



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

SPECIFICATION

MODEL: B09015-LAP-DALI Interface-M

PART NO : _____

VERSION : V1.01

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	16



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。

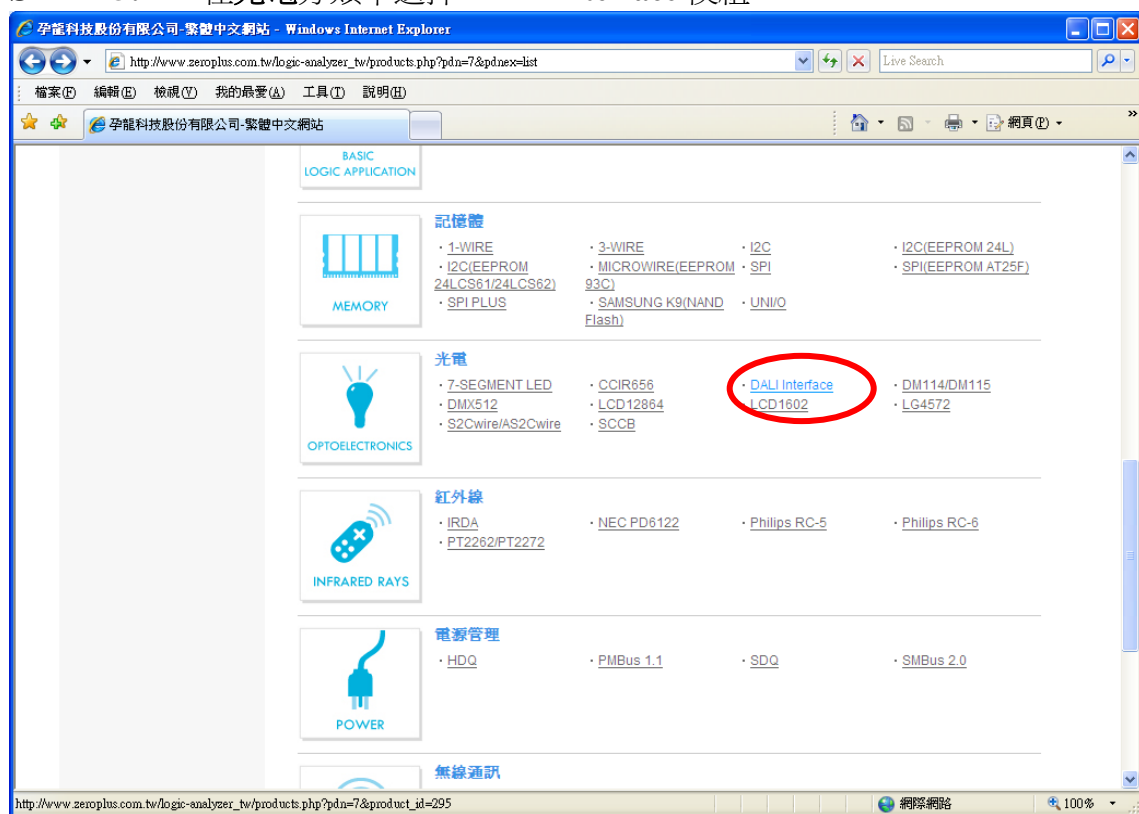


STEP 4. 再點選匯流排協定分析模組。





STEP 5. 在光電分類中選擇 DALI Interface 模組。



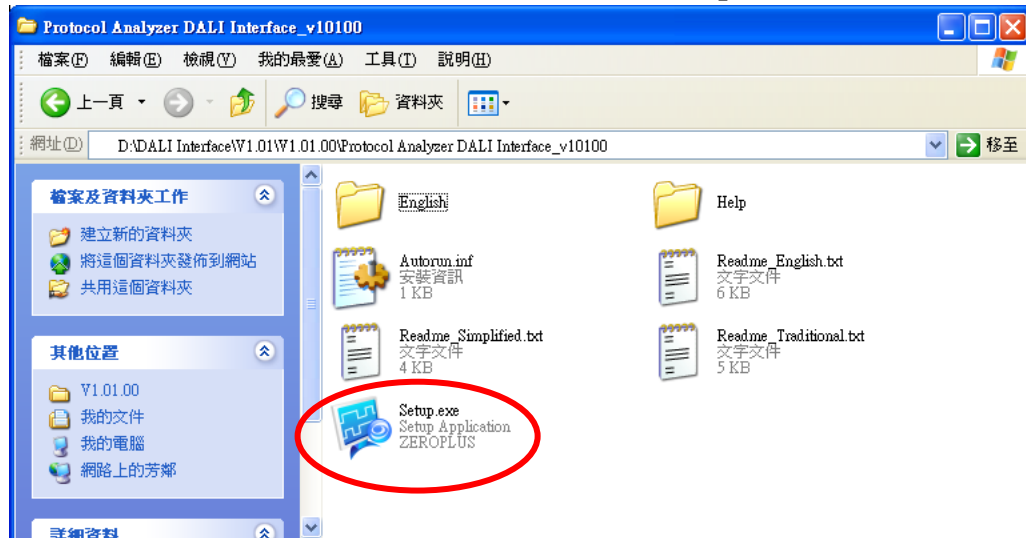
STEP 6. 點選 Software，可將該模組安裝檔儲存到您的電腦，解壓此檔進行安裝。



