



**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	人機介面 .....	10
4	使用說明 .....	11



## 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。

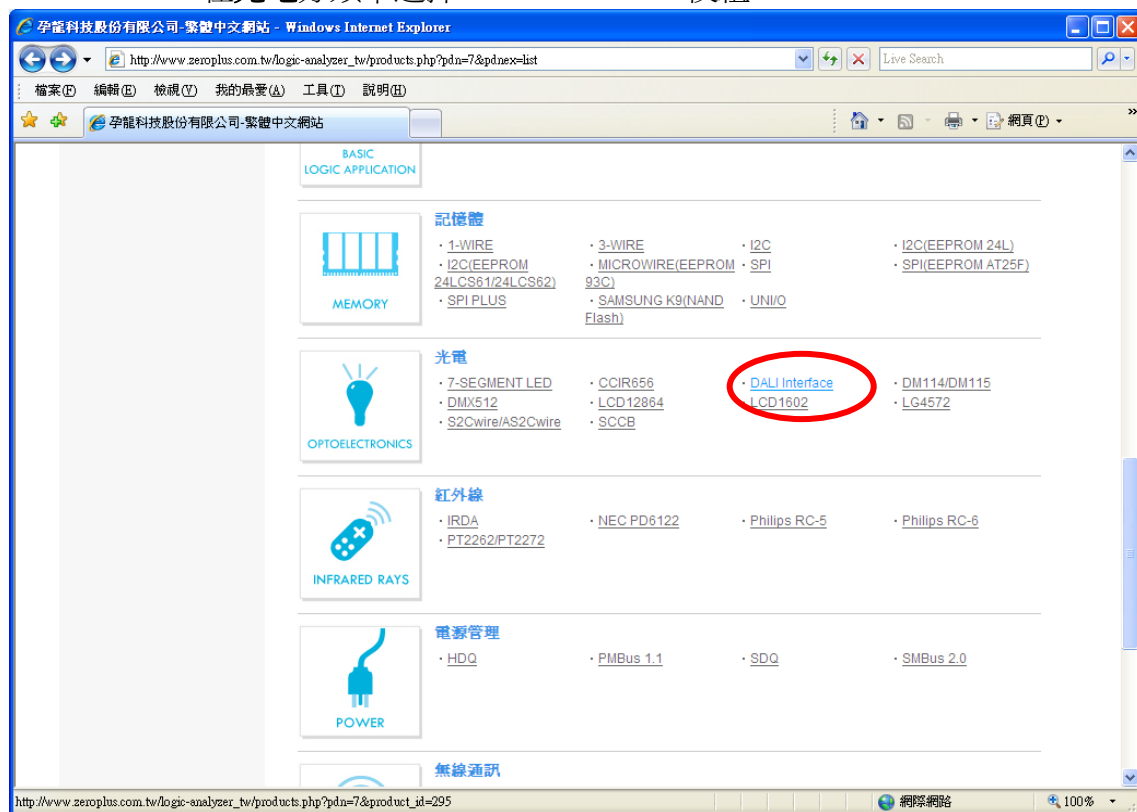


### STEP 4. 再點選匯流排協定分析模組。





## STEP 5. 在光電分類中選擇 DALI Interface 模組。



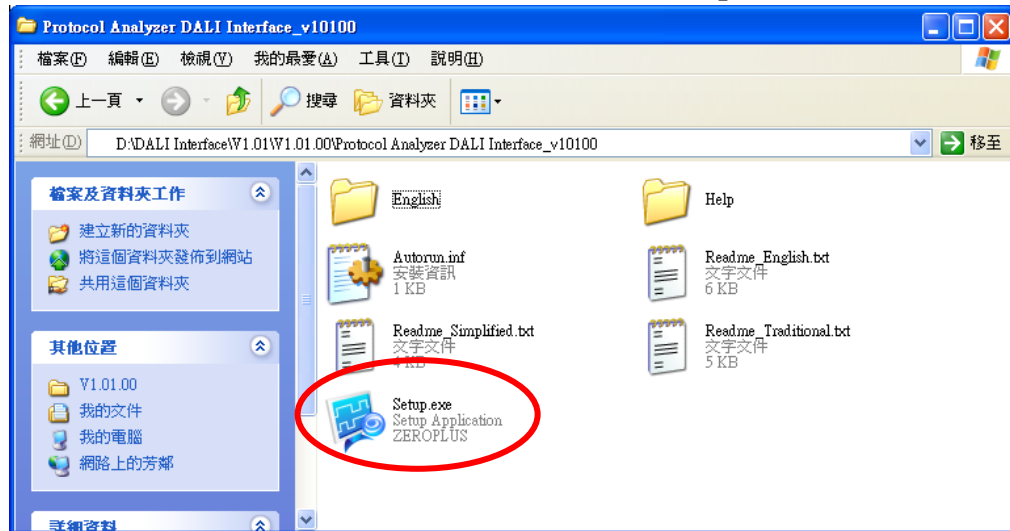
## STEP 6. 點選 Software，可將該模組安裝檔儲存到您的電腦，解壓此檔進行安裝。



