



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

SPECIFICATION

MODEL: B10014-LAP-FWH-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	10



1 軟體註冊

軟體註冊請依照下列步驟進行註冊。

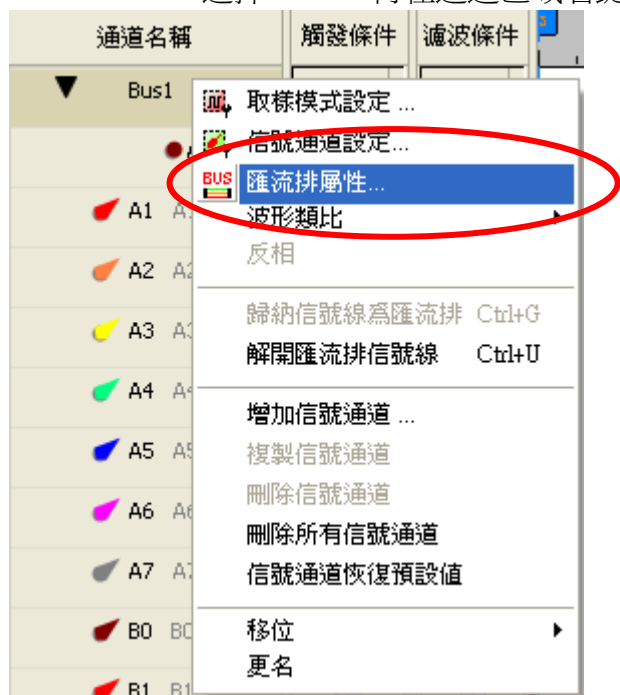
※ 注 1：所有匯流排註冊方式皆相同，註冊時依照流程即可，下圖註冊以 BUS 匯流排協定為範例，藉以參考。