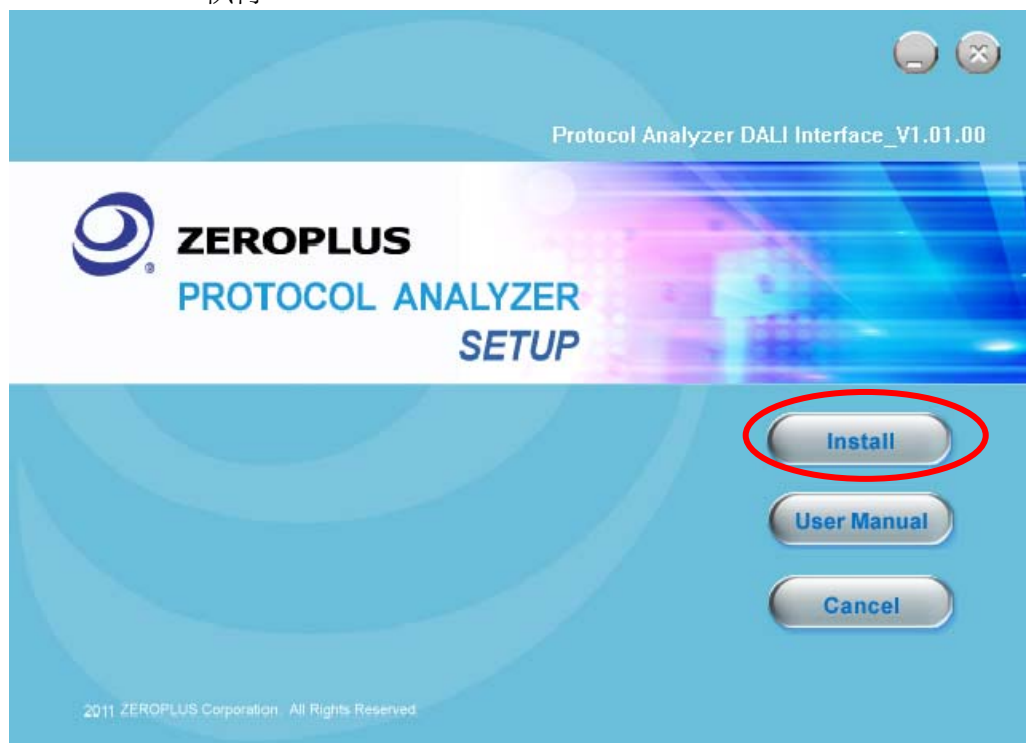


2 軟體安裝

STEP 1. 安裝匯流排協定模組，解壓後的 Setup.exe。

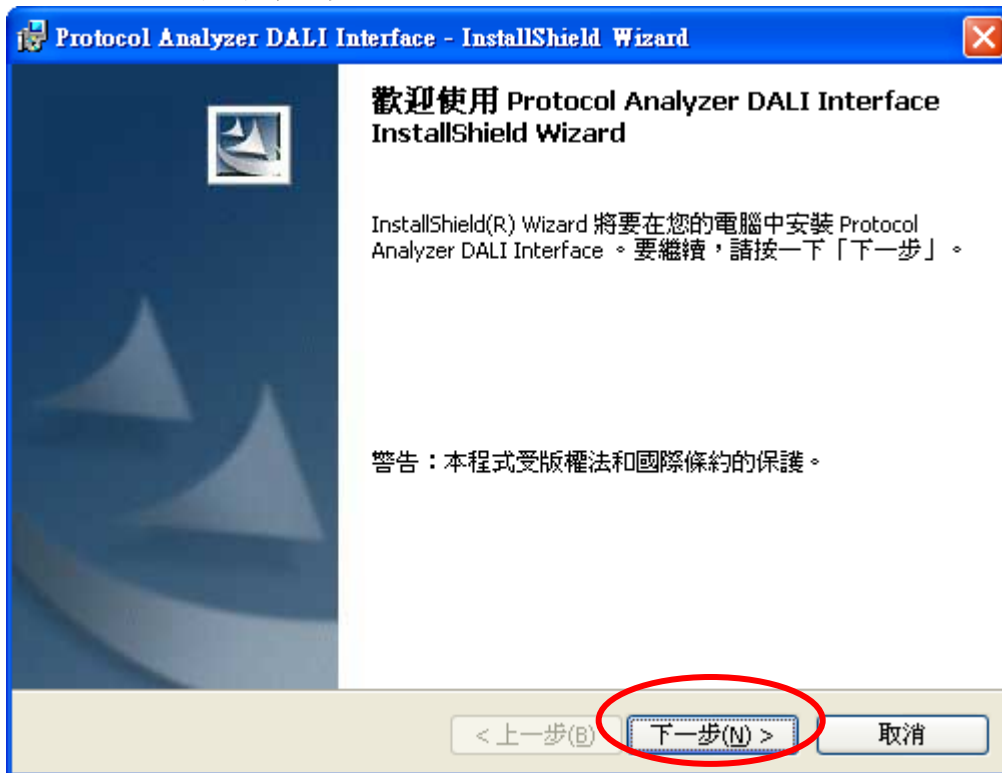


STEP 2. 執行 Install。

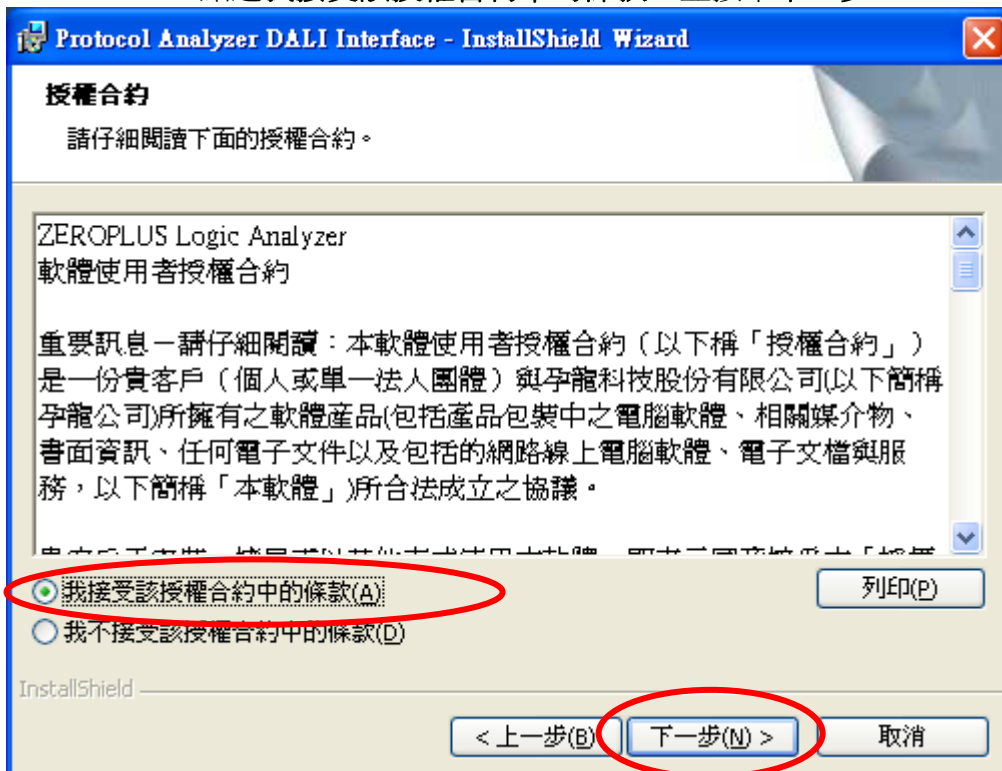




STEP 3. 按下下一步。



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。

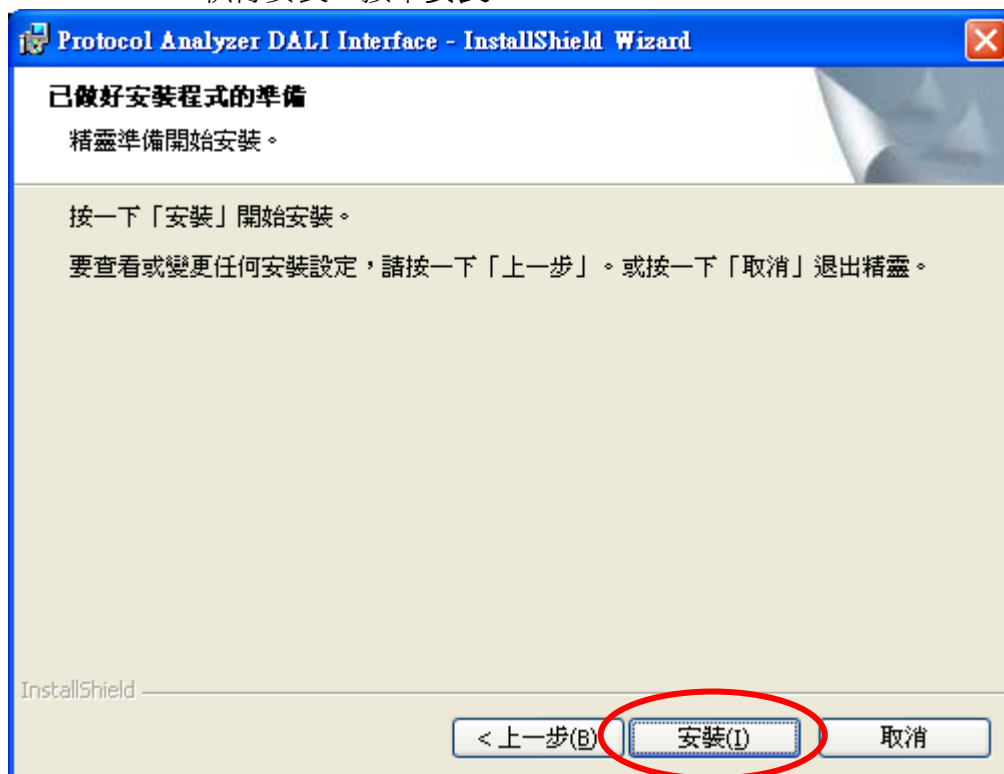
The screenshot shows the 'User Information' (使用者資訊) screen of the 'Protocol Analyzer DALI Interface - InstallShield Wizard'. The title bar includes a close button. The main area contains the instruction '請輸入您的資訊。' (Please enter your information.). There are two text input fields: '使用者名稱(U):' (Username) with 'User' entered, and '組織(O):' (Organization) with 'Microsoft' entered. Below these, a section titled '此應用程式的使用者:' (This application's user:) contains 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' (安裝類型) screen of the 'Protocol Analyzer DALI Interface - InstallShield Wizard'. The title bar includes a close button. The main area contains 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.). Below this, it says '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) 。' (Will 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。



