



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

SPECIFICATION

MODEL: B08001-LAP-DIGITAL LOGIC-M

PART NO : _____

VERSION : V1.41

| 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 | 15 |



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。

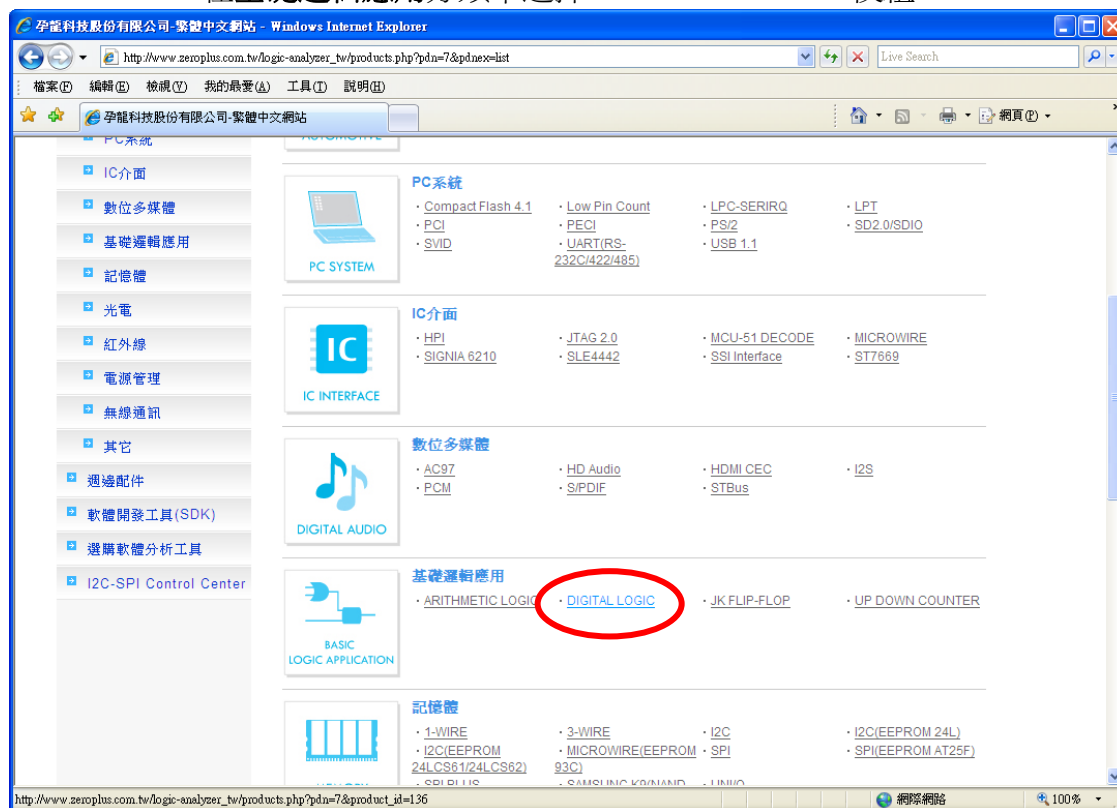


STEP 4. 再點選匯流排協定分析模組。





STEP 5. 在基礎邏輯應用分類中選擇 DIGITAL LOGIC 模組。



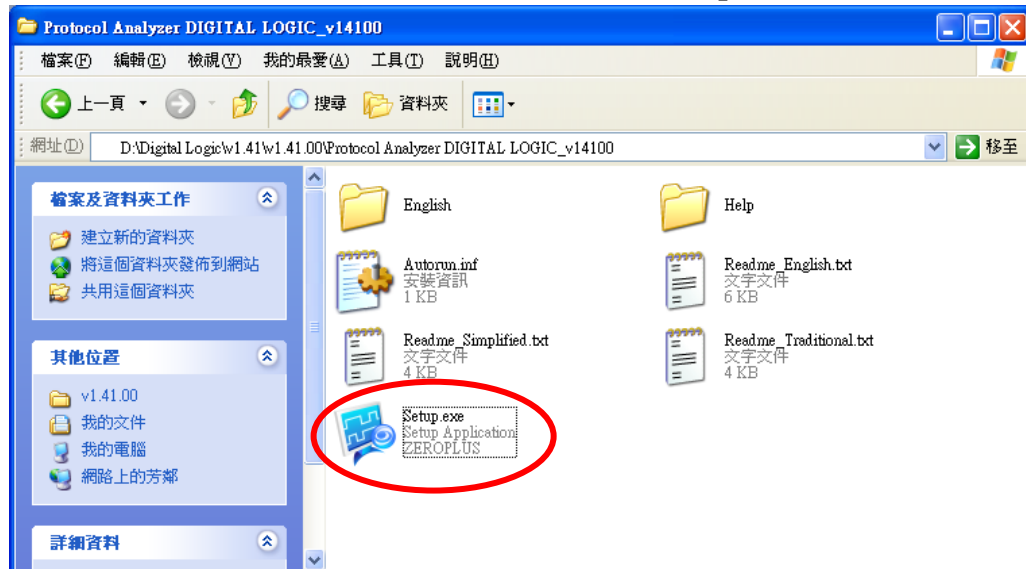
STEP 6. 點選 Software，可將該模組安裝檔儲存到您的電腦，解壓此檔進行安裝。



