



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

# SPECIFICATION

**MODEL: B11004-LAP-BDM-M**

**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



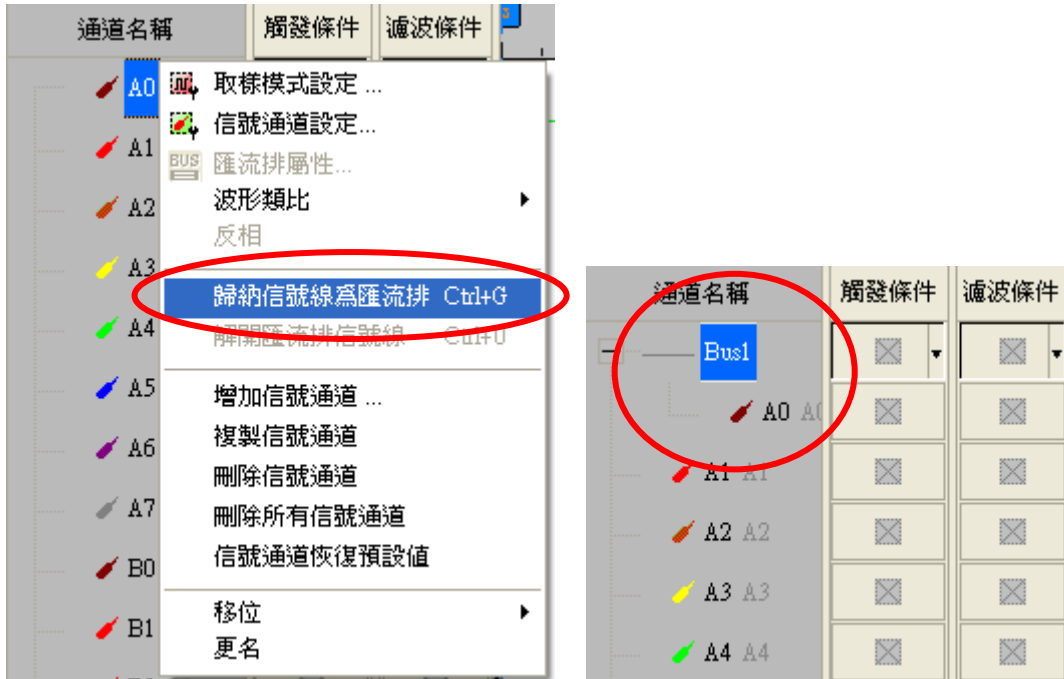
## 1 軟體註冊

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。

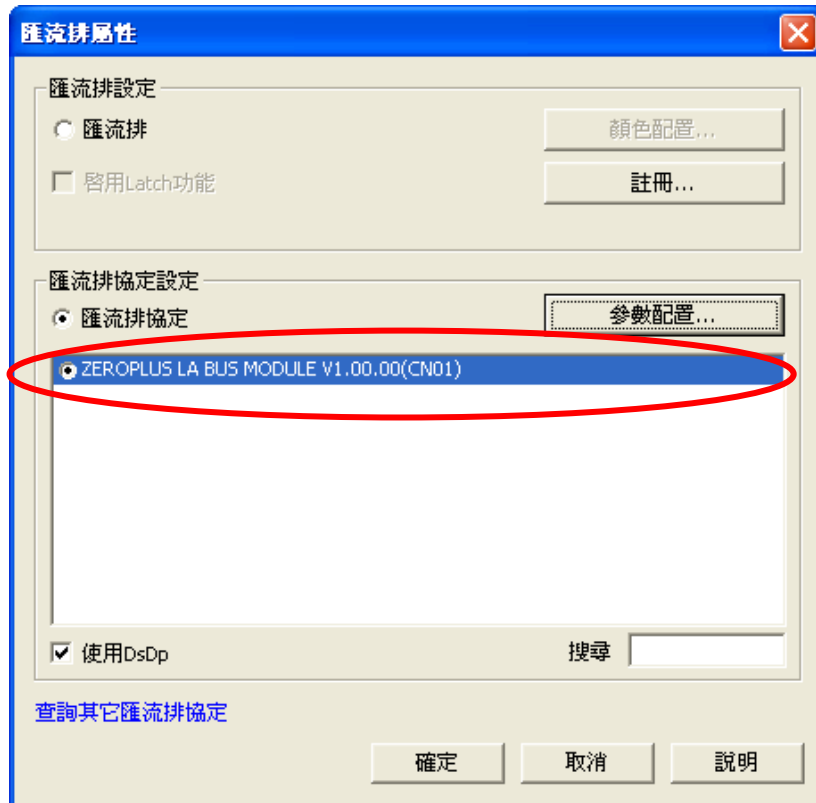


**STEP 2.** 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。

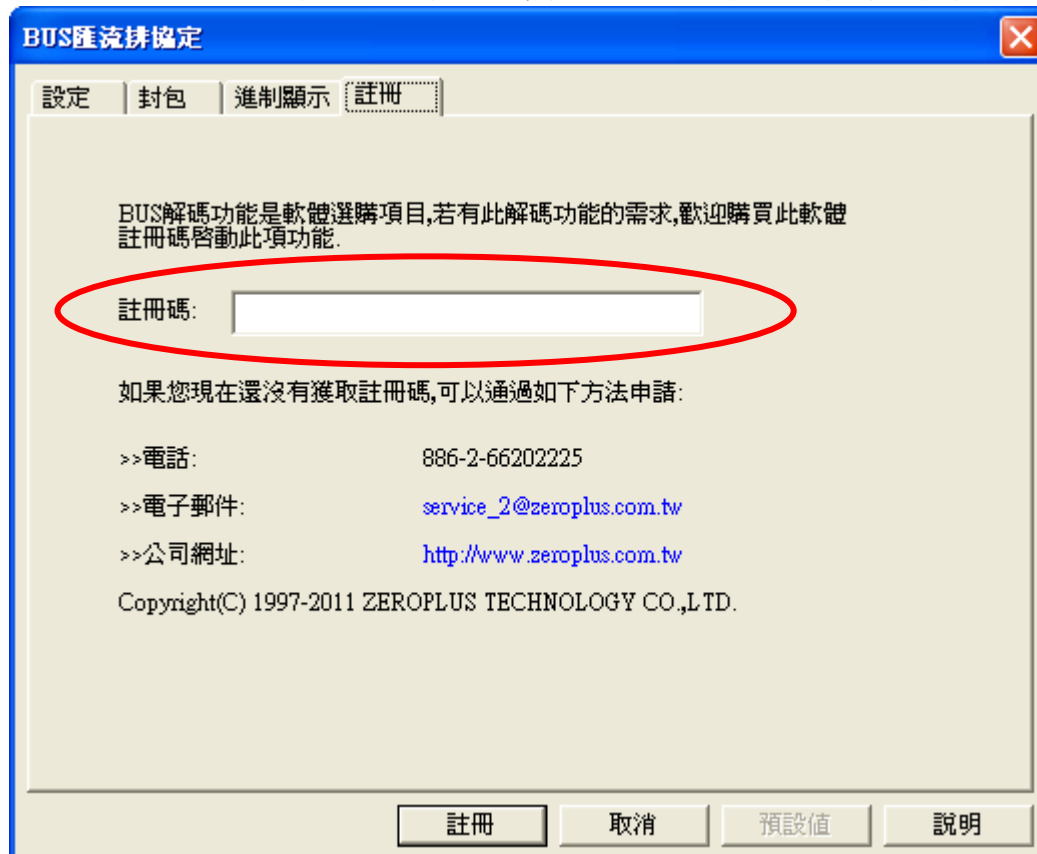




