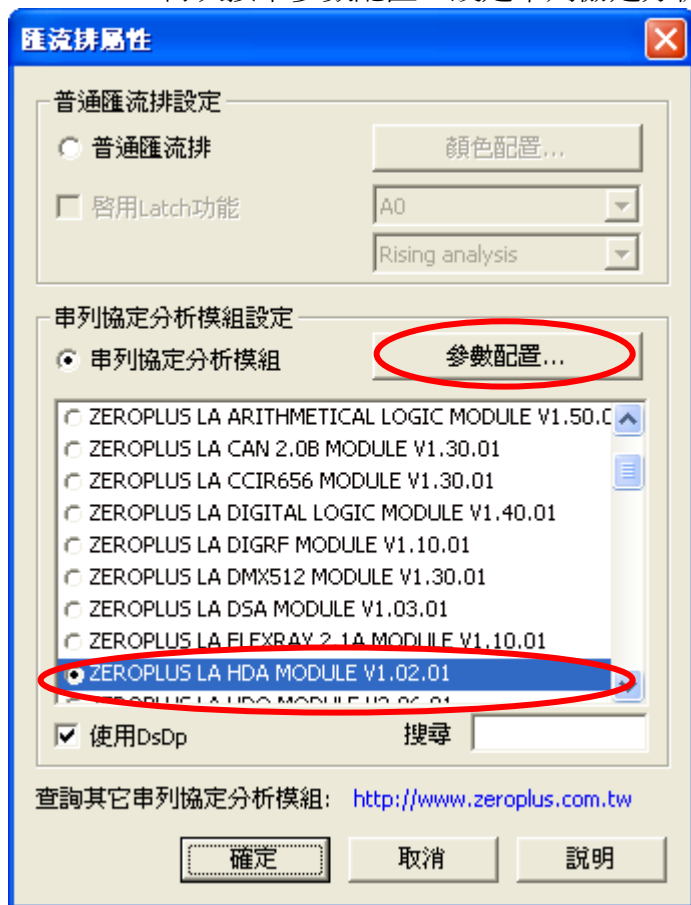


STEP 4. 點選註冊，並輸入您的註冊碼，然後按下註冊。

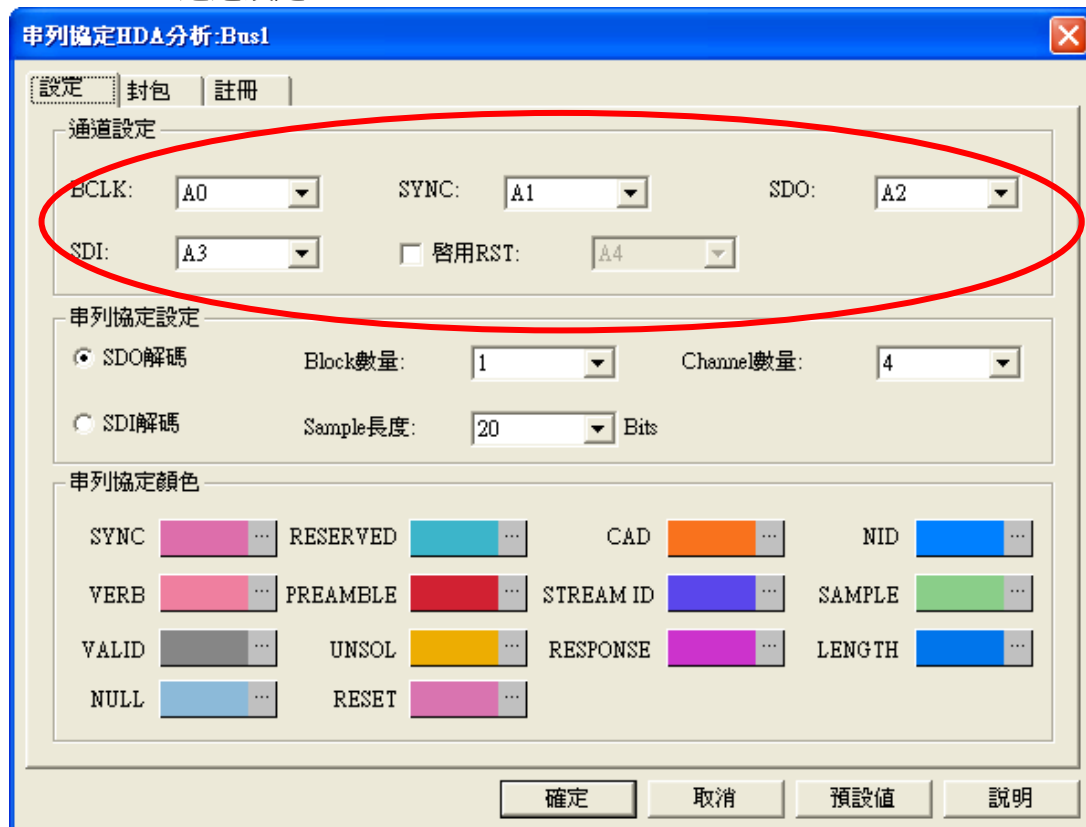




STEP 5. 再次按下參數配置，設定串列協定分析模組參數。



STEP 6. 通道設定。





STEP 7. SDO 解碼或 SDI 解碼設定。

串列協定HDA分析:Bus1

設定 封包 註冊

通道設定

BCLK: A0 SYNC: A1 SDO: A2

SDI: A3 ☐ 啓用RST: A4

串列協定設定

☒ SDO解碼 Block數量: 1 Channel數量: 4

☐ SDI解碼 Sample長度: 20 Bits

串列協定顏色

SYNC	RESERVED	CAD	NID
VERB	PREAMBLE	STREAM ID	SAMPLE
VALID	UNSOL	RESPONSE	LENGTH