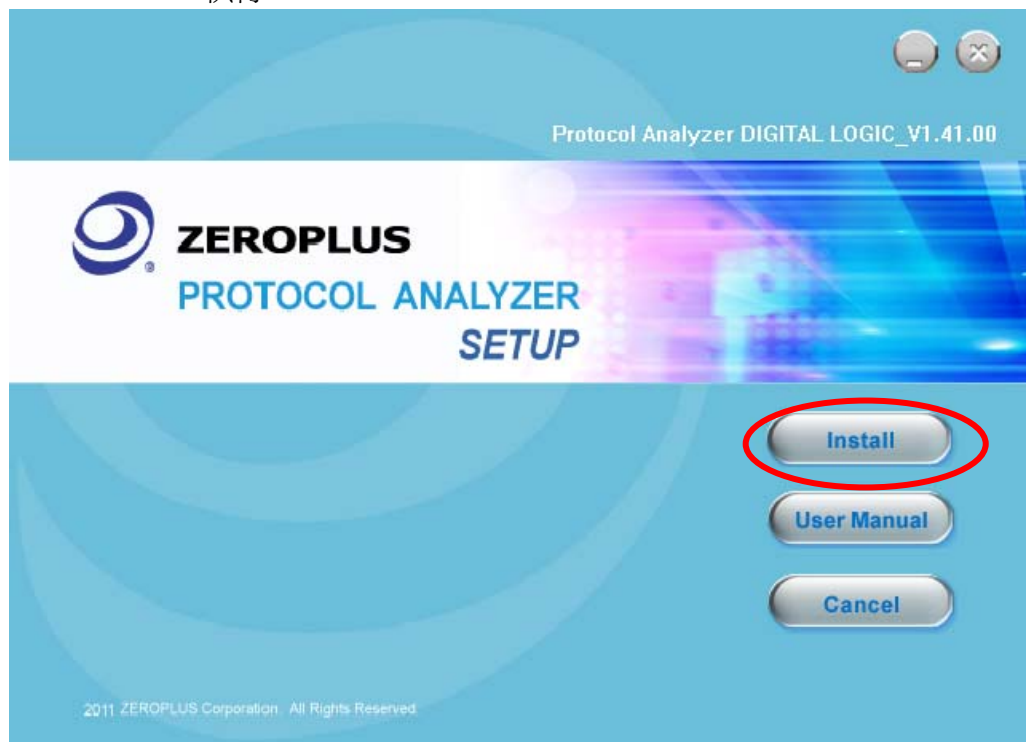


2 軟體安裝

STEP 1. 安裝匯流排協定模組，解壓後的 Setup.exe。



STEP 2. 執行 Install。

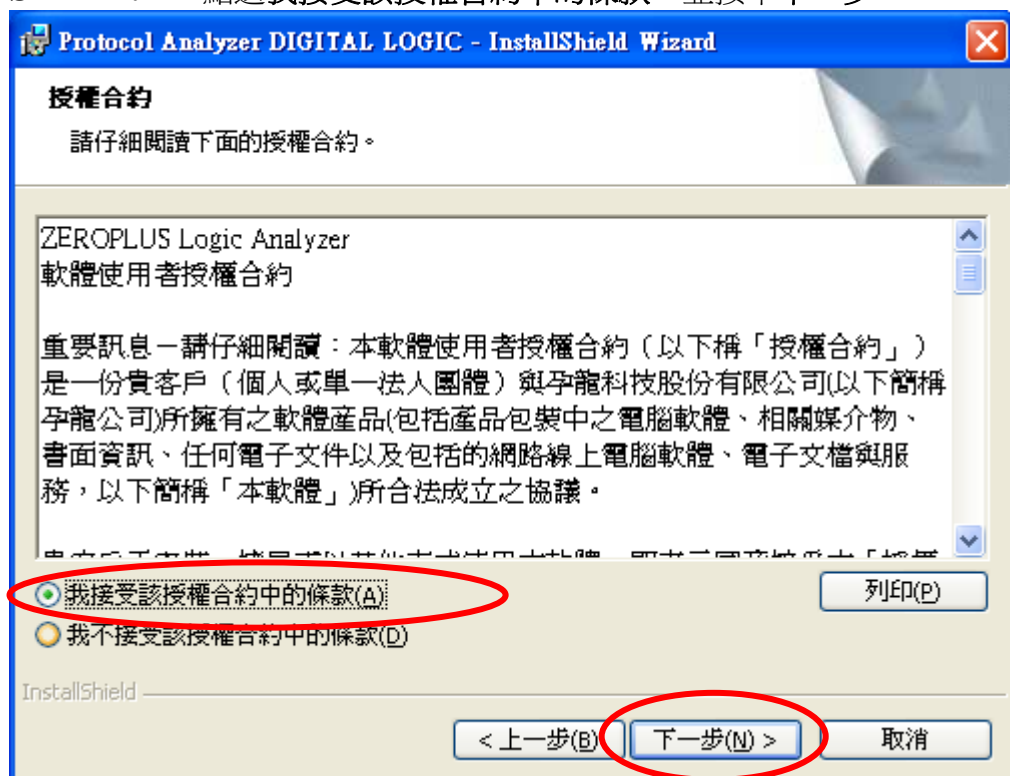




STEP 3. 按下下一步。



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。

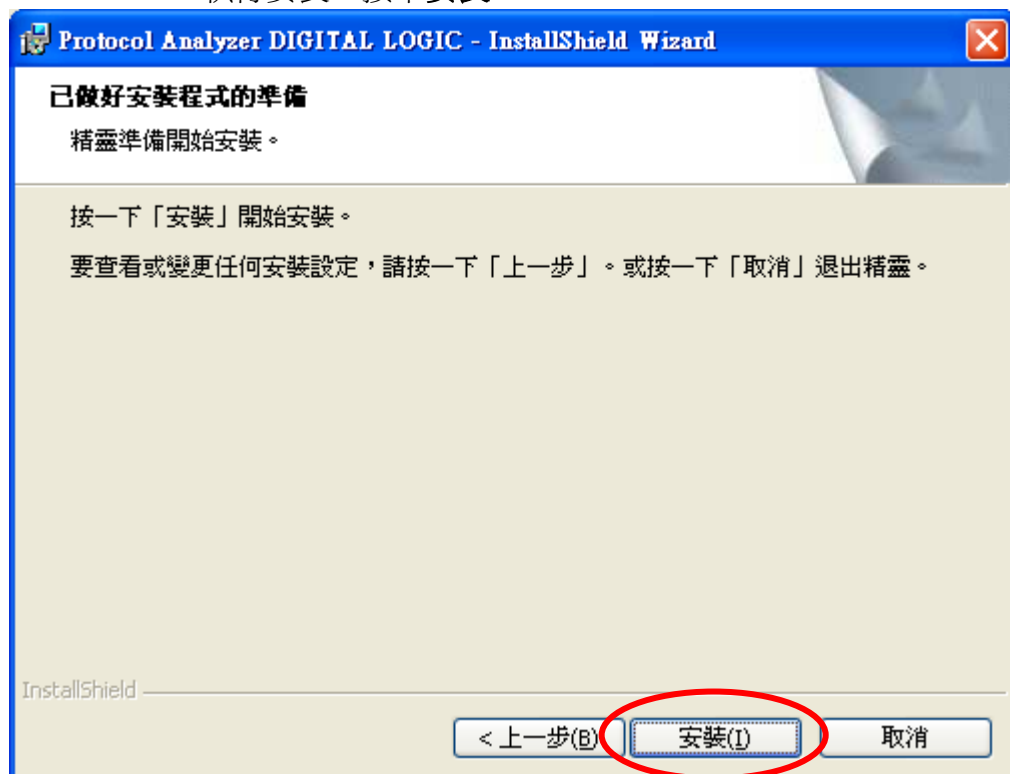
The screenshot shows the 'User Information' step of the installation wizard. The title bar reads 'Protocol Analyzer DIGITAL LOGIC - InstallShield Wizard'. The main heading is '使用者資訊' (User Information) with the instruction '請輸入您的資訊。' (Please enter your information). There are two text input fields: '使用者名稱(U):' (Username) containing 'User' and '組織(O):' (Organization) containing 'Microsoft'. Below these, it asks '此應用程式的使用者:' (User for this application) with two radio button options: '使用本機的任何人(A) (所有使用者)' (Use anyone on this machine (all users)) which is selected, and '僅限本人(M) (TIGER-XP)' (Limited to me (TIGER-XP)). At the bottom, there are three buttons: '< 上一步(B)' (Previous), '下一步(N) >' (Next), and '取消' (Cancel). The 'Next' button is circled in red.