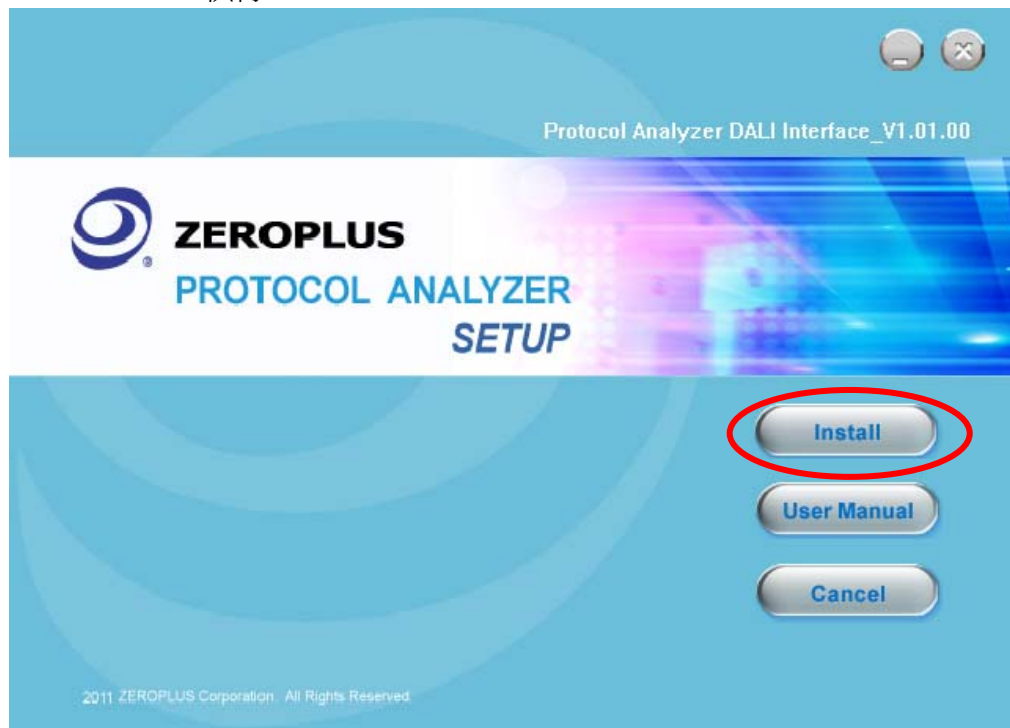


## 2 軟體安裝

**STEP 1.** 安裝匯流排協定模組，解壓後的 **Setup.exe**。

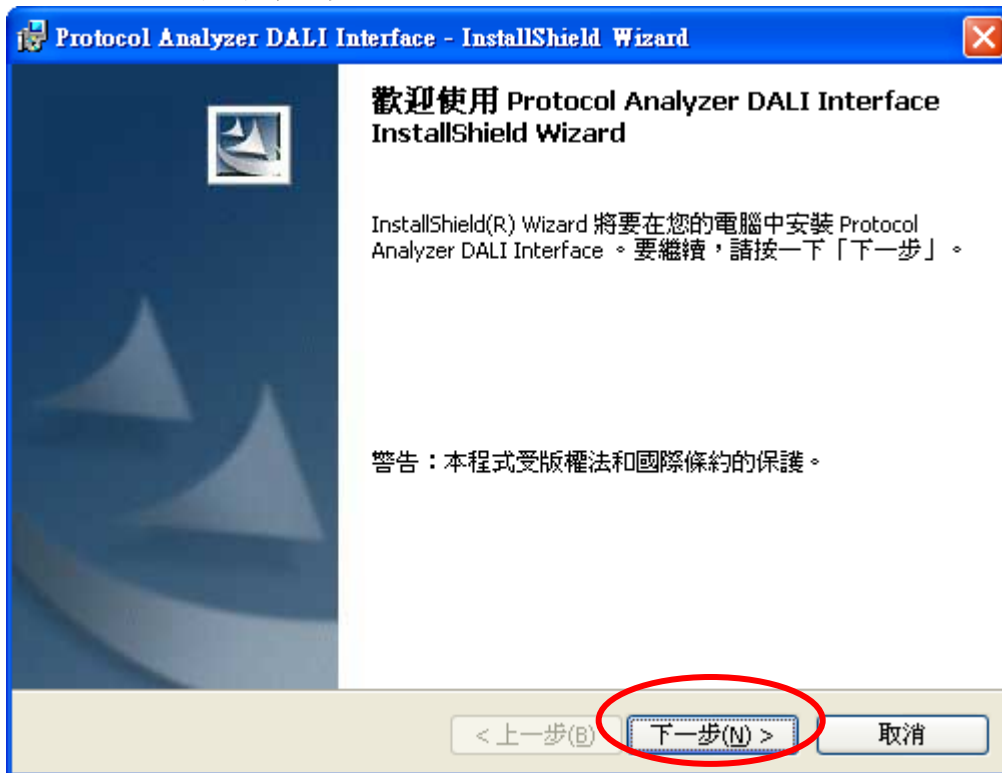


**STEP 2.** 執行 **Install**。

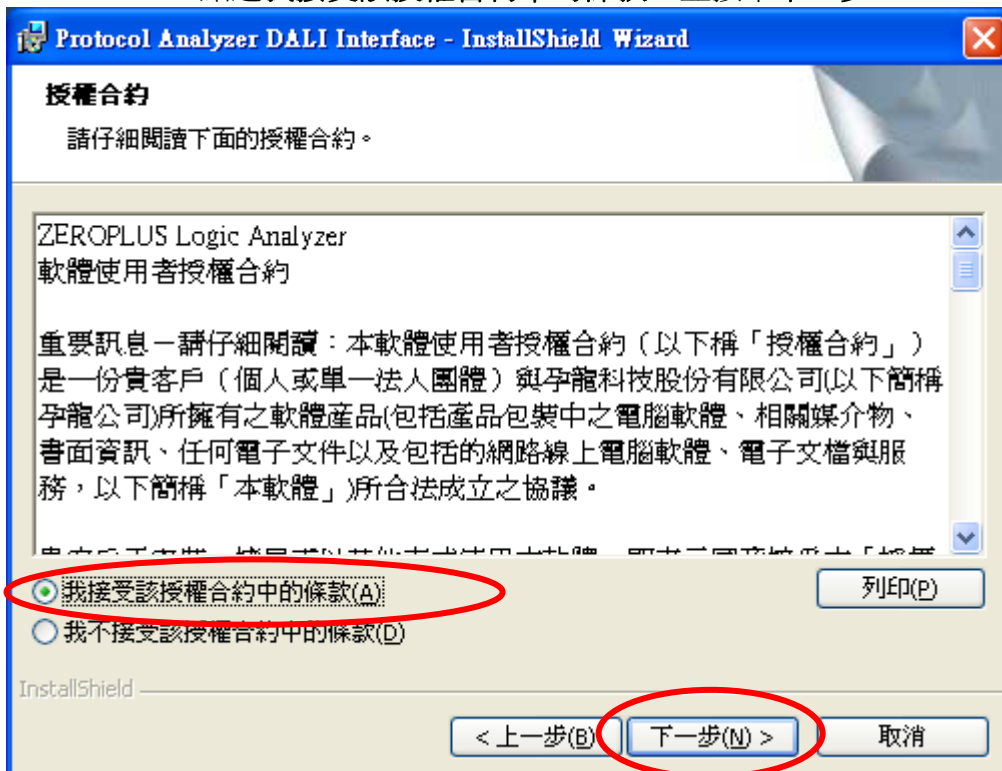




**STEP 3.** 按下下一步。



**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。