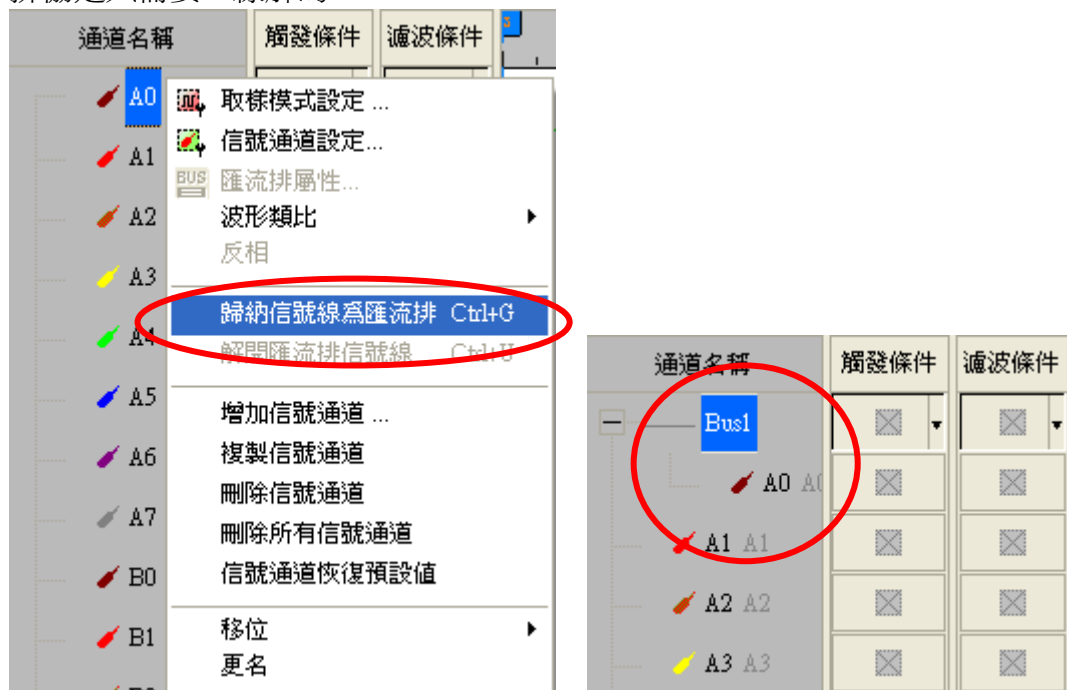
STEP 8. 安裝完畢即可按下完成。



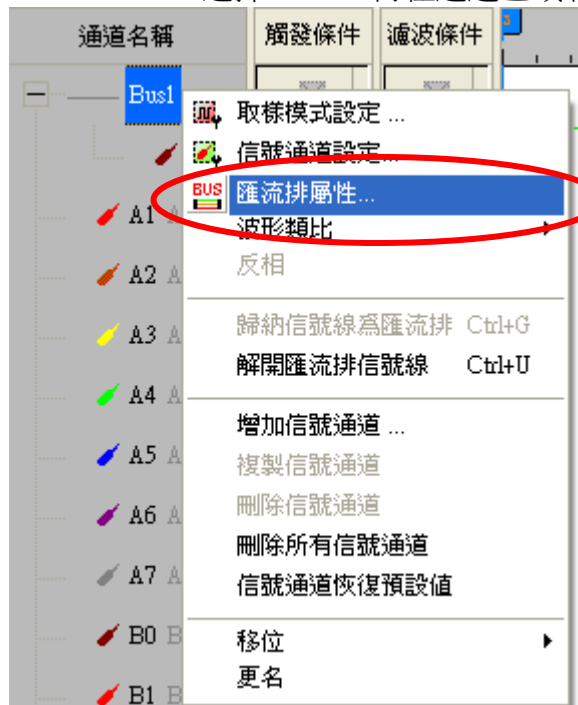


3 軟體註冊

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，DALI Interface 匯流排協定只需要 1 線解碼。

