



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

SPECIFICATION

MODEL: B10003-LAP-DS1302-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	軟體註冊	3
2	人機介面	6
3	使用說明	9



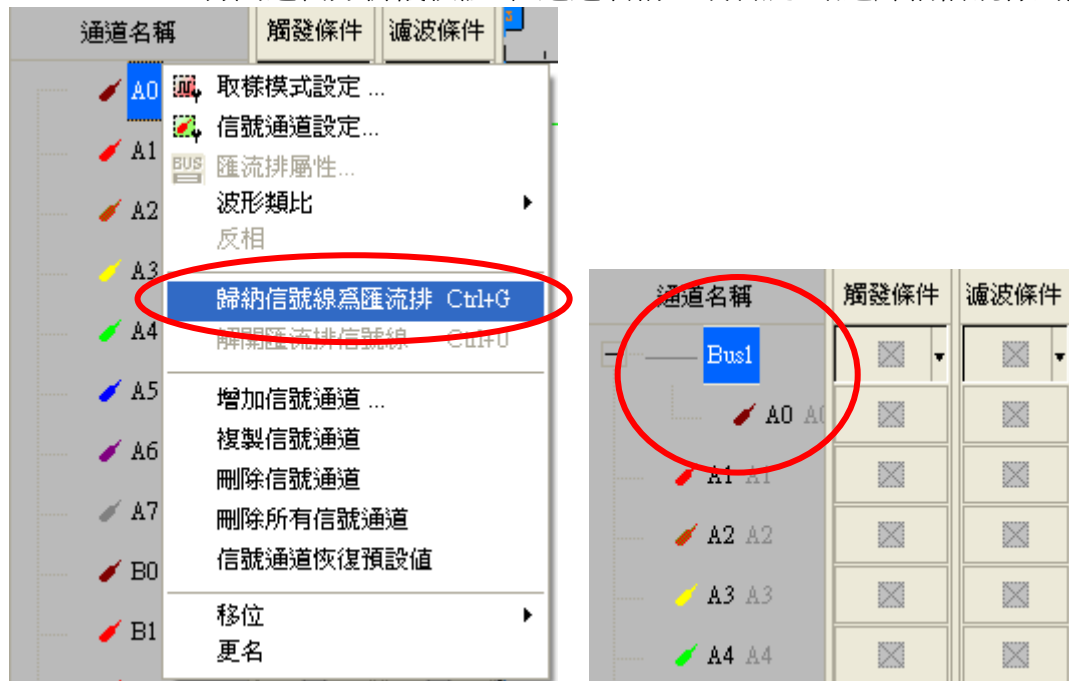
1 軟體註冊

軟體註冊請依照下列步驟進行註冊。

※ 注 1：所有匯流排註冊方式皆相同，註冊時依照流程即可，下圖註冊以 BUS 匯流排協定為範例，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，以模組軟體為準。