STEP 6. 點選下一步。

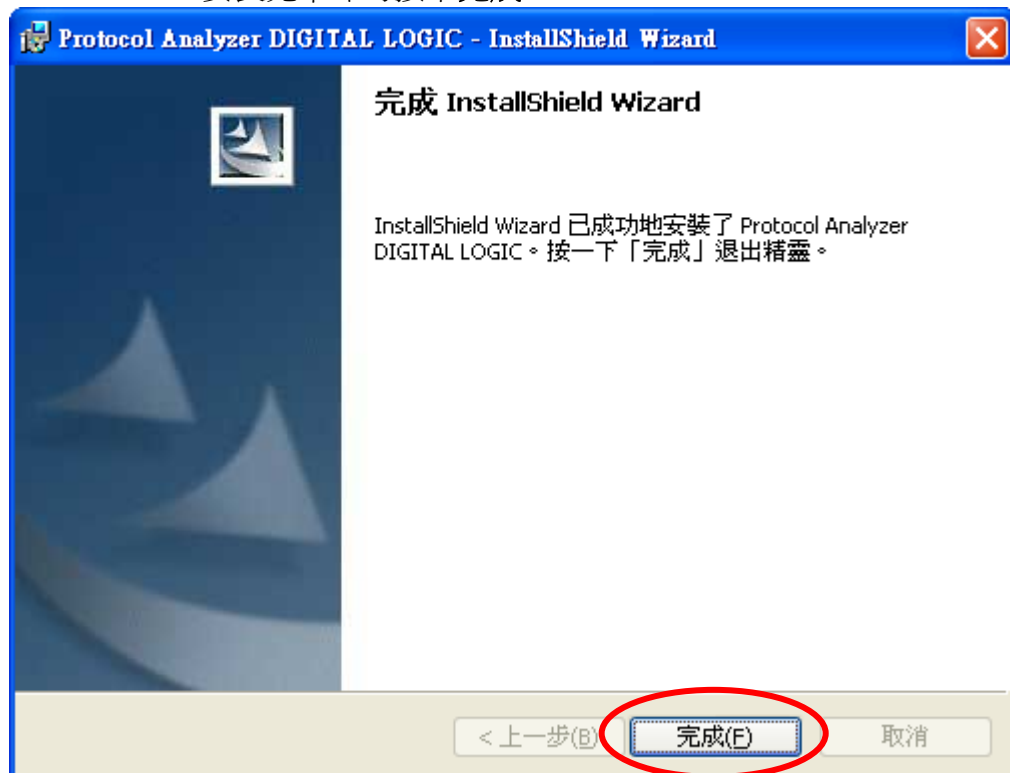
The screenshot shows the 'Installation Type' step of the installation wizard. The title bar reads 'Protocol Analyzer DIGITAL LOGIC - InstallShield Wizard'. The main heading is '安裝類型' (Installation Type) with the instruction '選擇最適合自己需要的安裝類型。' (Select the installation type that best suits your needs). It asks '請選擇一個安裝類型。' (Please select an installation type). There are two radio button options: '完整安裝(C)' (Full installation) which is selected, and '自訂(S)' (Custom). The 'Full installation' option has a description: '將安裝所有的程式功能 (需要的磁碟空間最大)。' (Install all program features (requires the most disk space)). The 'Custom' option has a description: '選擇要安裝的程式功能和將要安裝的位置。建議進階使用者使用。' (Select program features to install and the location to install. Recommended for advanced users). At the bottom, there are three buttons: '< 上一步(B)' (Previous), '下一步(N) >' (Next), and '取消' (Cancel). The 'Next' button is circled in red.



