



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

# SPECIFICATION

**MODEL: B12016-MDDI**

**PART NO :** \_\_\_\_\_

**VERSION :** V1.00

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



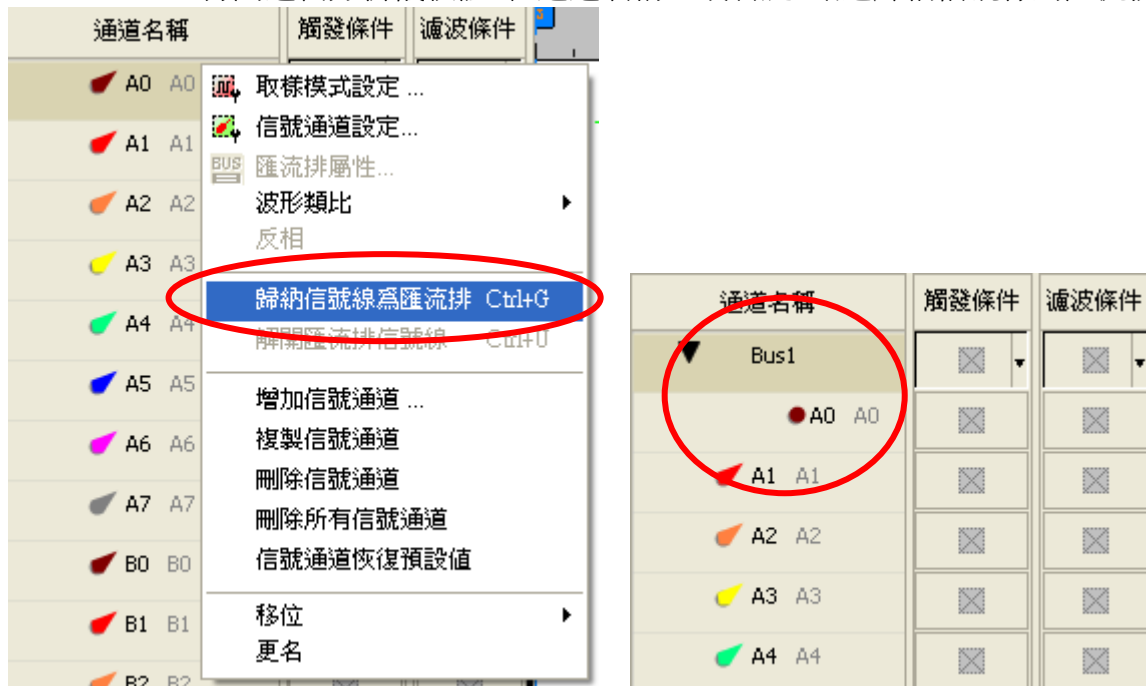
## 1 軟體註冊

軟體註冊請依照下列步驟進行註冊。

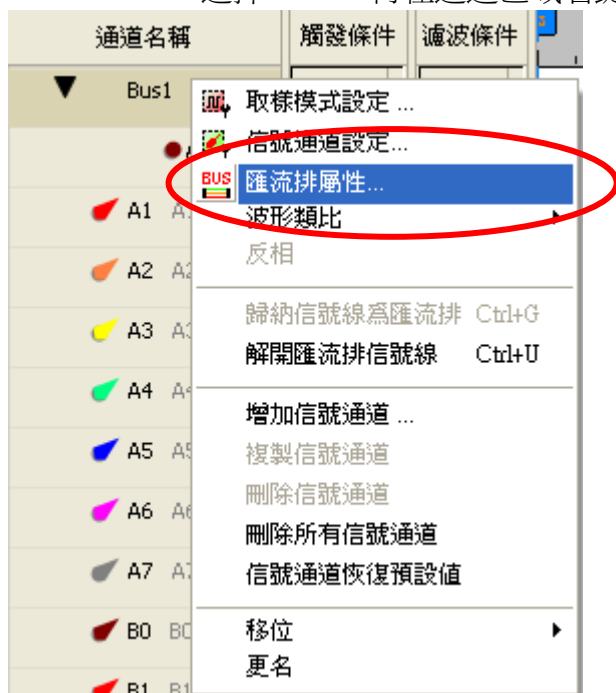
※ 注 1：所有匯流排註冊方式皆相同，註冊時依照流程即可，下圖註冊以 BUS 匯流排協定為範例，藉以參考。