STEP 1. 打開邏輯分析儀軟體，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。

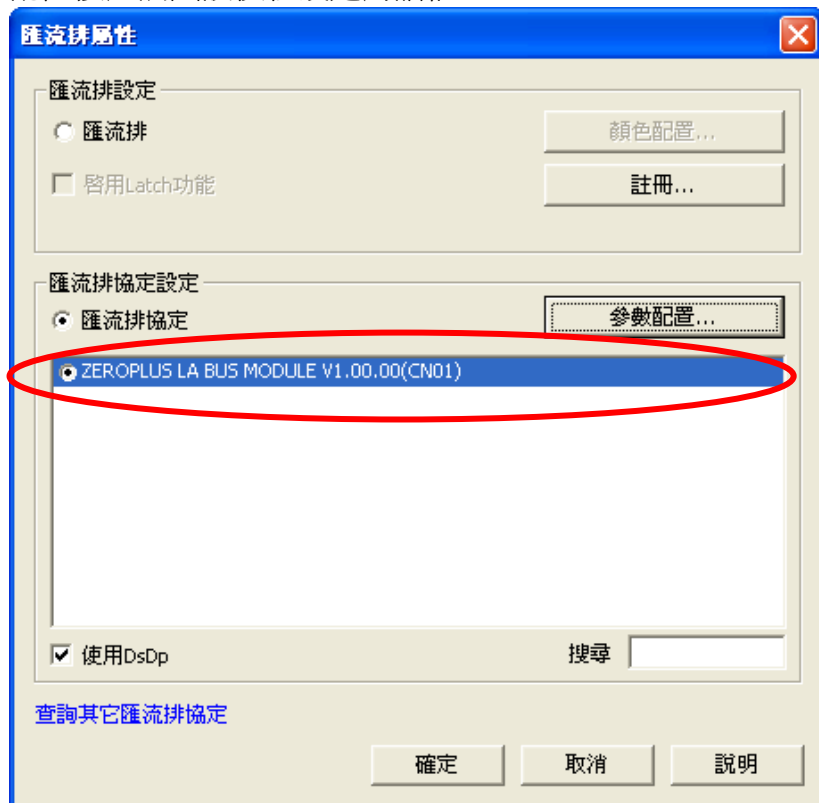


STEP 2. 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。

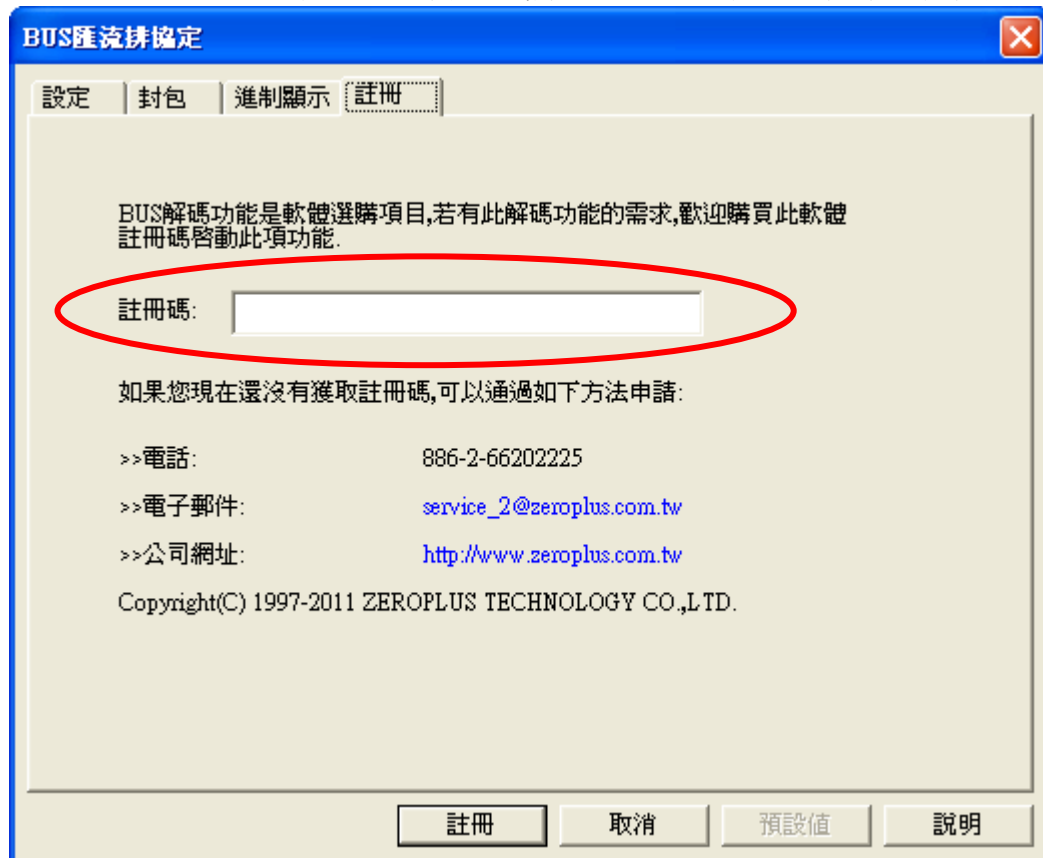




STEP 3. 在匯流排屬性對話框，點選 ZEROPLUS LA BUS MODULE V1.01.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。