STEP 7. 執行安裝，按下安裝。



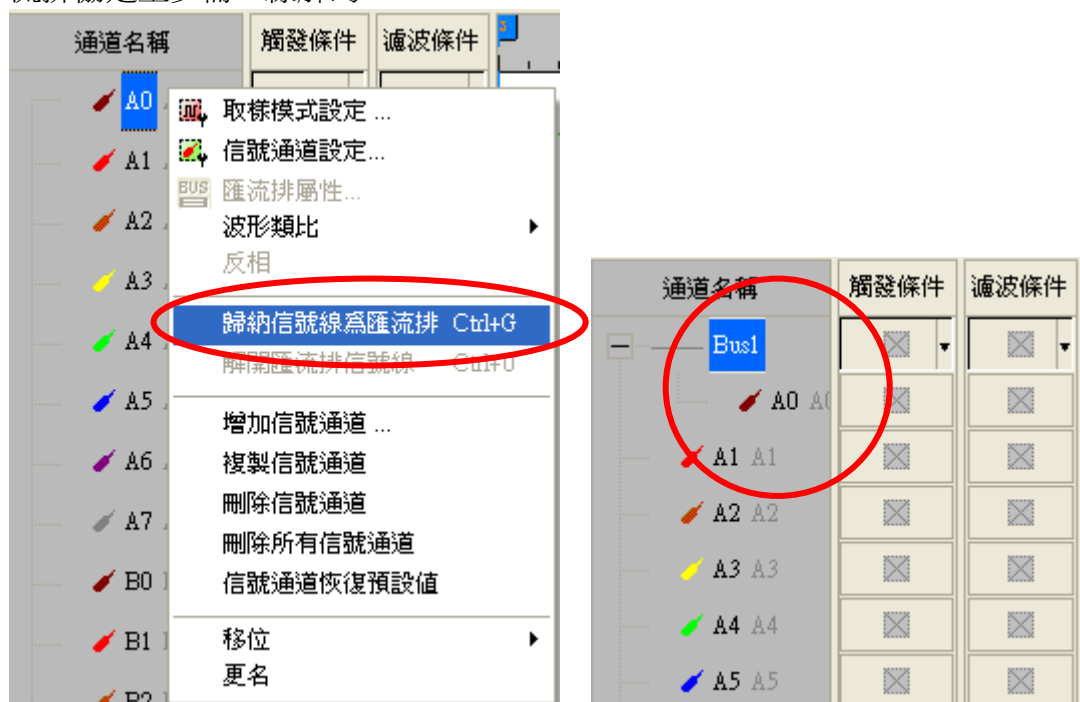
STEP 8. 安裝完畢即可按下完成。



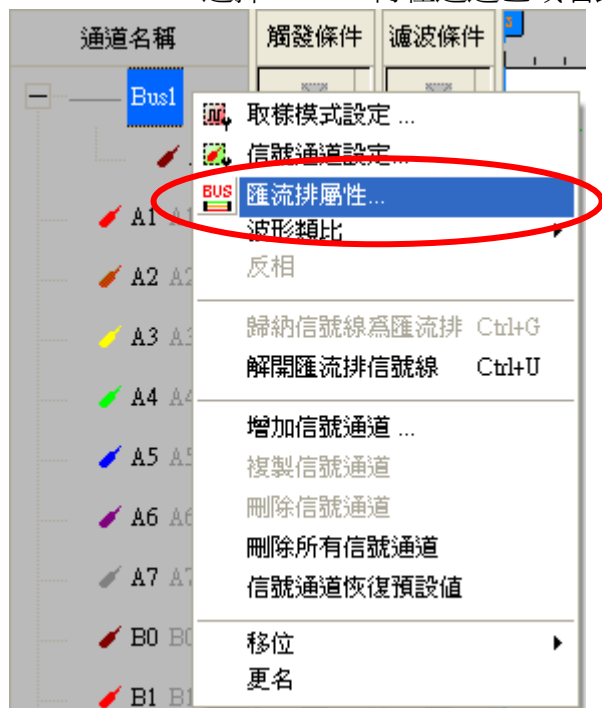


3 軟體註冊

STEP 1. 在通道名稱區域右鍵，點選歸納信號線為匯流排，把 A0 歸納為 Bus1，DIGITAL LOGIC 匯流排協定至少需 1 線解碼。

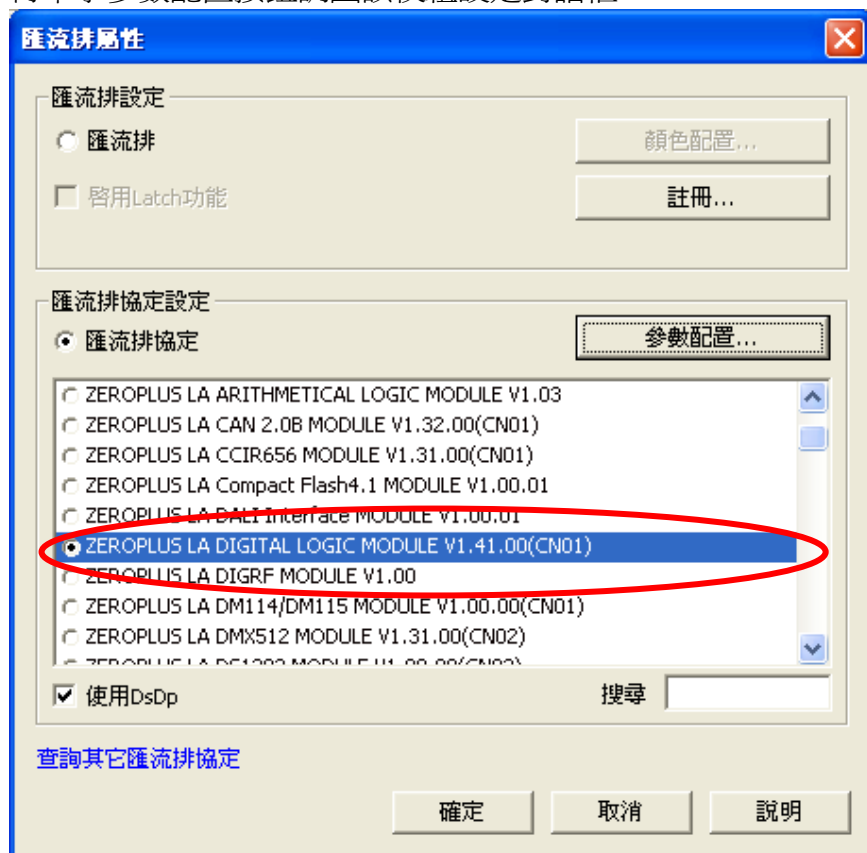


STEP 2. 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。





STEP 3. 在匯流排屬性對話框，點選 ZEROPLUS LA DIGITAL LOGIC MODULE V1.41.00(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 DIGITAL LOGIC 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

DIGITAL LOGIC匯流排協定

設定 封包 註冊

邏輯閘設定

元件選擇: AND

通道設定

設定....

匯流排協定設定

☐ 輸出延遲 10 ns
(Min:0,Max:1000)

匯流排協定顏色

1 [Color Box] ... 0 [Color Box] ... Error [Color Box] ...