※ 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。

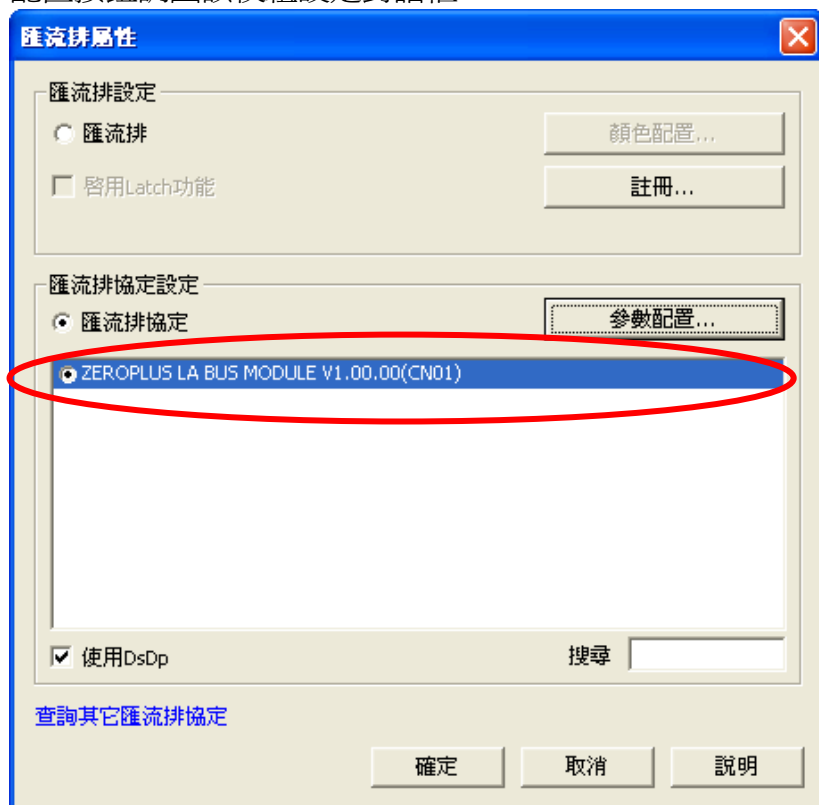


STEP 2. 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。

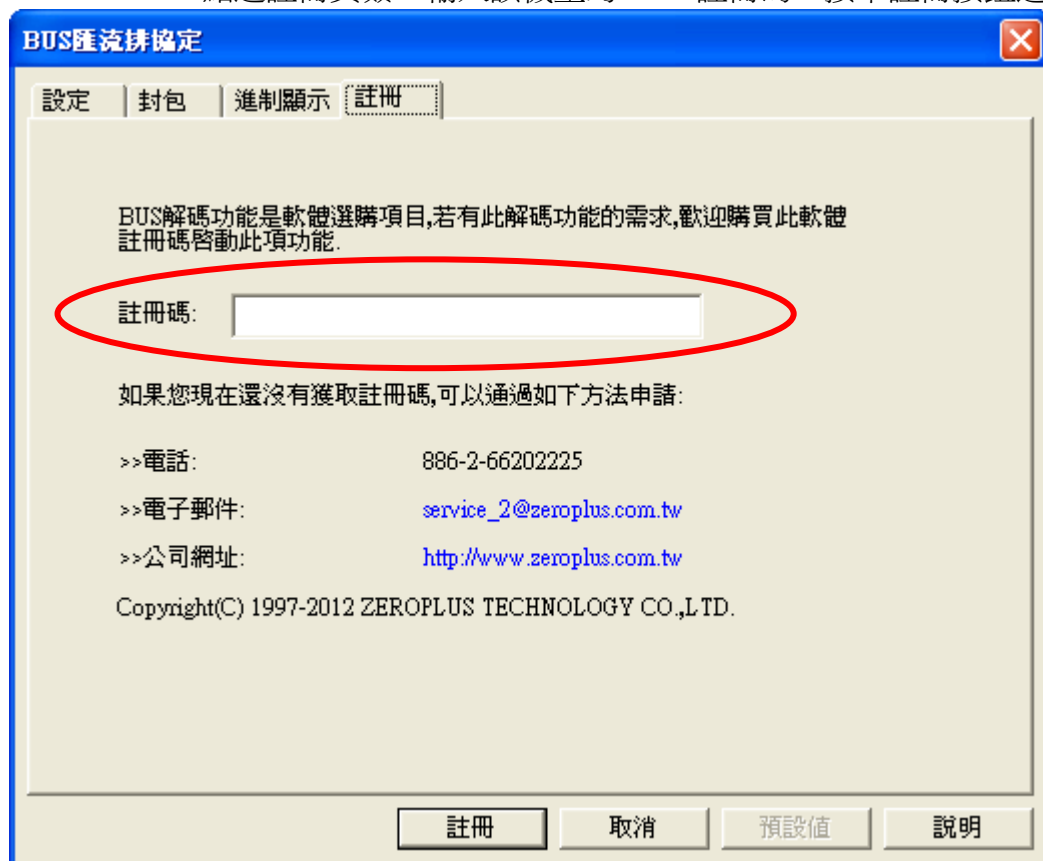




STEP 3. 在匯流排屬性對話框，點選 ZEROPLUS LA BUS MODULE V1.00.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。