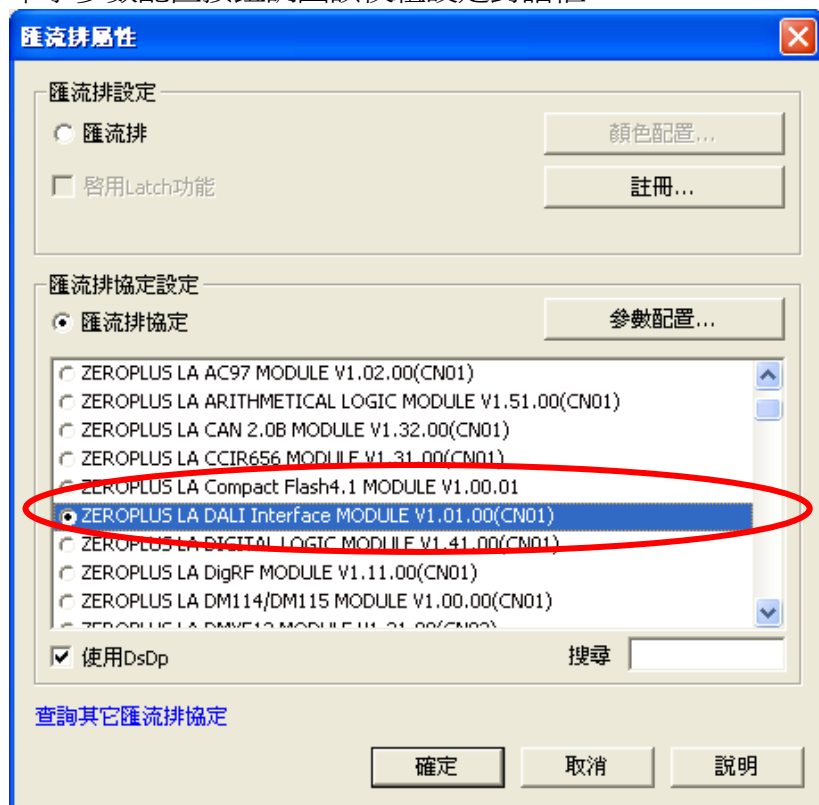


STEP 2. 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。

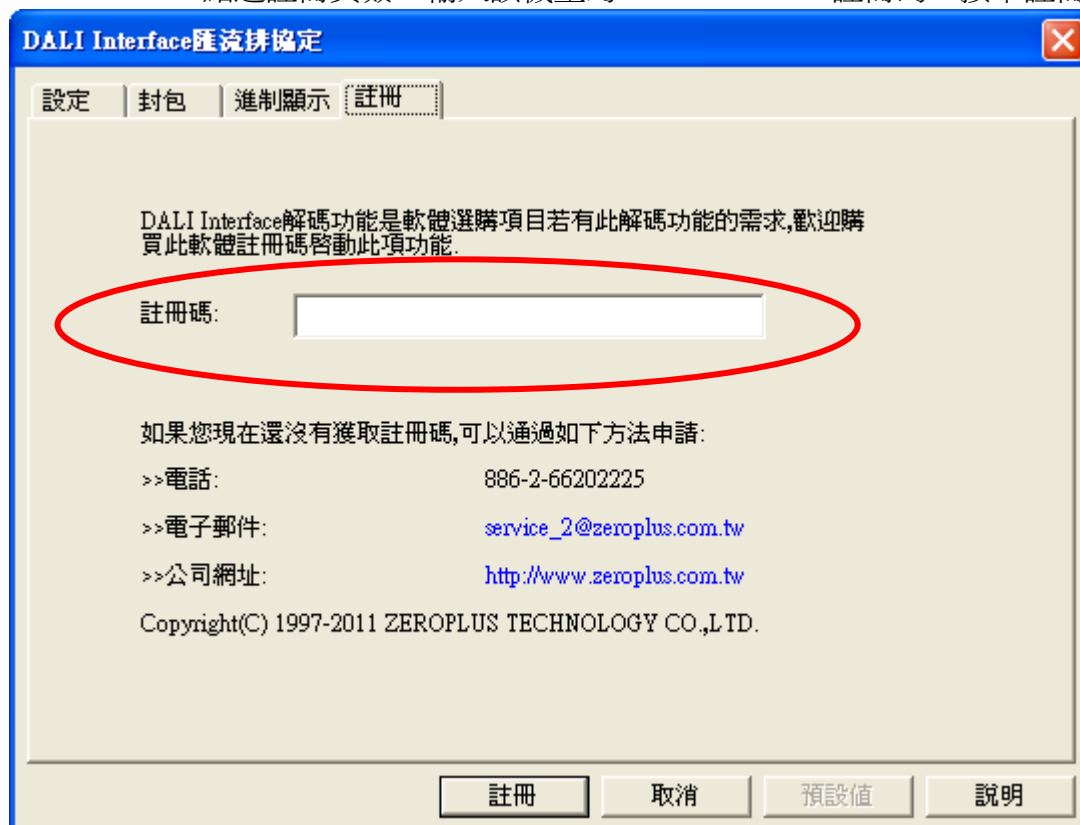




STEP 3. 在匯流排屬性對話框，點選 ZEROPLUS LA DALI Interface MODULE V1.01.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。



STEP 4. 點選註冊頁籤，輸入該機型的 DALI Interface 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：

DALI Interface：傳輸資料線。

匯流排協定設定：

鮑率：通常為 1200，可填寫可選擇，選擇值 1200,2400,4800,9600,19200,38400,57600,115200,230400,460800,921600。

自動鮑率：勾選後自行判斷鮑率，在誤差較小時使用。

傳送方向：預設為 MSB->LSB。

資料反相解碼：DALI Interface 匯流排傳輸使用雙線，解碼時一線即可，另一線為反相解碼線。

解碼標準命令與特殊命令：解碼具體命令與不解碼具體命令之間可以相互切換。

匯流排協定顏色：使用者可自行設定。



封包頁

The screenshot shows the 'DALI Interface 匯流排協定' window with the '封包' (Packet) tab selected. It contains two columns of items, each with a checkbox and a color selection box. The items are: Start (cyan), Address (orange), Command (pink), Data (green), Stop (red), and Describe (blue). At the bottom are buttons for '確定' (OK), '取消' (Cancel), '預設值' (Default), and '說明' (Help).

項目	顏色	項目	顏色
<input checked="" type="checkbox"/> Start		<input checked="" type="checkbox"/> Data	
<input checked="" type="checkbox"/> Address		<input checked="" type="checkbox"/> Stop	
<input checked="" type="checkbox"/> Command		<input checked="" type="checkbox"/> Describe	

封包部分可依使用者選擇相關顏色進行調整。

進制顯示頁

The screenshot shows the 'DALI Interface 匯流排協定' window with the '進制顯示' (Base Display) tab selected. It features a '啟動' (Start) checkbox and three rows of radio buttons for 'Address', 'Command', and 'Data'. Each row has four 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 three rows. At the bottom are buttons for '確定' (OK), '取消' (Cancel), '預設值' (Default), and '說明' (Help).