※ 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。

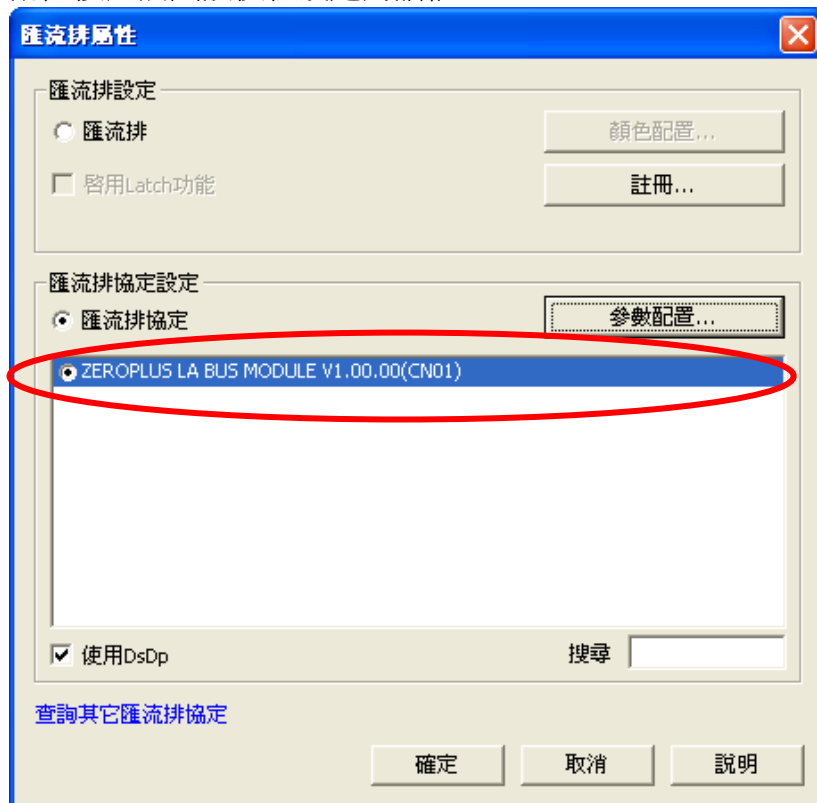


**STEP 2.** 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。

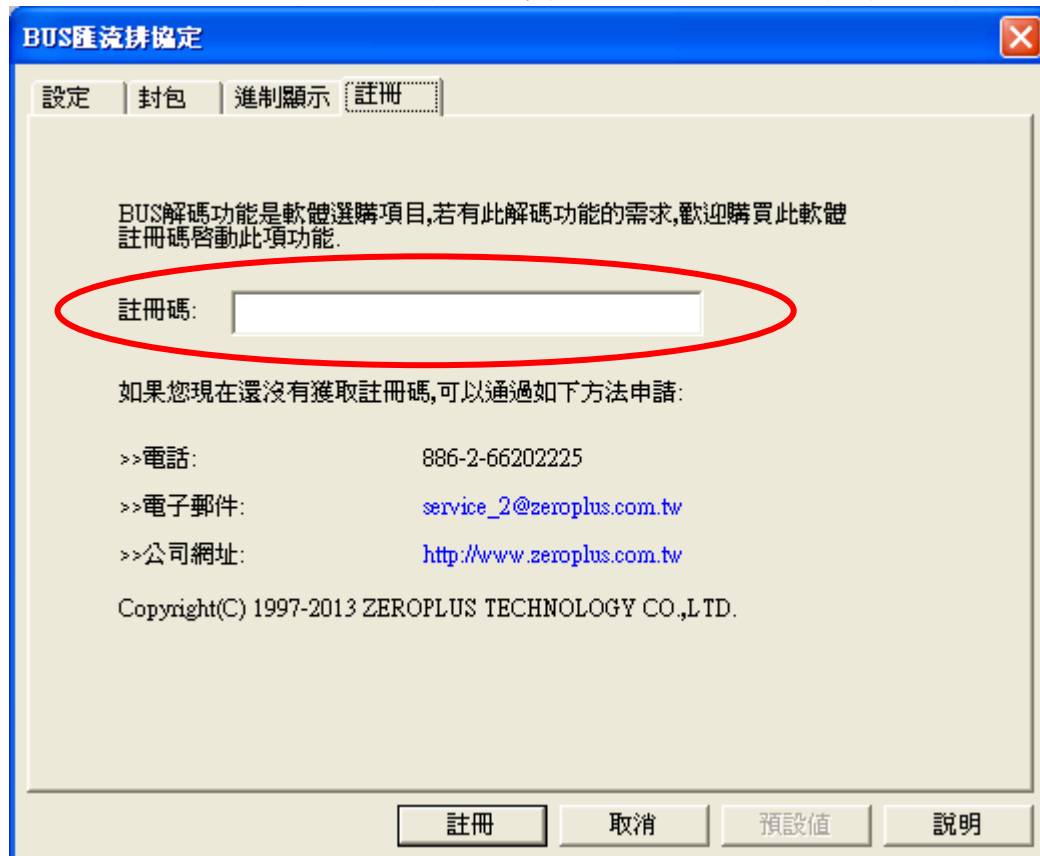




**STEP 3.** 在匯流排屬性對話框，點選 ZEROPLUS LA BUS MODULE V1.00.