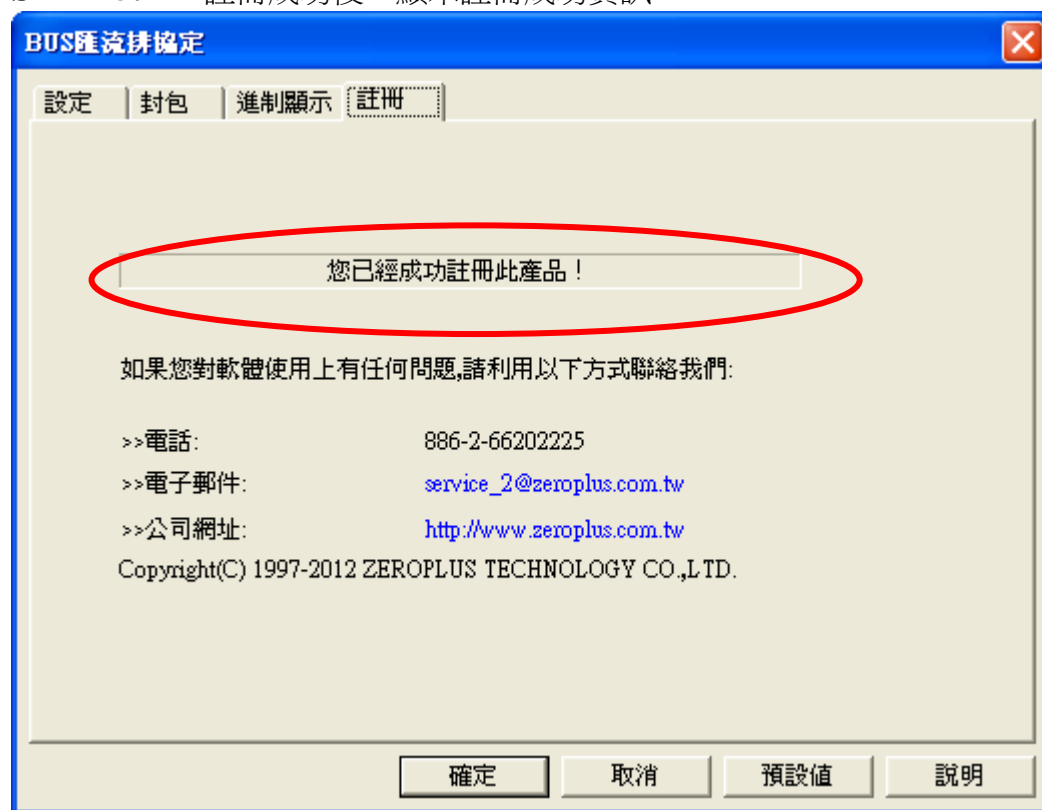


STEP 4. 點選註冊頁籤，輸入該機型的 BUS 註冊碼，按下註冊按鈕進行註冊。





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

6 線以上 22 線以下預設介面



22 線以上預設介面

通道設定：

FWH 模式 6 線，PP 模式 22 線。

匯流排協定設定：

模式選擇：FWH 與 PP 模式。

命令序列解碼：作為 FWH 的二階解碼，可以解碼二階的資料，對封包進行重新劃分。

位址長度：可以輸入 16 到 28 之間的數值，預設為 20。

匯流排協定顏色：可自行設定顏色。



封包頁

The screenshot shows the 'FWB匯流排協定' (FWB Bus Protocol) dialog box with the '封包' (Packet) tab selected. The dialog has four tabs: '設定' (Settings), '封包' (Packet), '進制顯示' (Base Display), and '註冊' (Registration). The '封包' tab contains two columns of items, each with a checked checkbox and a color selection box. The items are: Write (red), Read (blue), IDSEL (cyan), Address (orange), Describe (dark blue), IMSIZE (light blue), Data (green), TAR (teal), and RSYNC (pink). 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"/> Write	[Red]	<input checked="" type="checkbox"/> IMSIZE	[Light Blue]
<input checked="" type="checkbox"/> Read	[Blue]	<input checked="" type="checkbox"/> Data	[Green]
<input checked="" type="checkbox"/> IDSEL	[Cyan]	<input checked="" type="checkbox"/> TAR	[Teal]
<input checked="" type="checkbox"/> Address	[Orange]	<input checked="" type="checkbox"/> RSYNC	[Pink]
<input checked="" type="checkbox"/> Describe	[Dark Blue]		

封包部分可依使用者選擇相關顏色進行調整並可選擇是否在封包列表上出現。

進制顯示

The screenshot shows the 'FWB匯流排協定' (FWB Bus Protocol) dialog box with the '進制顯示' (Base Display) tab selected. The dialog has four tabs: '設定' (Settings), '封包' (Packet), '進制顯示' (Base Display), and '註冊' (Registration). The '進制顯示' tab contains a checked checkbox for '啓動' (Start) and a list of items with radio buttons for base selection. The items are: Write, Read, IDSEL, Address, IMSIZE, and Data. Each item has four radio button options: '二進制' (Binary), '十進制' (Decimal), '十六進制' (Hexadecimal), and 'ASCII'. The '十六進制' (Hexadecimal) option is selected for all items. At the bottom are buttons for '確定' (OK), '取消' (Cancel), '預設值' (Default), and '說明' (Help).

項目	二進制	十進制	十六進制	ASCII
<input checked="" type="checkbox"/> 啓動				
Write:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Read:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
IDSEL:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Address:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
IMSIZE:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Data:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>



啓動自定義進制顯示，Write，Read，IDSEL，Address，IMSIZE，Data 預設爲十六進制，使用者也可自定義，波形區、封包列表 Write，Read，IDSEL，Address，IMSIZE，Data 進制顯示以模組控制。預設不啓動，則由主程式控制進制顯示。