確定 取消 預設值 說明

自定義通道

通道設定

輸出

輸出: A0 ☐ 虛擬輸出解碼模式

輸入

| | |
|---|-----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 輸入1: A0 | <input type="checkbox"/> 輸入9: A0 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 輸入2: A0 | <input type="checkbox"/> 輸入10: A0 |
| <input type="checkbox"/> 輸入3: A0 | <input type="checkbox"/> 輸入11: A0 |
| <input type="checkbox"/> 輸入4: A0 | <input type="checkbox"/> 輸入12: A0 |
| <input type="checkbox"/> 輸入5: A0 | <input type="checkbox"/> 輸入13: A0 |
| <input type="checkbox"/> 輸入6: A0 | <input type="checkbox"/> 輸入14: A0 |
| <input type="checkbox"/> 輸入7: A0 | <input type="checkbox"/> 輸入15: A0 |
| <input type="checkbox"/> 輸入8: A0 | <input type="checkbox"/> 輸入16: A0 |

確定 取消 預設值

邏輯閘設定：邏輯元件選擇：選擇所須分析之邏輯閘(AND/OR/NAND/NOR/XOR/NXOR/NOT)。

通道設定：

自定義通道選擇：設定所使用通道與使用之通道數量。

虛擬輸出解碼模式：利用虛擬輸出解碼模式，無須輸出即可解碼。



輸出延遲設定：自定義延遲時間上限：設定延遲時間上限值預設為 10ns。
匯流排協定顏色：使用者可自行設定顏色。

封包頁

DIGITAL LOGIC 匯流排協定

設定 | 封包 | 註冊

| 項目 | 顏色 |
|--|----|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 0 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Describe | |

封包長度:

確定 取消 預設值 說明

封包部分，可選擇顯示專案及顏色配置與封包長度。

註冊頁

DIGITAL LOGIC 匯流排協定

設定 | 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: 886-2-66202225

>>電子郵件: service_2@zeroplus.com.tw

>>公司網址: <http://www.zeroplus.com.tw>

Copyright(C) 1997-2011 ZEROPLUS TECHNOLOGY CO.,LTD.