☒ 啟動

Address: ☐ 二進制 ☐ 十進制 ☒ 十六進制 ☐ ASCII

Command: ☐ 二進制 ☐ 十進制 ☒ 十六進制 ☐ ASCII

Data: ☐ 二進制 ☐ 十進制 ☒ 十六進制 ☐ ASCII

在預設介面中 Address，Command，Data 均選擇十六進制。預設不啟動，則由主程式控制進制選擇，



封包列表也做相應的改變。啓用自定義功能，Address，Command，Data 就會致能。波形區和封包顯示自定義設定的進制。

註冊頁

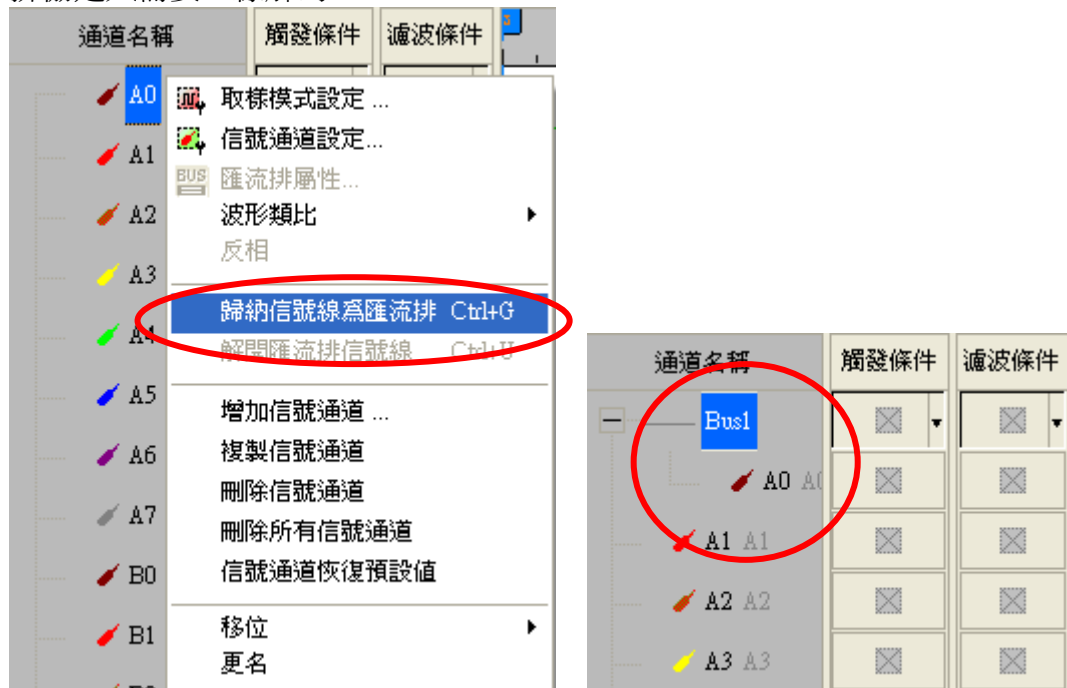


註冊部分提供公司資訊，使用者如有相關問題可撥打電話或上網查詢。

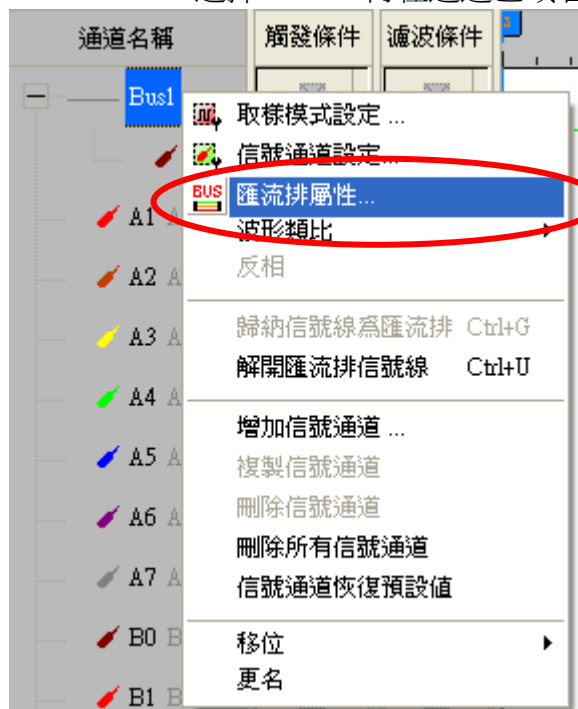


5 使用說明

STEP 1. 在通道名稱區域右鍵，點選歸納信號線為匯流排，把 A0 歸納為 Bus1，DALI Interface 匯流排協定只需要 1 線解碼。

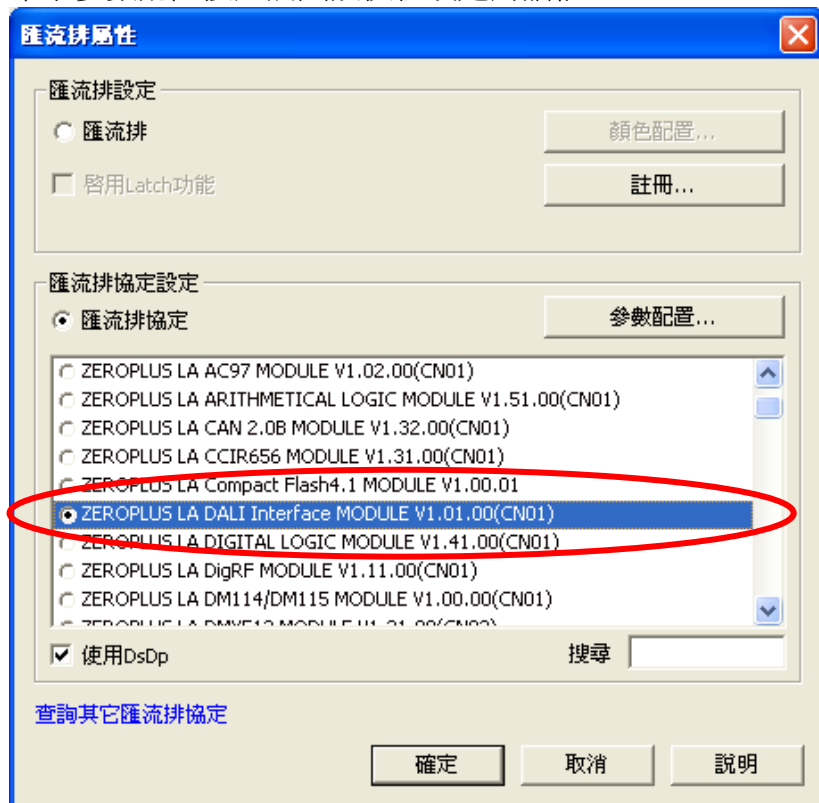


STEP 2. 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。

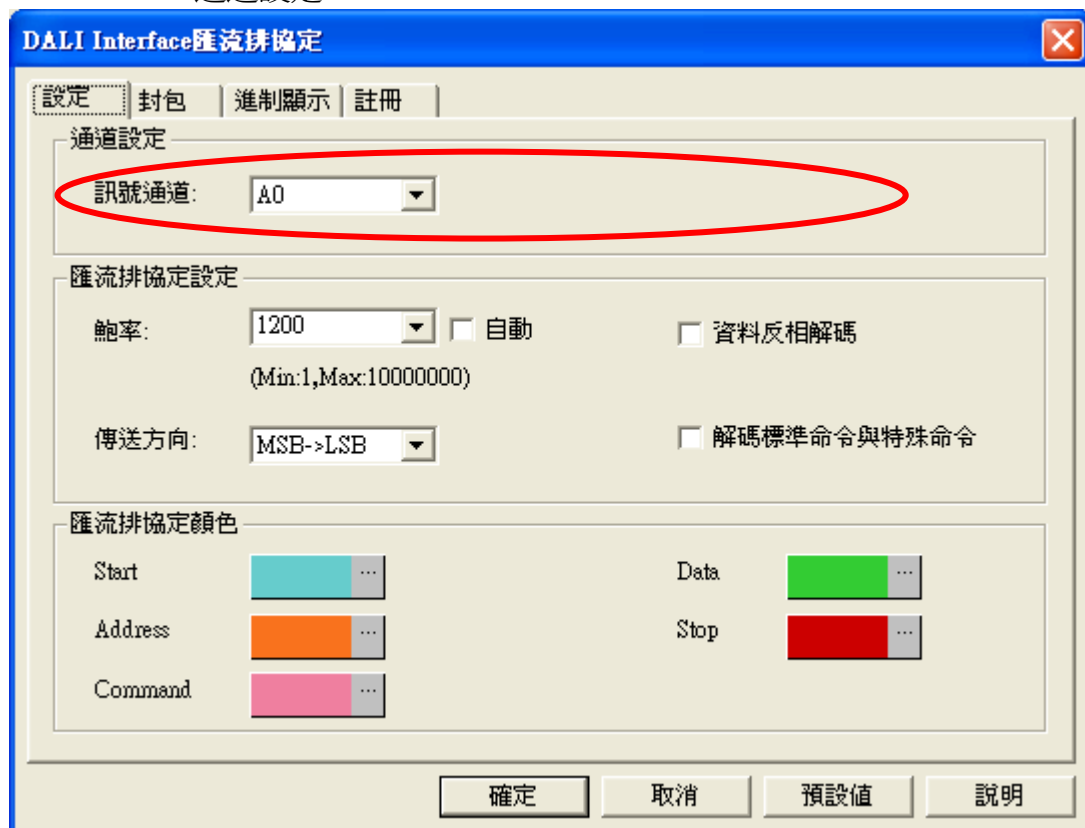




STEP 3. 在匯流排屬性對話框，點選 ZEROPLUS LA DALI Interface MODULE V1.01.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。