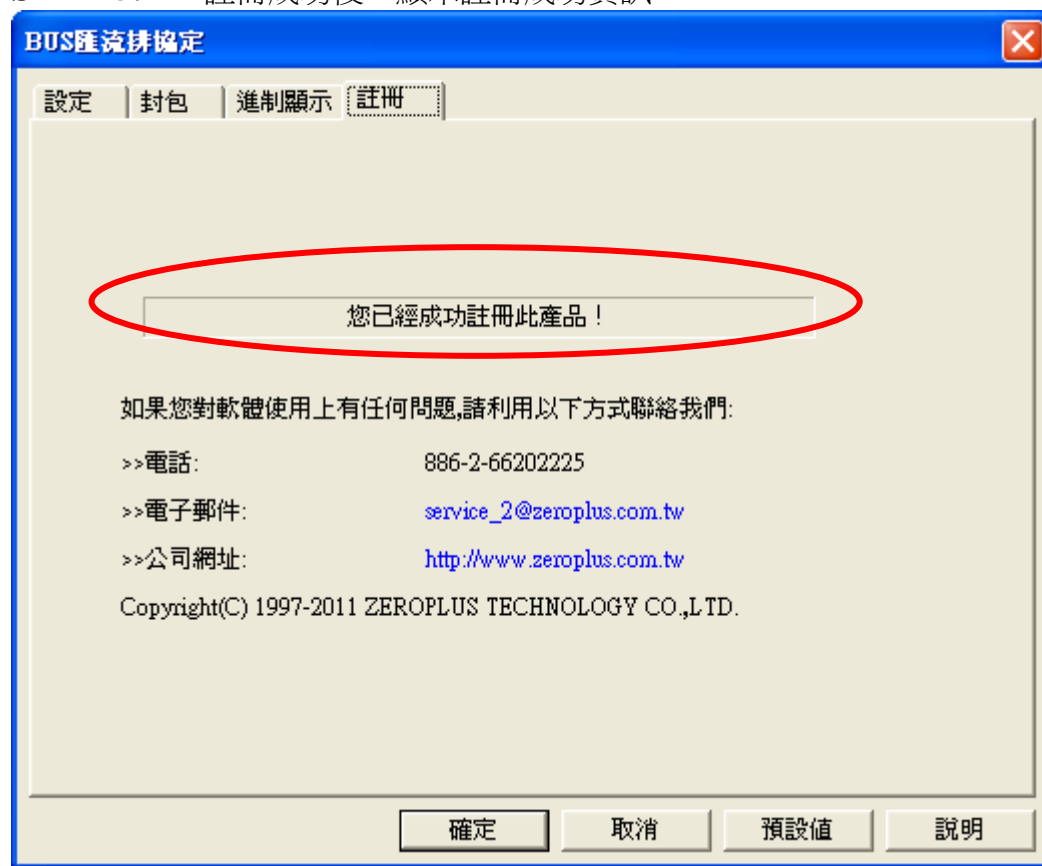


STEP 4. 點選註冊頁籤，輸入該機型的 BUS 註冊碼，按下註冊按鈕進行註冊。





STEP 5. 註冊成功後，顯示註冊成功資訊。





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

DS1302 匯流排協定固定為 3 線通道解碼。

SCLK：時脈信號線。

RST：重置線，也可理解為晶片選擇，高準位為有效。

I/O：資料輸入輸出。

匯流排協定設定

RAM 傳送方向：傳送方向有 LSB->MSB 和 MSB->LSB 可選，預設為 LSB->MSB。

匯流排協定顏色

使用者可自行設定解碼欄位的顏色。



封包頁

DS1302匯流排協定

設定 | 封包 | 進制顯示 | 註冊

項目	顏色	項目	顏色	項目	顏色
<input checked="" type="checkbox"/> Read		<input checked="" type="checkbox"/> Second		<input checked="" type="checkbox"/> WP	
<input checked="" type="checkbox"/> Write		<input checked="" type="checkbox"/> Minute		<input checked="" type="checkbox"/> RS	
<input checked="" type="checkbox"/> Address		<input checked="" type="checkbox"/> Hour		<input checked="" type="checkbox"/> DS	
<input checked="" type="checkbox"/> CK		<input checked="" type="checkbox"/> Date		<input checked="" type="checkbox"/> TCS	
<input checked="" type="checkbox"/> RAM		<input checked="" type="checkbox"/> Month		<input checked="" type="checkbox"/> 12	
<input checked="" type="checkbox"/> CH		<input checked="" type="checkbox"/> Day		<input checked="" type="checkbox"/> 24	
<input checked="" type="checkbox"/> Write Enable		<input checked="" type="checkbox"/> Year		<input checked="" type="checkbox"/> AM	
<input checked="" type="checkbox"/> Write Disable		<input checked="" type="checkbox"/> Data		<input checked="" type="checkbox"/> PM	
<input checked="" type="checkbox"/> Describe					