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。

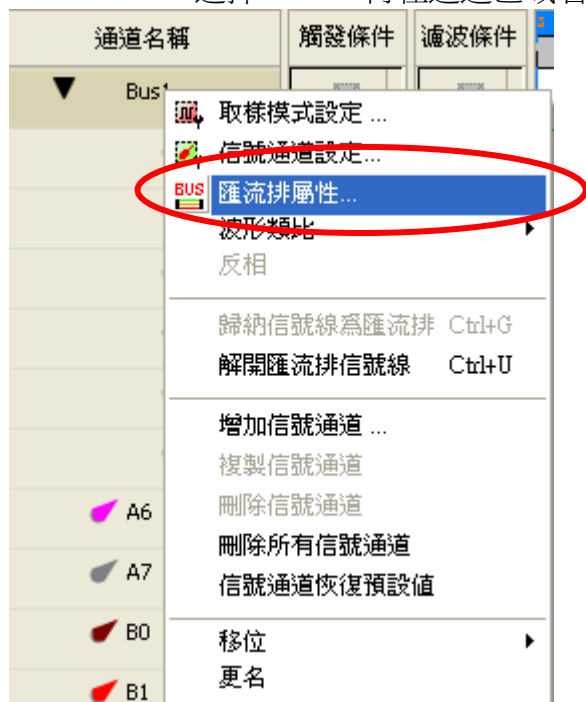


3 使用說明

STEP 1. 在通道名稱區域右鍵，點選歸納信號線為匯流排，把 A0~A5 歸納為 Bus1，FWH 匯流排協定需要 6 線解碼。

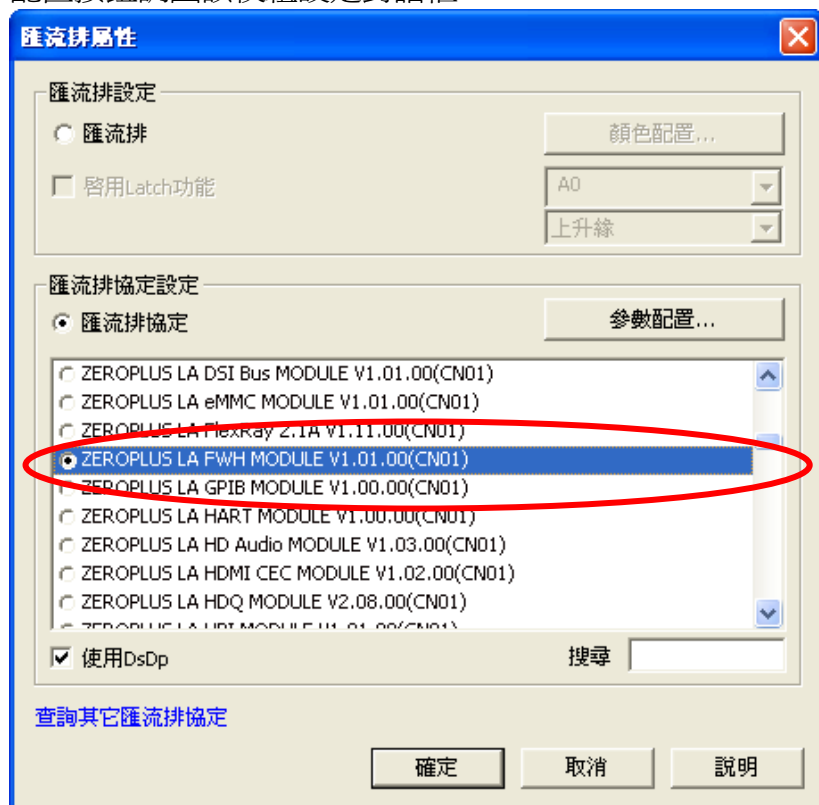


STEP 2. 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。

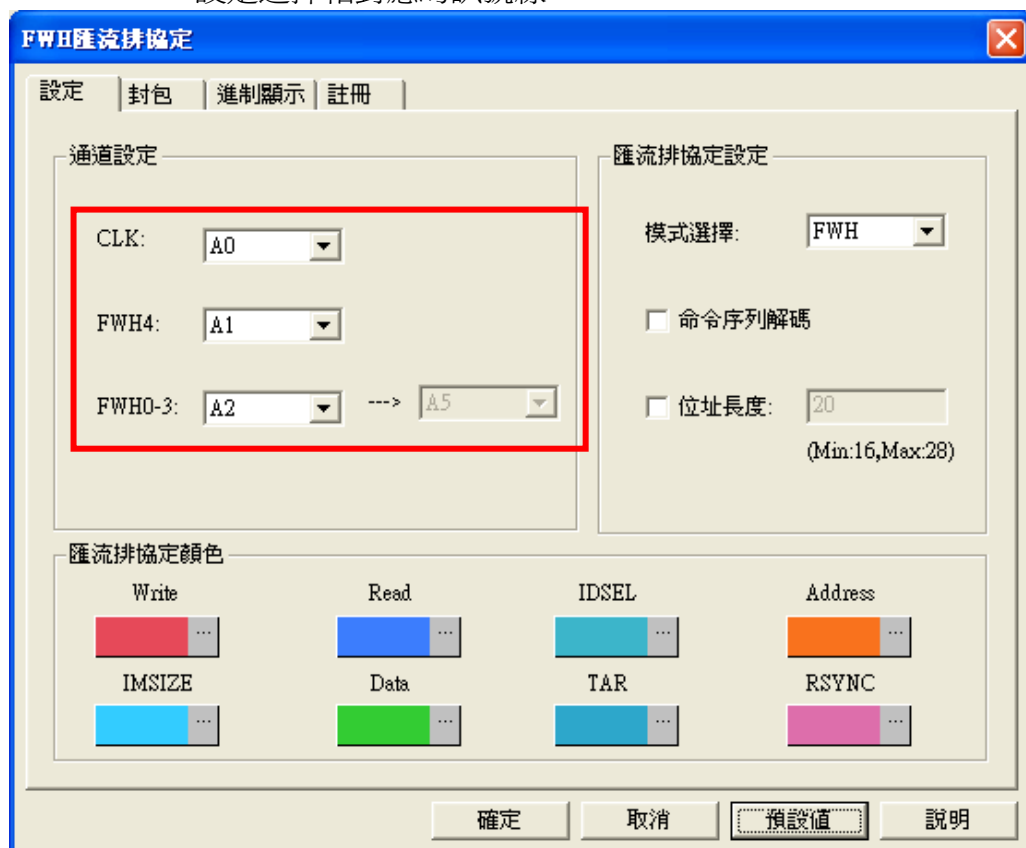




STEP 3. 在匯流排屬性對話框，點選 ZEROPLUS LA FWH MODULE V1.01.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。



STEP 4. 設定選擇相對應的訊號線。





STEP 5. 設定模式選擇為 FWH 模式或 PP 模式。

FWH匯流排協定

設定 | 封包 | 進制顯示 | 註冊

通道設定

CLK: A0

FWH4: A1

FWH0-3: A2 ---> A5

匯流排協定設定

模式選擇: FWH

☐ 命令序列解碼

☐ 位址長度: 20 (Min:16,Max:28)

匯流排協定顏色

Write Read IDSEL Address

IMSIZE Data TAR RSYNC

確定 取消 預設值 說明