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。

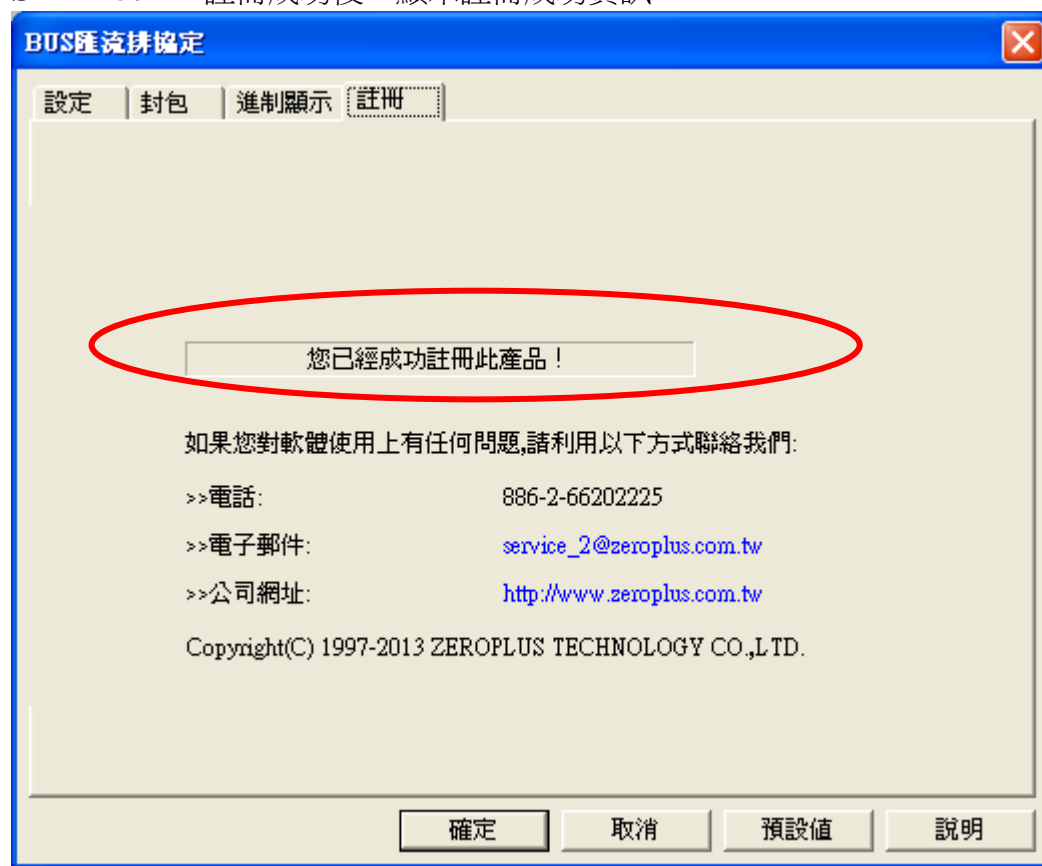


**STEP 4.** 點選註冊頁籤，輸入該機型的 BUS 註冊碼，按下註冊按鈕進行註冊。





**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



模式選擇：

可選擇 MDDI Type I、MDDI Type II、MDDI Type III、MDDI Type IV，預設 MDDI Type I，在不同模式下，其資料線有限制。