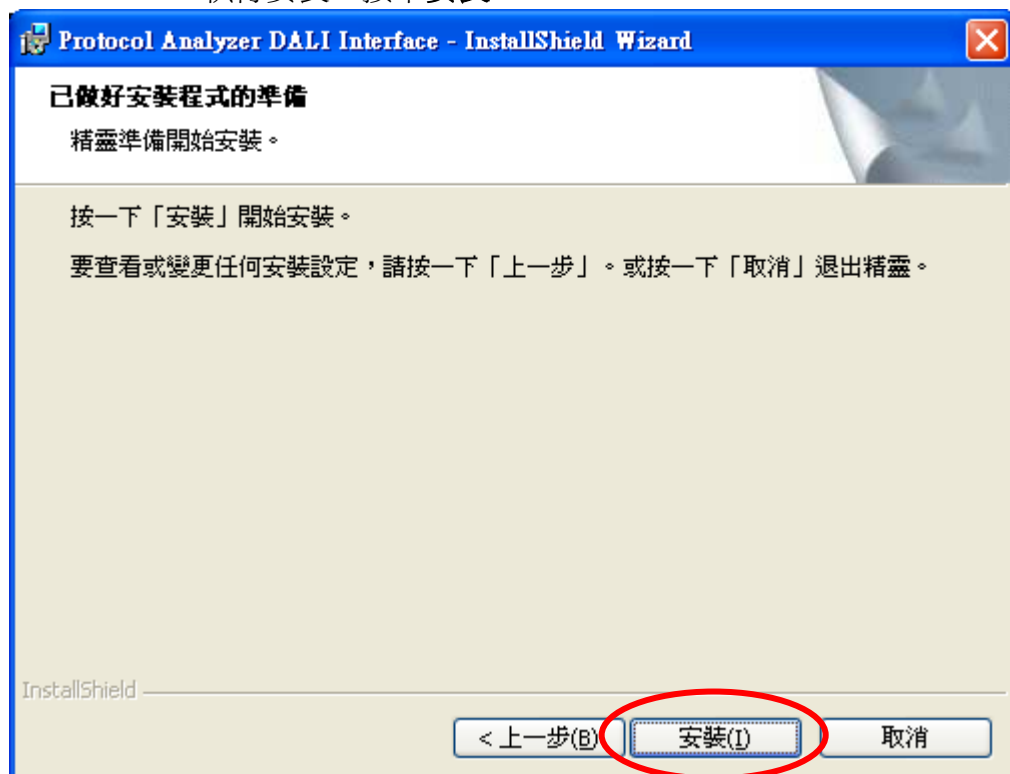
The screenshot shows the 'User Information' step of the installation wizard. The title bar reads 'Protocol Analyzer DALI Interface - InstallShield Wizard'. The main heading is '使用者資訊' (User Information) with the instruction '請輸入您的資訊。' (Please enter your information). There are two text input fields: '使用者名稱(U):' (Username) containing 'User' and '組織(O):' (Organization) containing 'Microsoft'. Below these, a section titled '此應用程式的使用者:' (User for this application) 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。