**STEP 3.** 在匯流排屬性對話框，點選 ZEROPLUS LA BUS MODULE V1.00.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。



**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



通道設定：

BKGD：背景調試模式通道。

匯流排協定設定：

命令解碼：根據硬體指令及軟體指令解碼。

鮑率：根據鮑率，可以算出每個位的長度，及確定資料判定點。

自動：根據每個下降緣之間的寬度，可以自動計算出鮑率。

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



封包部分可依使用者需要，選擇是否顯示各項目及相關顏色進行設定。

## 進制顯示



Command, 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。



## 註冊頁



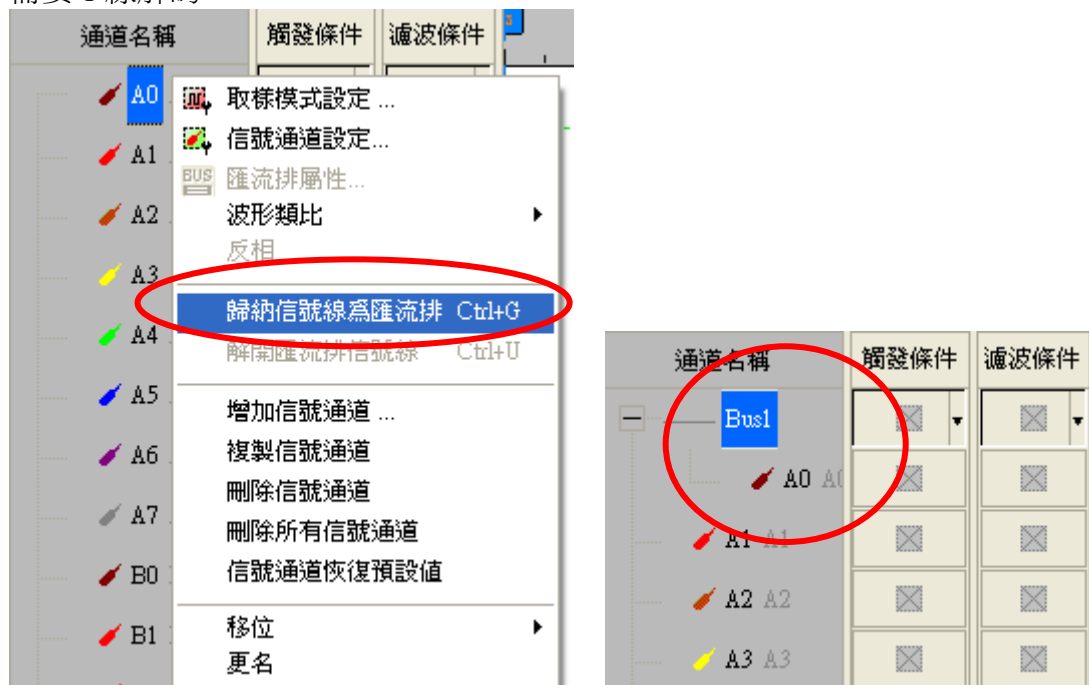
註冊部分提供公司資訊，使用者有相關問題可撥打電話或上網查詢。





### 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 歸納為 Bus1，BDM 匯流排協定需要 1 線解碼。

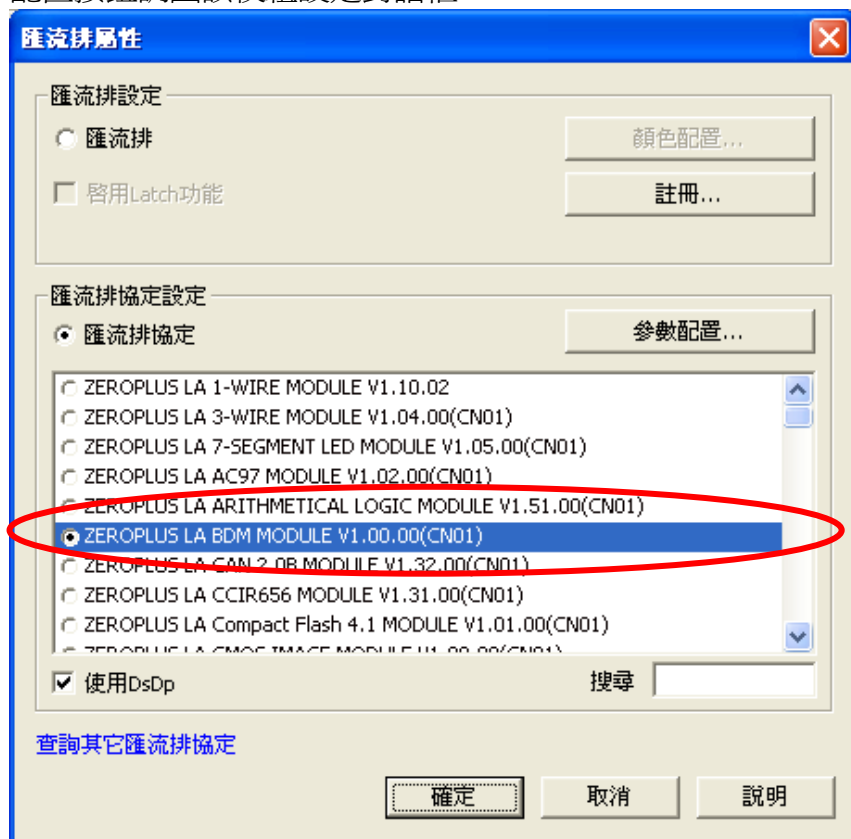


**STEP 2.** 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。





**STEP 3.** 在匯流排屬性對話框，點選 ZEROPLUS LA BDM 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.** 通道設定。





## STEP 5. 匯流排協定設定。

BDM匯流排協定

設定 封包 進制顯示 註冊