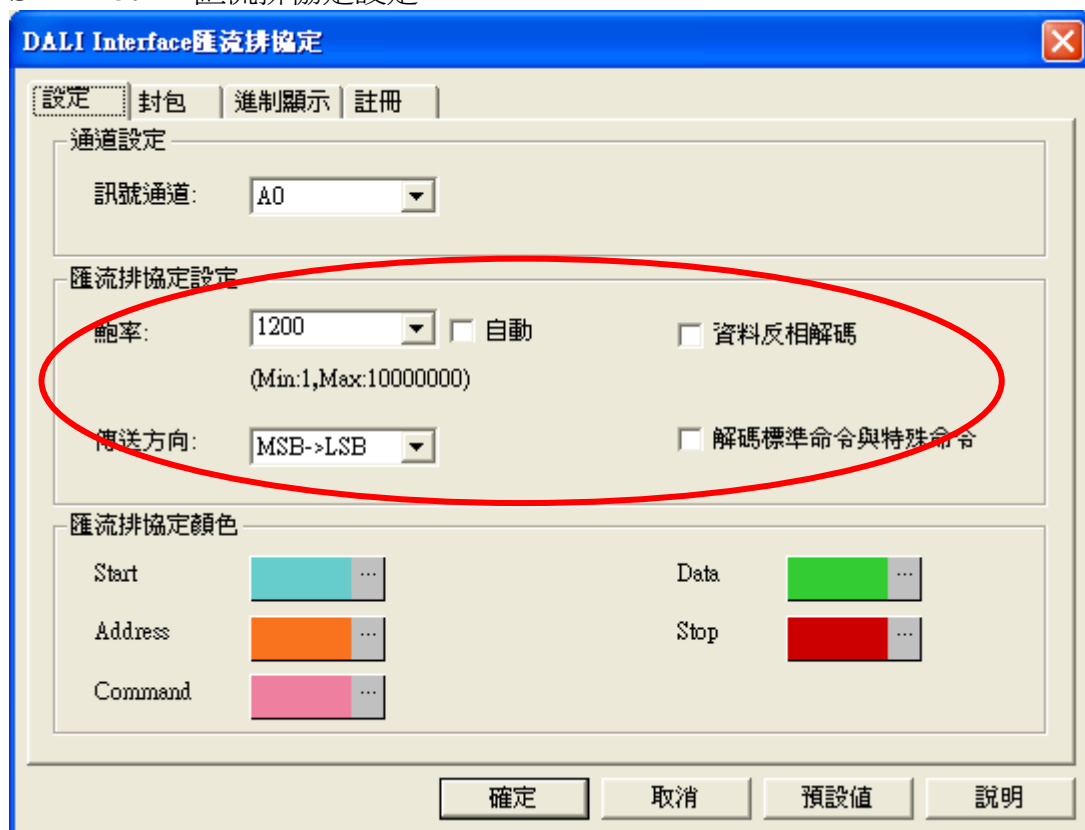


STEP 4. 通道設定。





STEP 5. 匯流排協定設定。



DALI Interface 匯流排協定

設定 | 封包 | 進制顯示 | 註冊

通道設定

訊號通道: A0

匯流排協定設定

鮑率: 1200 (Min:1,Max:10000000) ☐ 自動 ☐ 資料反相解碼

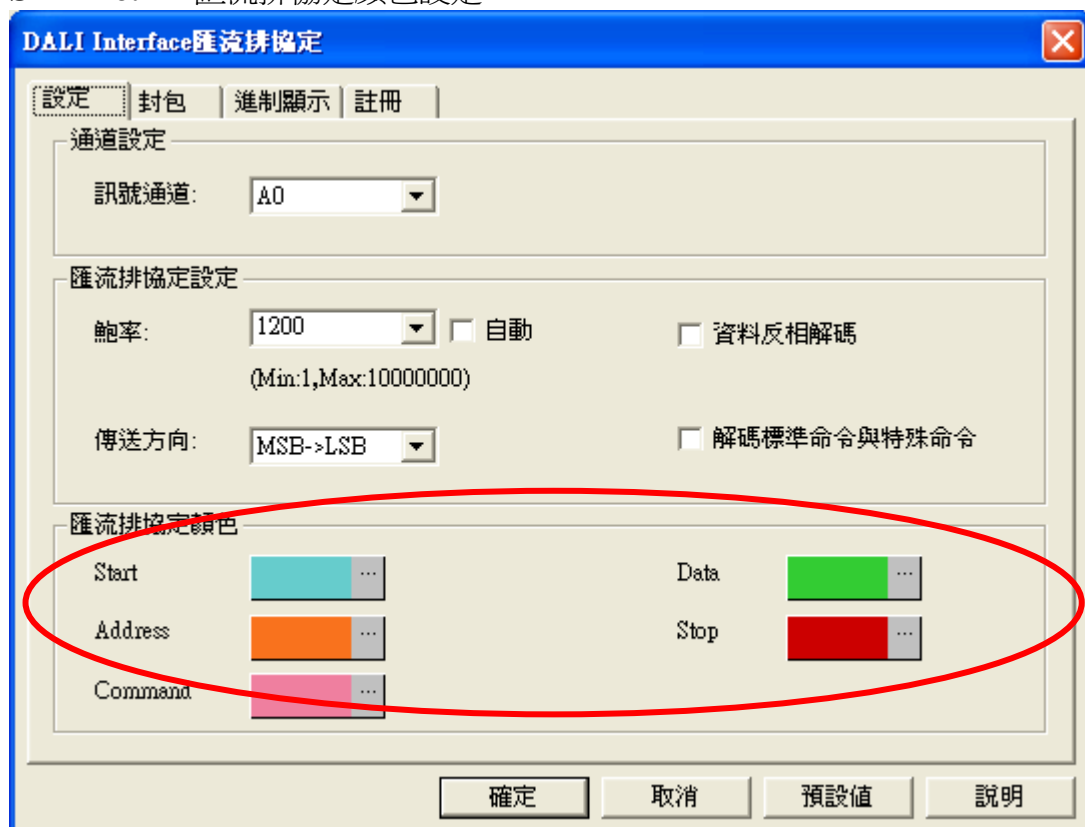
傳送方向: MSB->LSB ☐ 解碼標準命令與特殊命令

匯流排協定顏色

Start	Data
Address	Stop
Command	

確定 取消 預設值 說明

STEP 6. 匯流排協定顏色設定。



DALI Interface 匯流排協定