STEP 6. 設定命令序列解碼。

FWH匯流排協定

設定 | 封包 | 進制顯示 | 註冊

通道設定

CLK: A0

FWH4: A1

FWH0-3: A2 ---> A5

匯流排協定設定

模式選擇: FWH

☒ 命令序列解碼

☐ 位址長度: 20 (Min:16,Max:28)

匯流排協定顏色

Write Read IDSEL Address

IMSIZE Data TAR RSYNC

確定 取消 預設值 說明



STEP 7. 設定位址長度，範圍為 16 到 28 之間。

FWH匯流排協定

設定 | 封包 | 進制顯示 | 註冊

通道設定

CLK: A0

FWH4: A1

FWHO-3: A2 ---> A5

匯流排協定設定

模式選擇: FWH

☐ 命令序列解碼

☐ 位址長度: 20 (Min:16,Max:28)

匯流排協定顏色

Write	Read	IDSEL	Address
IMSIZE	Data	TAR	RSYNC

確定 取消 預設值 說明

STEP 8. 匯流排協定顏色設定。

FWH匯流排協定

設定 | 封包 | 進制顯示 | 註冊

通道設定

CLK: A0

FWH4: A1

FWHO-3: A2 ---> A5

匯流排協定設定

模式選擇: FWH

☐ 命令序列解碼

☐ 位址長度: 20 (Min:16,Max:28)

匯流排協定顏色

Write	Read	IDSEL	Address
IMSIZE	Data	TAR	RSYNC

確定 取消 預設值 說明

匯流排協定解碼