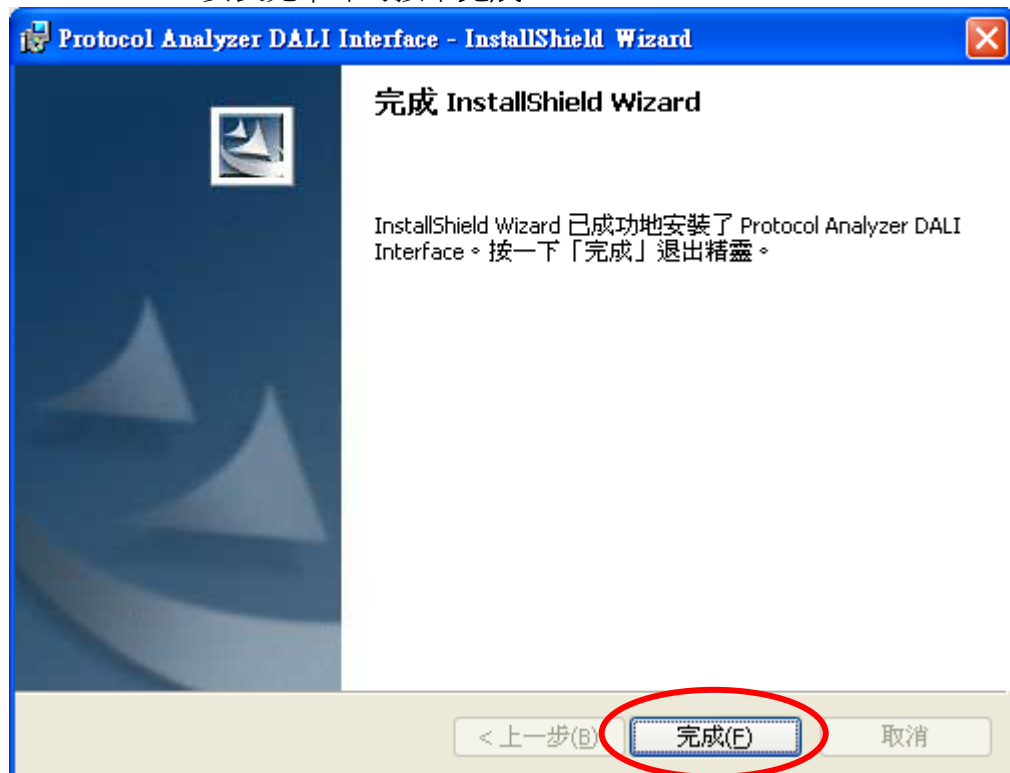
The screenshot shows the 'Installation Type' step of the installation wizard. The title bar reads 'Protocol Analyzer DALI Interface - InstallShield Wizard'. The main heading is '安裝類型' (Installation Type) with the instruction '選擇最適合自己需要的安裝類型。' (Select the installation type that best suits your needs). 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)。' (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 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。

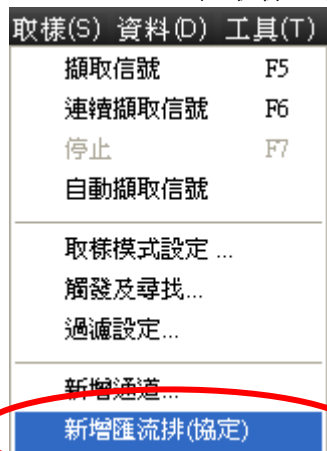
解碼標準命令與特殊命令：解碼具體命令與不解碼具體命令之間可以相互切換。

**匯流排協定格式：**可依使用者喜好調整各封包顏色。啟動自定義进制顯示 Address，Command，Data 預設為十六进制，使用者可自定義,波形區、封包列表 Address，Command，Data 进制顯示以模組控制。預設不啟動，則由主程式控制进制顯示。