確定 取消 預設值 說明

封包部分可依使用者喜好調整各封包顏色，勾選項顯示在封包列表中，未勾選項不會顯示在封包列表中。預設勾選所有項。

進制顯示

DS1302匯流排協定

設定 | 封包 | 進制顯示 | 註冊

☒ 啓動

Address: ☐ 二進制 ☐ 十進制 ☒ 十六進制 ☐ ASCII

Data: ☐ 二進制 ☐ 十進制 ☒ 十六進制 ☐ ASCII

Second、Minute、Hour、Date、Month、Day、Year這些項目只顯示十進制。

確定 取消 預設值 說明



Address、Data 封包使用者可自定義進制顯示，當啟動自定義進制顯示時，以模組進制顯示設定為準，不啟用時，以主程式設定資料格式為準。而 Second、Minute、Hour、Date、Month、Day、Year 封包始終只顯示十進制，不受進制切換改變而改變。

註冊頁



註冊部分提供公司資訊，使用者有相關問題可撥打電話或上網查詢。

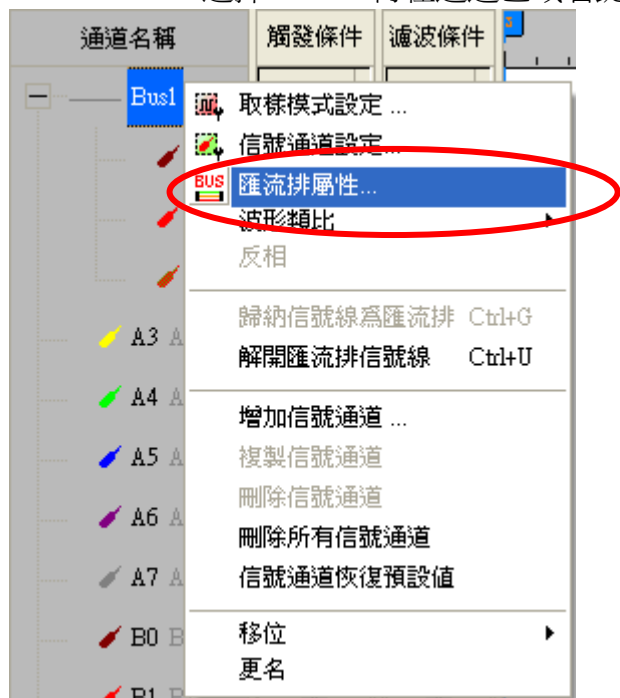


3 使用說明

STEP 1. 在通道名稱區域右鍵，點選歸納信號線為匯流排，把 A0~A2 歸納為 Bus1，DS1302 匯流排協定需要 3 線解碼。

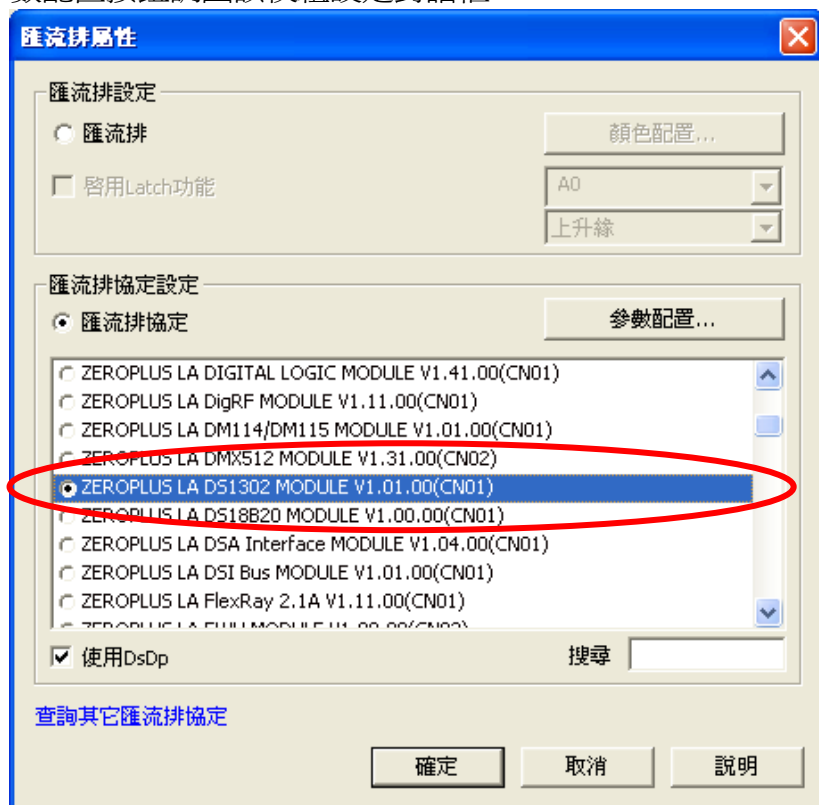


STEP 2. 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。





STEP 3. 在匯流排屬性對話框，點選 ZEROPLUS LA DS1302 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. RAM 傳送方向設定。