通道設定：

STB 為基準線，DATA0、DATA1、DATA2、DATA3 分別為資料線。

資料反相解碼預設為不勾選。

濾波設定：

勾選雜訊過濾時則啟用雜訊過濾功能，數值可輸入 1~10000 的整數，預設為 1。預設單位為 us，可選有 ns、us、ms 這三個選項，不可輸入。

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

**MDDI匯流排協定**

設定 | **封包** | 進制顯示 | 註冊

項目	顏色	項目	顏色
<input checked="" type="checkbox"/> Packet Length		<input checked="" type="checkbox"/> Packet Type	
<input checked="" type="checkbox"/> MDDI Parameter		<input checked="" type="checkbox"/> CRC	

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。

## 進制顯示頁

**MDDI匯流排協定**

設定 | 封包 | **進制顯示** | 註冊

☒ 啓動

Packet Length:	<input type="radio"/> 二進制	<input type="radio"/> 十進制	<input checked="" type="radio"/> 十六進制	<input type="radio"/> ASCII
Packet Type:	<input type="radio"/> 二進制	<input type="radio"/> 十進制	<input checked="" type="radio"/> 十六進制	<input type="radio"/> ASCII
MDDI Parameter:	<input type="radio"/> 二進制	<input type="radio"/> 十進制	<input checked="" type="radio"/> 十六進制	<input type="radio"/> ASCII
CRC:	<input type="radio"/> 二進制	<input type="radio"/> 十進制	<input checked="" type="radio"/> 十六進制	<input type="radio"/> ASCII

確定 取消 預設值 說明



啓動自定義進制顯示，預設爲十六進制，使用者也可自定義進制爲二進制、十進制、十六進制、ASCII；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，使用者如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~A3 歸納為 Bus1，MDDI 匯流排協定需 2 線以上解碼。