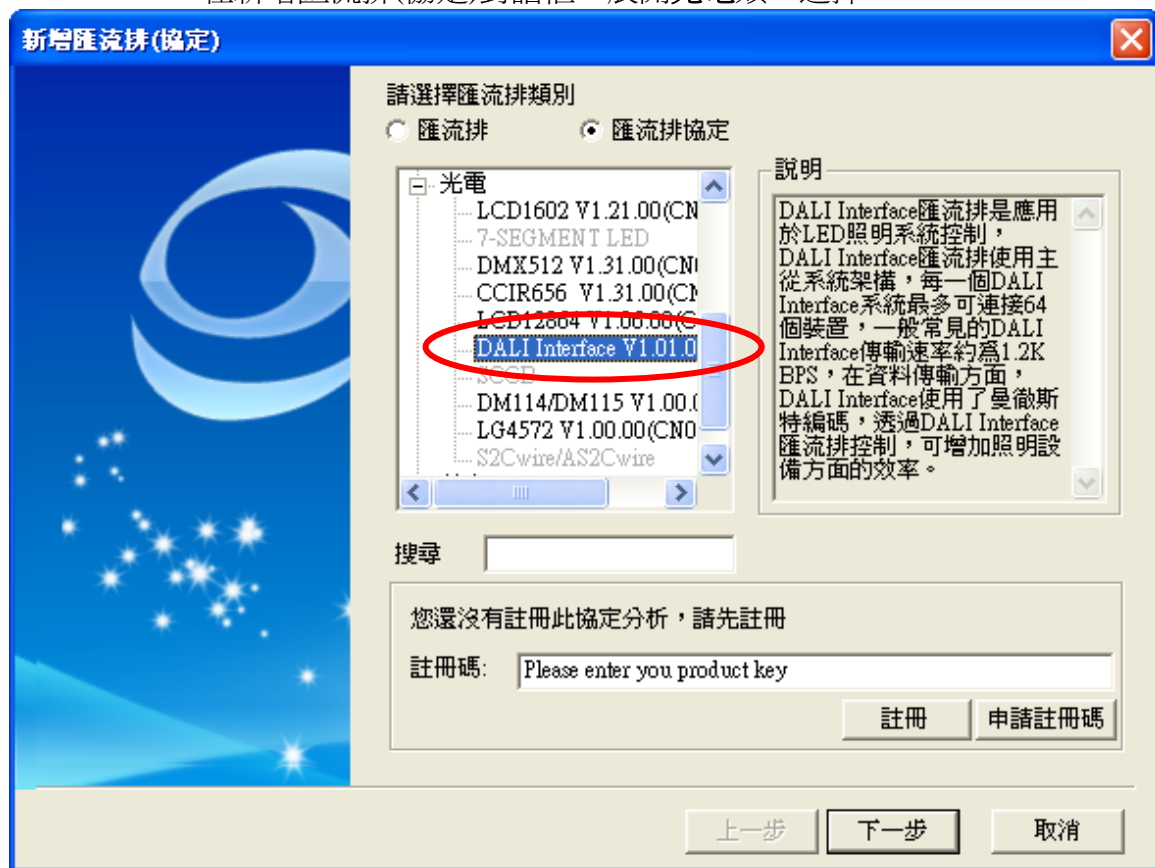


## 4 使用說明

**STEP 1.** 在取樣->新增匯流排(協定)功能表，調出新增匯流排(協定)對話框。



**STEP 2.** 在新增匯流排(協定)對話框，展開光電類，選擇 DALI Interface。



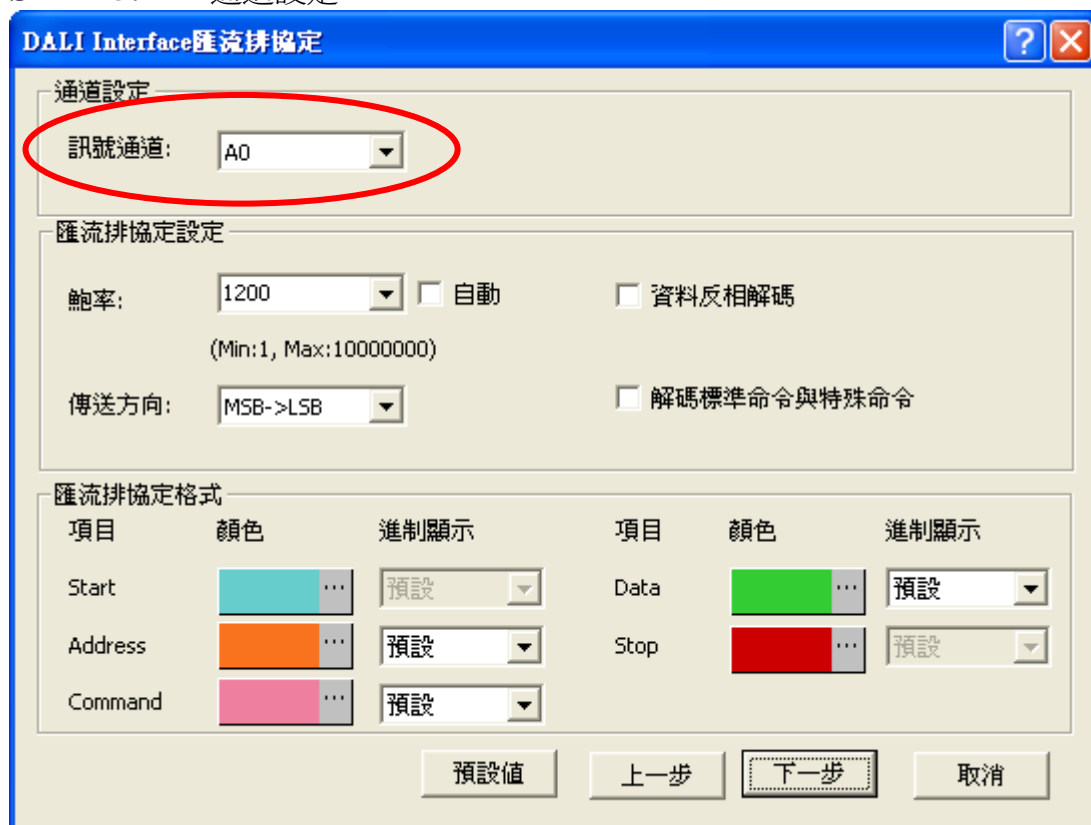


**STEP 3.** 輸入該機型的 DALI Interface 註冊碼，按下註冊按鈕。

**STEP 4.** 成功註冊後，再按下下一步按鈕。



## STEP 5. 通道設定。



DALI Interface 匯流排協定

通道設定

訊號通道: A0

匯流排協定設定

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

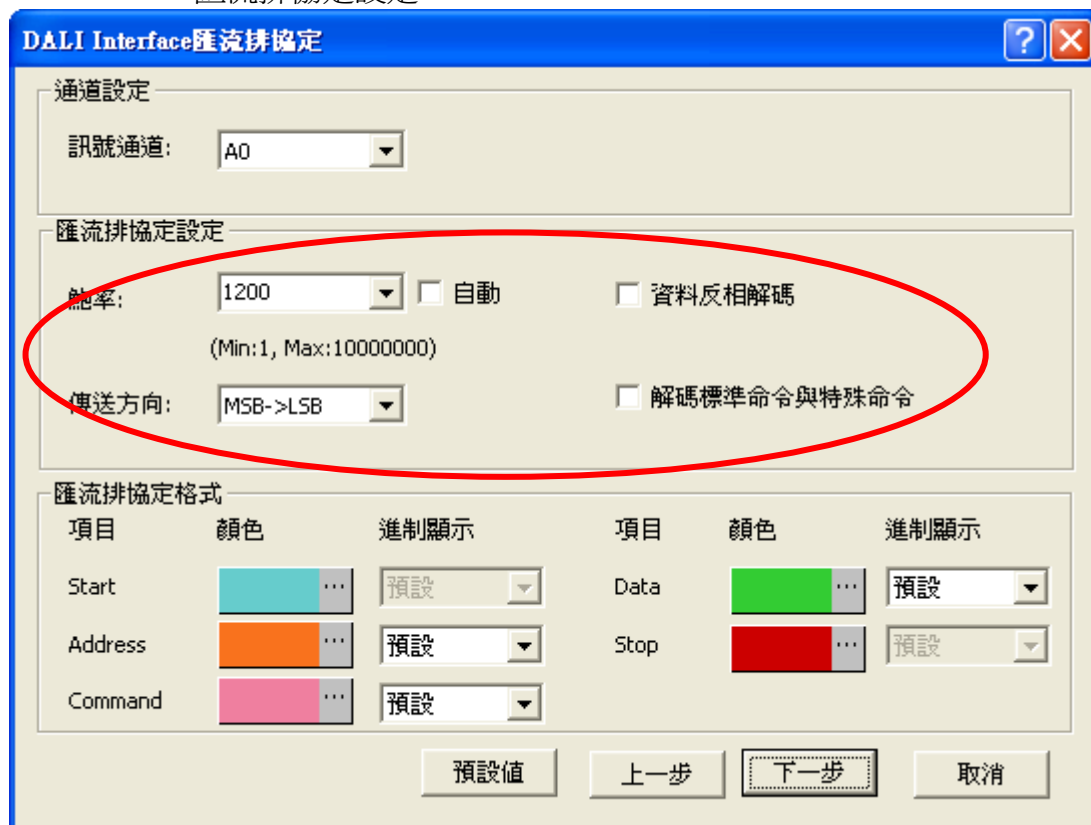
傳送方向: MSB->LSB ☐ 解碼標準命令與特殊命令

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Start		預設	Data		預設
Address		預設	Stop		預設
Command		預設			

預設值 上一步 下一步 取消

## STEP 6. 匯流排協定設定。



DALI Interface 匯流排協定