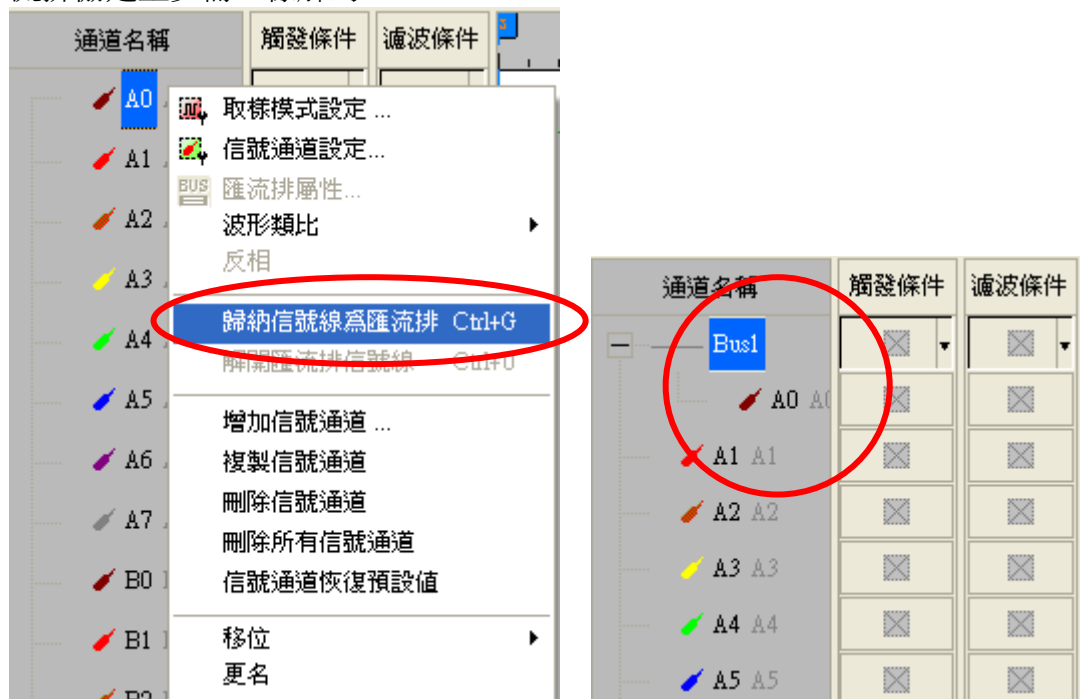
確定 取消 預設值 說明

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。

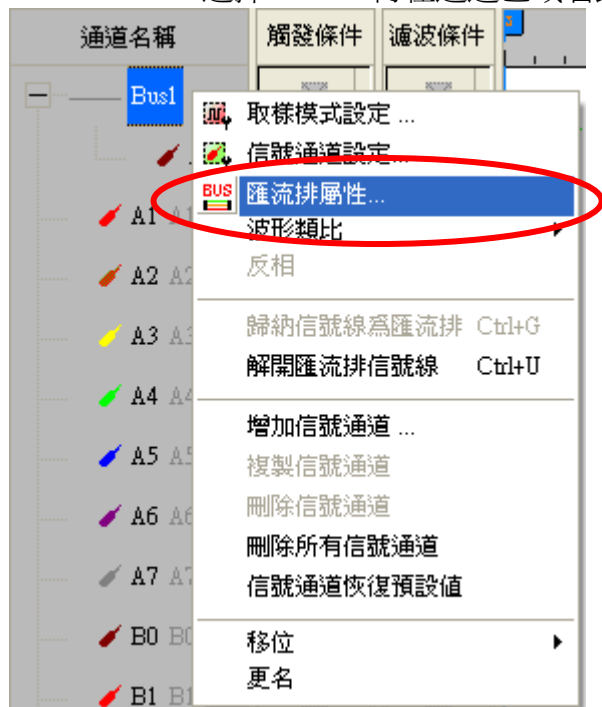


5 使用說明

STEP 1. 在通道名稱區域右鍵，點選歸納信號線為匯流排，把 A0 歸納為 Bus1，DIGITAL LOGIC 匯流排協定至少需 1 線解碼。

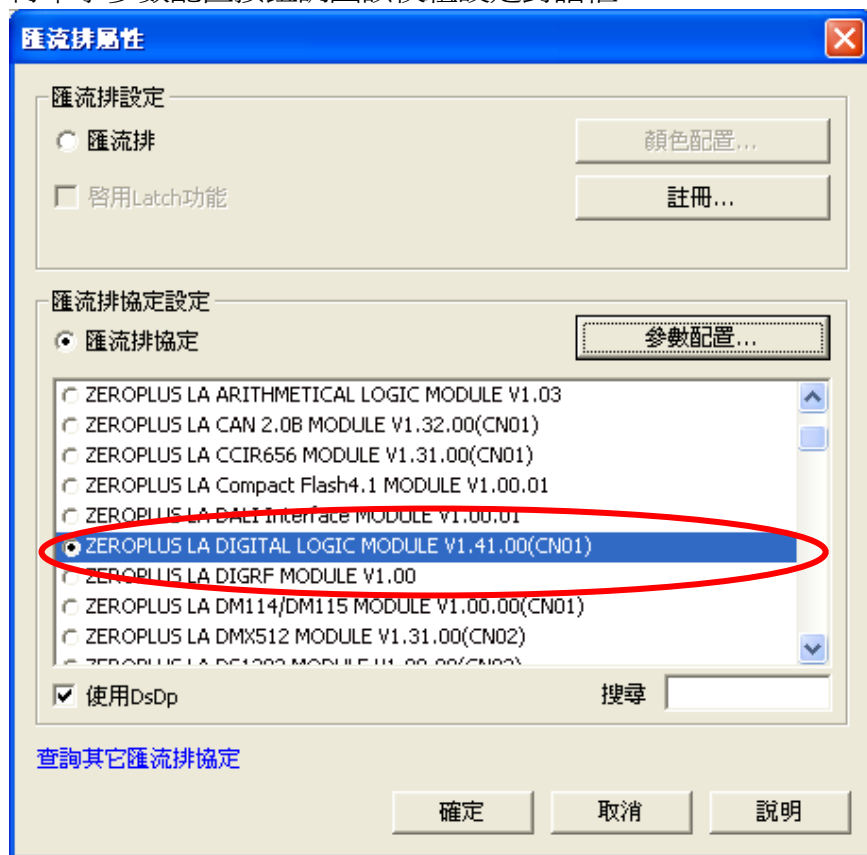


STEP 2. 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。





STEP 3. 在匯流排屬性對話框，點選 ZEROPLUS LA DIGITAL LOGIC MODULE V1.41.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。