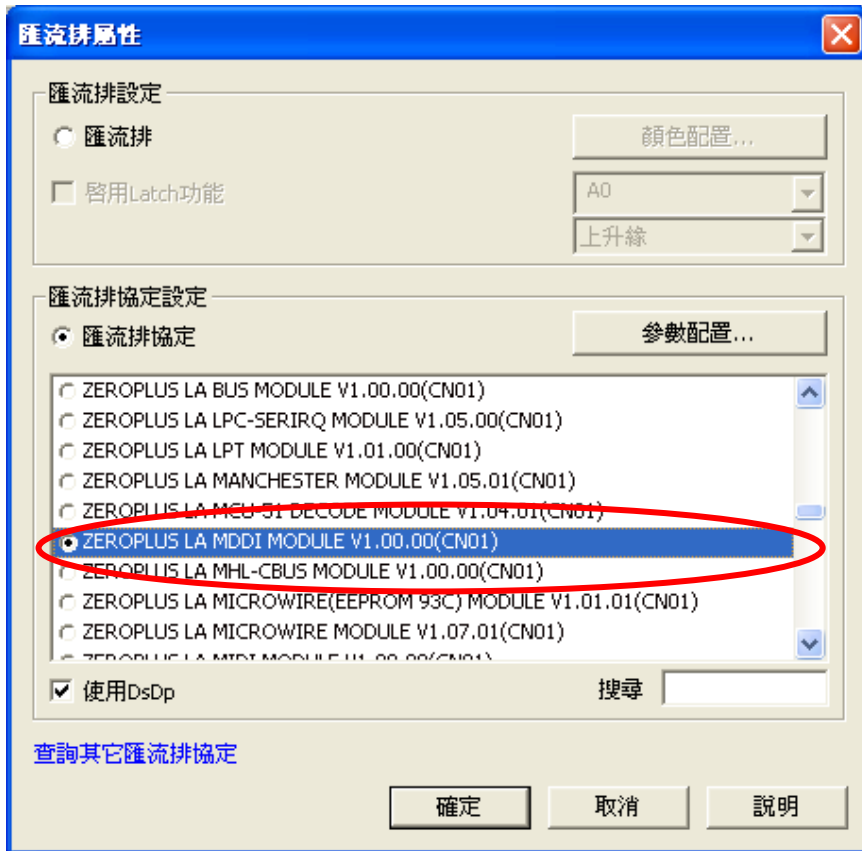


**STEP 2.** 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。

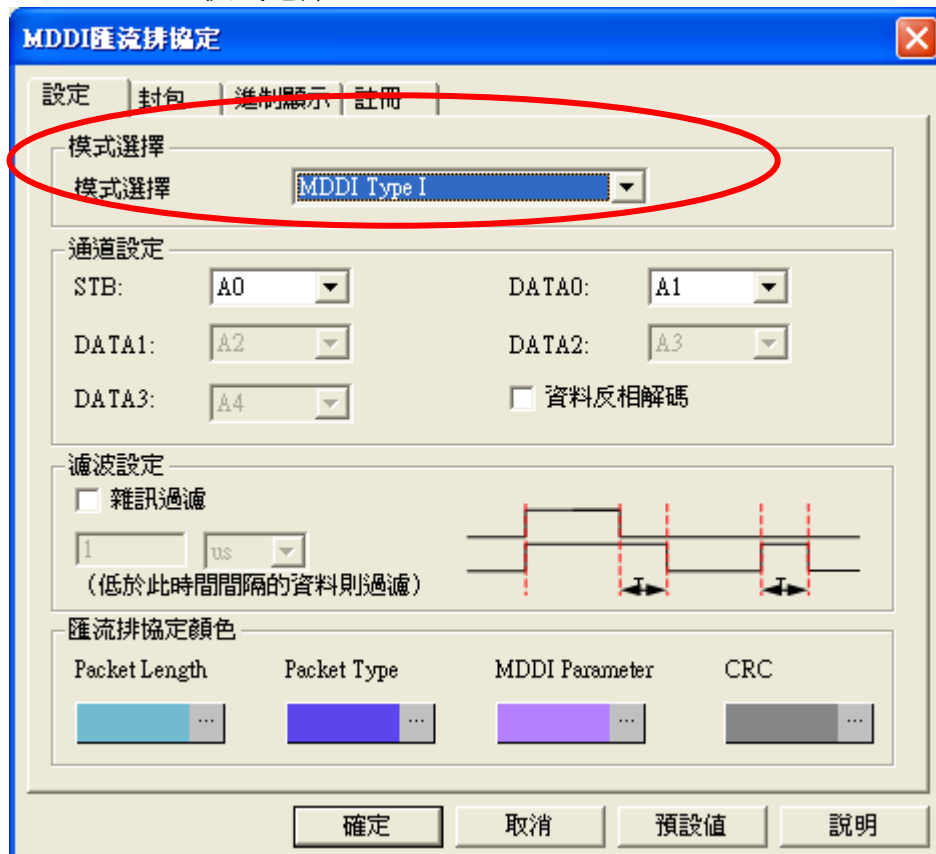




**STEP 3.** 在匯流排屬性對話框，點選 ZEROPLUS LA MDDI MODULE V1.00.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。



**STEP 4.** 模式選擇。





## STEP 5. 通道設定。

**MDDI匯流排協定**

設定 | 封包 | 進制顯示 | 註冊

模式選擇  
模式選擇: MDDI Type I

通道設定  
STB: A0 DATA0: A1  
DATA1: A2 DATA2: A3  
DATA3: A4 ☐ 資料反相解碼

濾波設定  
☐ 雜訊過濾  
1 us  
(低於此時間間隔的資料則過濾)

匯流排協定顏色  
Packet Length Packet Type MDDI Parameter CRC

確定 取消 預設值 說明

## STEP 6. 濾波設定。

**MDDI匯流排協定**

設定 | 封包 | 進制顯示 | 註冊

模式選擇  
模式選擇: MDDI Type I

通道設定  
STB: A0 DATA0: A1  
DATA1: A2 DATA2: A3  
DATA3: A4 ☐ 資料反相解碼

濾波設定  
☐ 雜訊過濾  
1 us  
(低於此時間間隔的資料則過濾)

匯流排協定顏色  
Packet Length Packet Type MDDI Parameter CRC

確定 取消 預設值 說明

## FM07F1D



## 封包列表