DS1302匯流排協定

設定 | 封包 | 進制顯示 | 註冊

通道設定

SCLK: A0 RST: A1 I/O: A2

匯流排協定設定

RAM傳送方向: LSB->MSB

匯流排協定顏色

Read	Write	Address	CK	RAM	CH
WP	Write Enable	Write Disable	DS	RS	TCS
12	24	Second	Minute	Hour	Day
AM	PM	Date	Month	Year	Data

確定 取消 預設值 說明

STEP 6. 匯流排協定顏色設定。



DS1302匯流排協定

設定 | 封包 | 進制顯示 | 註冊

通道設定

SCLK: A0 RST: A1 I/O: A2

匯流排協定設定

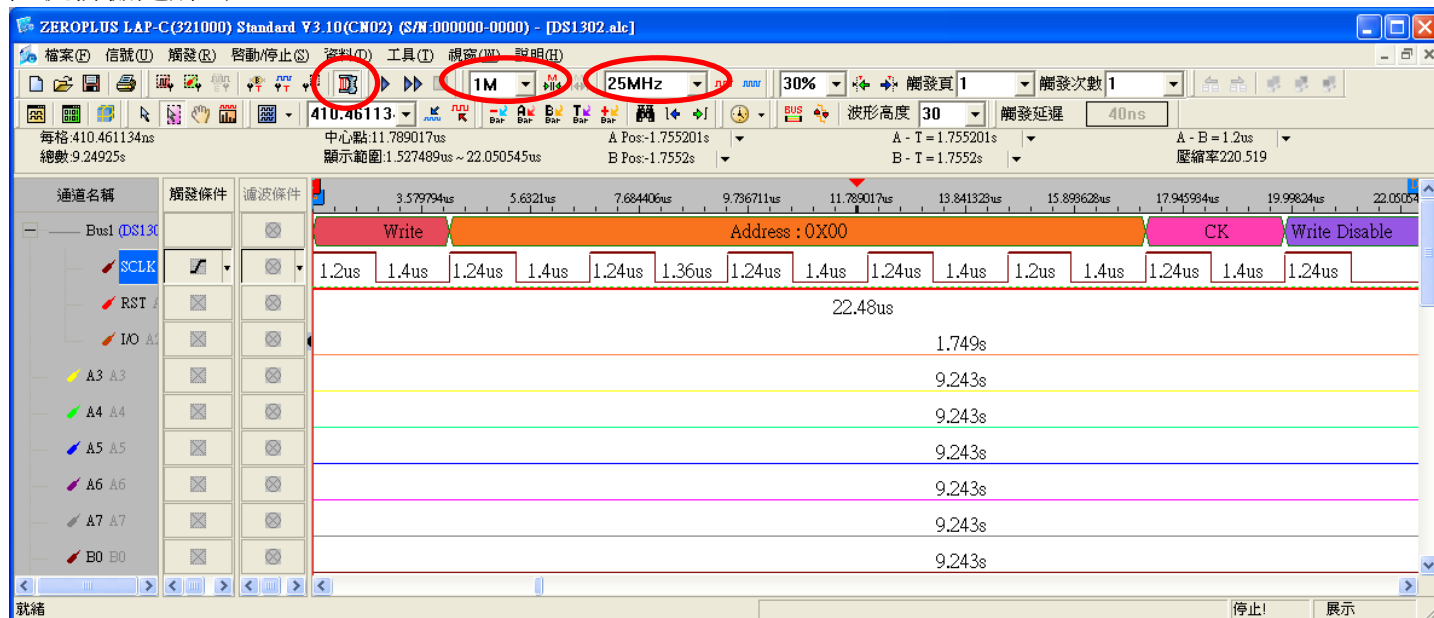
RAM傳送方向: LSB->MSB

匯流排協定顏色

Read	Write	Address	CK	RAM	CH
WP	Write Enable	Write Disable	DS	RS	TCS
12	24	Second	Minute	Hour	Day
AM	PM	Date	Month	Year	Data

確定 取消 預設值 說明

匯流排協定解碼



封包列表