STEP 4. 邏輯閘設定，選擇所使用之邏輯元件 AND/OR/NAND/NOR/XOR/NXOR/NOT。





STEP 5. 點選設定按鈕設定通道內容。

STEP 6. 設定所使用的輸出輸入通道。

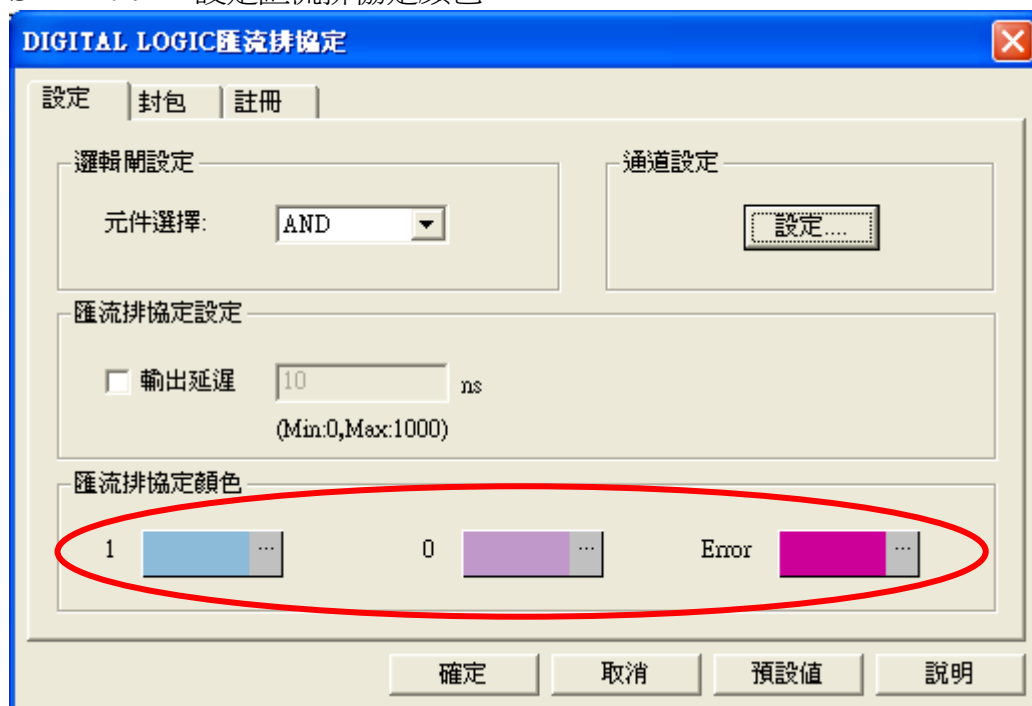


STEP 7. 若勾選虛擬輸出解碼模式則無須輸出即可解碼。

STEP 8. 自定義輸出延遲時間。

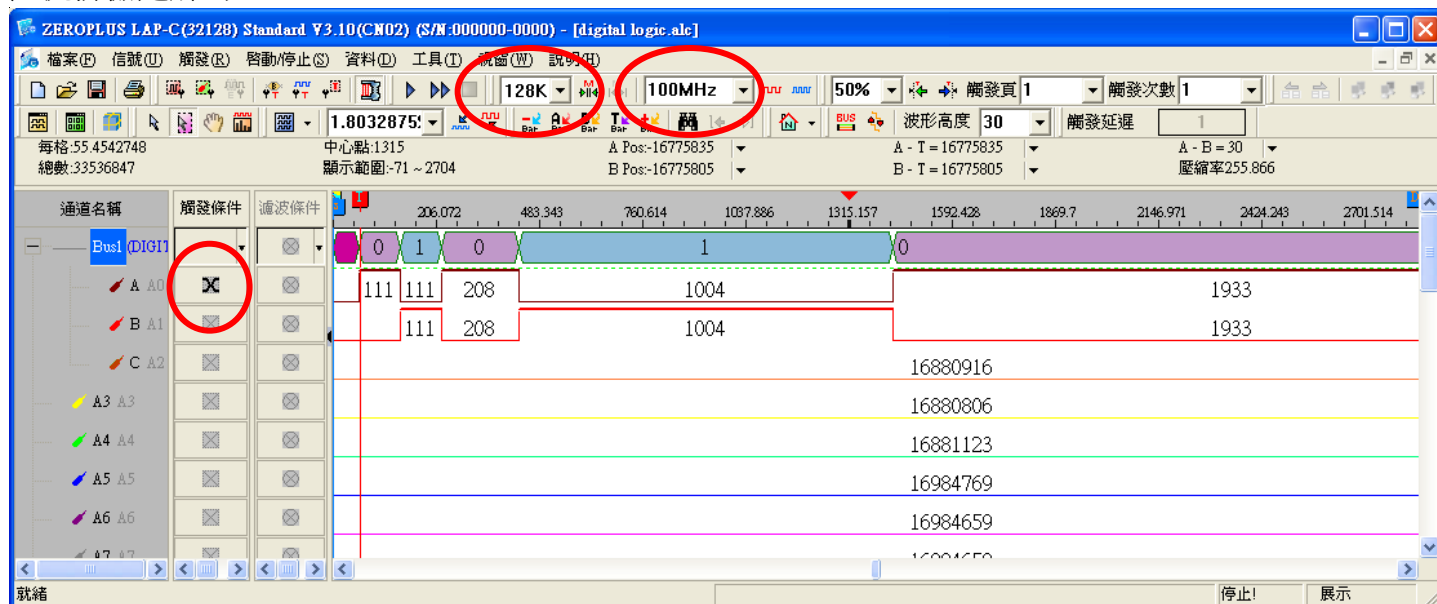


STEP 9. 設定匯流排協定顏色。



STEP 10. 匯流排協定分析模組解碼完成圖示。設定條件為任一邊緣、記憶深度 128K、取樣頻率為 100MHz（取樣頻率最好是待測訊號的 4 倍以上）。

匯流排協定解碼





封包列表