NULL	RESET		

確定 取消 預設值 說明

STEP 8. 串列協定顏色設定。

串列協定HDA分析:Bus1

設定 封包 註冊

通道設定

BCLK: A0 SYNC: A1 SDO: A2

SDI: A3 ☐ 啓用RST: A4

串列協定設定

☒ SDO解碼 Block數量: 1 Channel數量: 4

☐ SDI解碼 Sample長度: 20 Bits

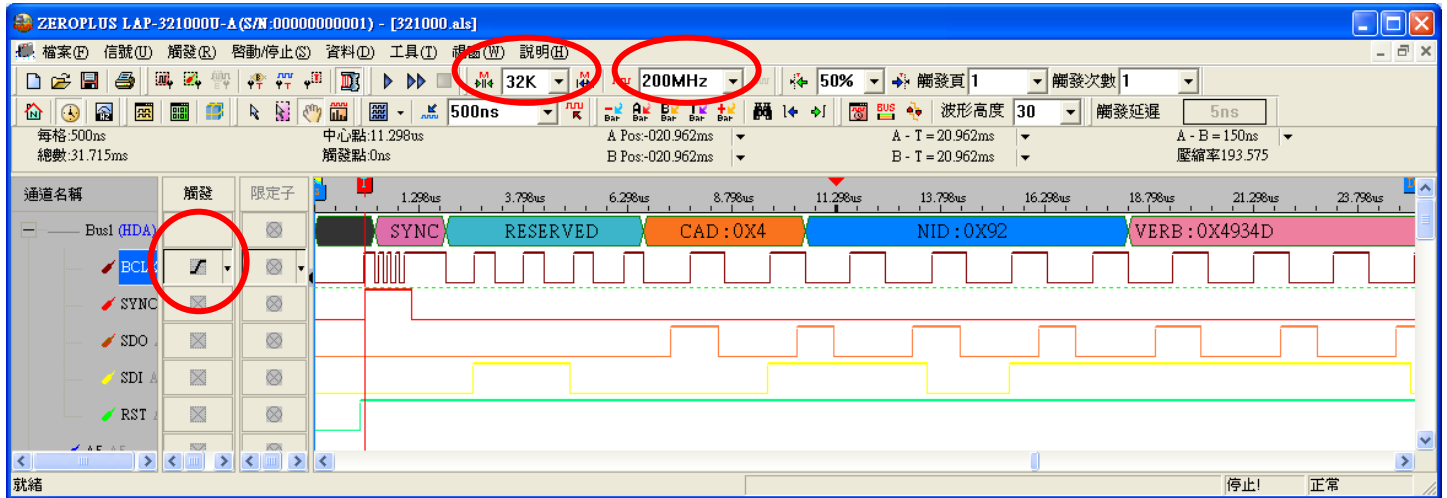
串列協定顏色

SYNC	RESERVED	CAD	NID
VERB	PREAMBLE	STREAM ID	SAMPLE
VALID	UNSOL	RESPONSE	LENGTH
NULL	RESET		

確定 取消 預設值 說明



STEP 9. 下圖為串列協定分析模組解碼完成圖示。設定條件為上升邊緣、記憶體深度為 32k、取樣頻率為 200MHz。
串列協定解碼



封包列表