通道設定

BKGD: A0

匯流排協定設定

☐ 命令解碼

鮑率: 175000 ☐ 自動  
(Min:1,Max:10000000)

匯流排協定顏色

Command Address Data

確定 取消 預設值 說明

## STEP 6. 匯流排協定顏色設定。

BDM匯流排協定

設定 封包 進制顯示 註冊

通道設定

BKGD: A0

匯流排協定設定

☐ 命令解碼

鮑率: 175000 ☐ 自動  
(Min:1,Max:10000000)

匯流排協定顏色

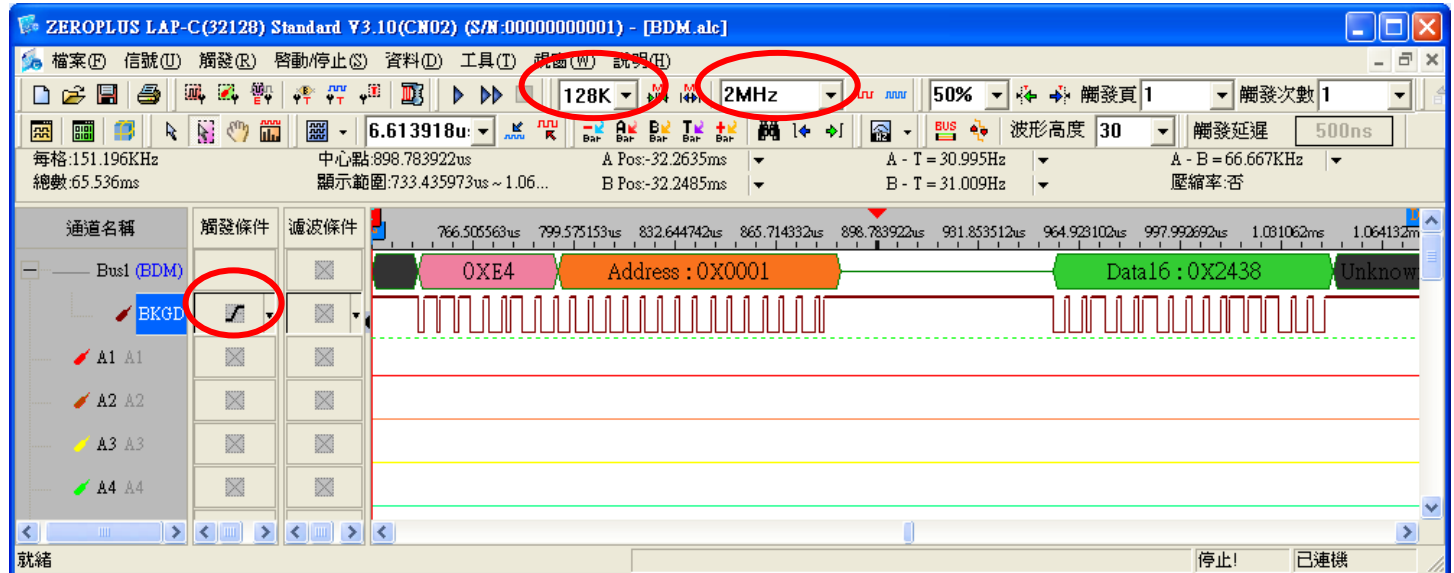
Command Address Data

確定 取消 預設值 說明



**STEP 7.** 匯流排協定模組解碼完成圖示，設定條件為上升緣，記憶深度為 128K，取樣頻率為 2MHz。  
(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