設定 | 封包 | 進制顯示 | 註冊

通道設定

訊號通道: A0

匯流排協定設定

鮑率: 1200 (Min:1,Max:10000000) ☐ 自動 ☐ 資料反相解碼

傳送方向: MSB->LSB ☐ 解碼標準命令與特殊命令

匯流排協定顏色

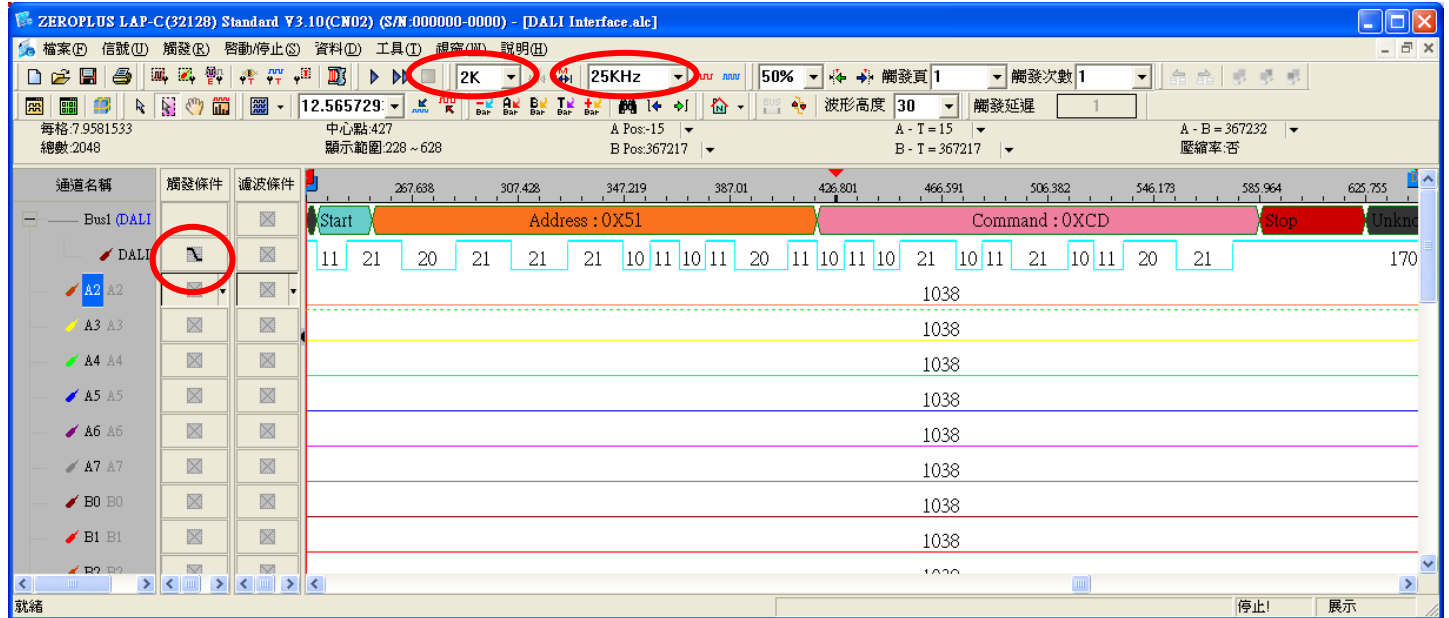
Start	Data
Address	Stop
Command	

確定 取消 預設值 說明



3F, No.121, Jian Ba Rd., Chung Ho City,
Taipei County, 235, Taiwan
Tel : 886-2-66202225
Fax : 886-2-66202226

匯流排協定解碼



封包列表