通道設定

訊號通道: A0

匯流排協定設定

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

傳送方向: MSB->LSB ☐ 解碼標準命令與特殊命令

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Start		預設	Data		預設
Address		預設	Stop		預設
Command		預設			

預設值 上一步 下一步 取消



## STEP 7. 匯流排協定格式設定。

**DALI Interface 匯流排協定**

通道設定  
訊號通道: A0

匯流排協定設定  
鮑率: 1200 ☐ 自動 ☐ 資料反相解碼  
(Min:1, Max:10000000)  
傳送方向: MSB->LSB ☐ 解碼標準命令與特殊命令

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Start		預設	Data		預設
Address		預設	Stop		預設
Command		預設			

預設值 上一步 下一步 取消

## STEP 8. 按下下一步按鈕，完成所有設定。

**DALI Interface 匯流排協定**

通道設定  
訊號通道: A0

匯流排協定設定  
鮑率: 1200 ☐ 自動 ☐ 資料反相解碼  
(Min:1, Max:10000000)  
傳送方向: MSB->LSB ☐ 解碼標準命令與特殊命令

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Start		預設	Data		預設
Address		預設	Stop		預設
Command		預設			

預設值 上一步 下一步 取消



**STEP 9.** 輸入匯流排名稱及點選是否清除軟體中其他的匯流排和通道，按下**完成**按鈕。



**STEP 10.** 下圖為匯流排協定分析模組解碼完成圖示，設定條件為下降緣觸發、記憶深度為 2K、取樣頻率為 25KHz（取樣頻率最好是待測訊號的 8 倍以上）。

匯流排協定解碼



封包列表

全域視窗					匯流排封包列表		資料統計	記憶體分析列表	SET REP	
封包 #	名稱	起始點	Start							
1	Bus1(DALI Interface)	10	Start							
封包 #	名稱	起始點	Start	Address	Command	Stop	描述			
2	Bus1(DALI Interface)	232	Start	51	CD	Stop	SENT格式			
封包 #	名稱	起始點	Start	Data		描述				
3	Bus1(DALI Interface)	746	Start	1BYTES		RESPOND格式				