



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

SPECIFICATION

MODEL: B12014-DDC EDID

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



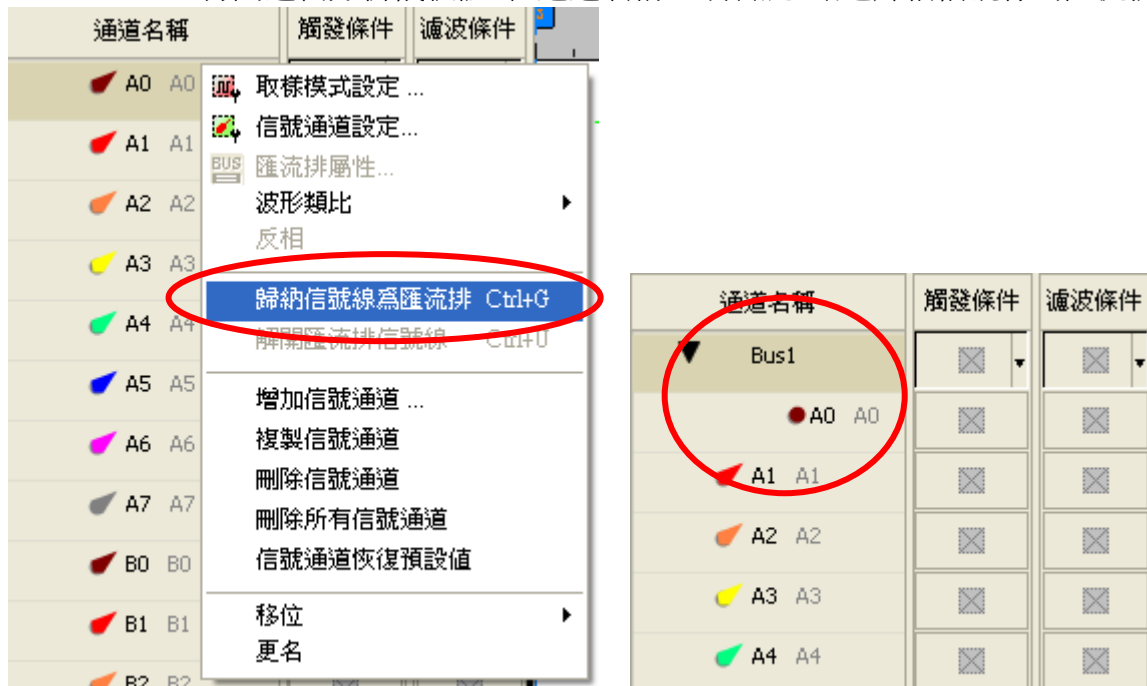
1 軟體註冊

軟體註冊請依照下列步驟進行註冊。

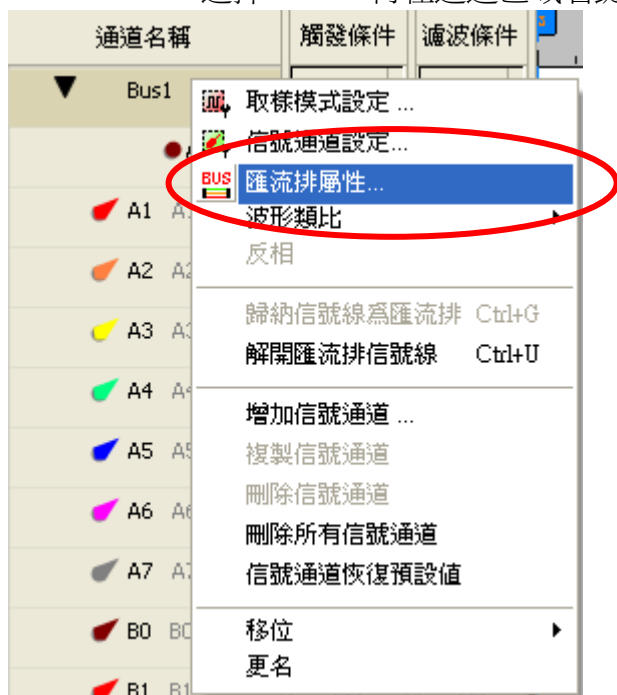
※ 注 1：所有匯流排註冊方式皆相同，註冊時依照流程即可，下圖註冊以 **BUS** 匯流排協定為範例，藉以參考。

※ 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。

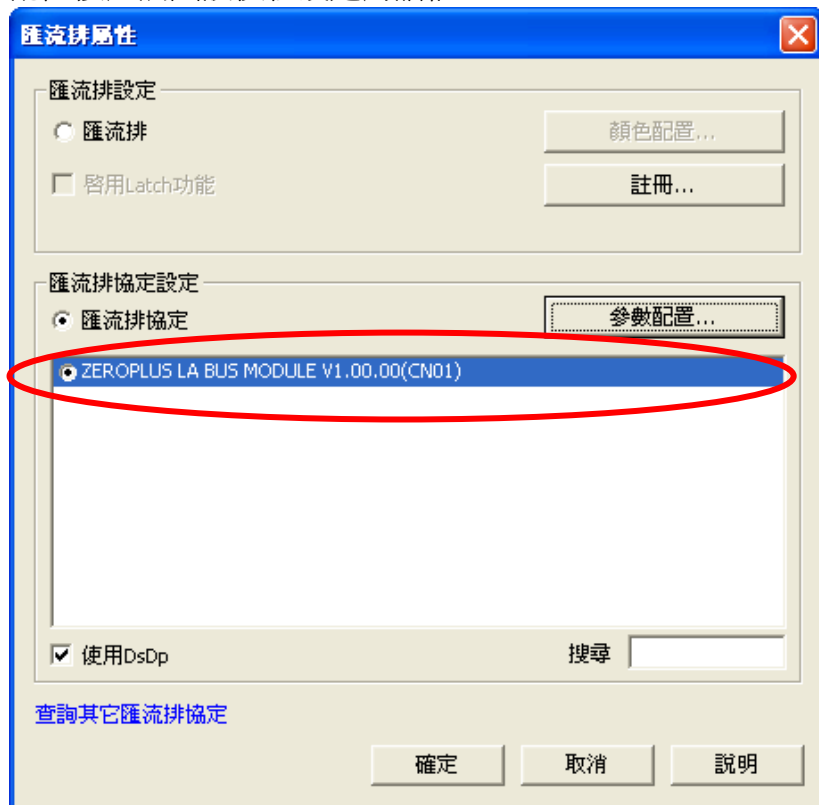


STEP 2. 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。

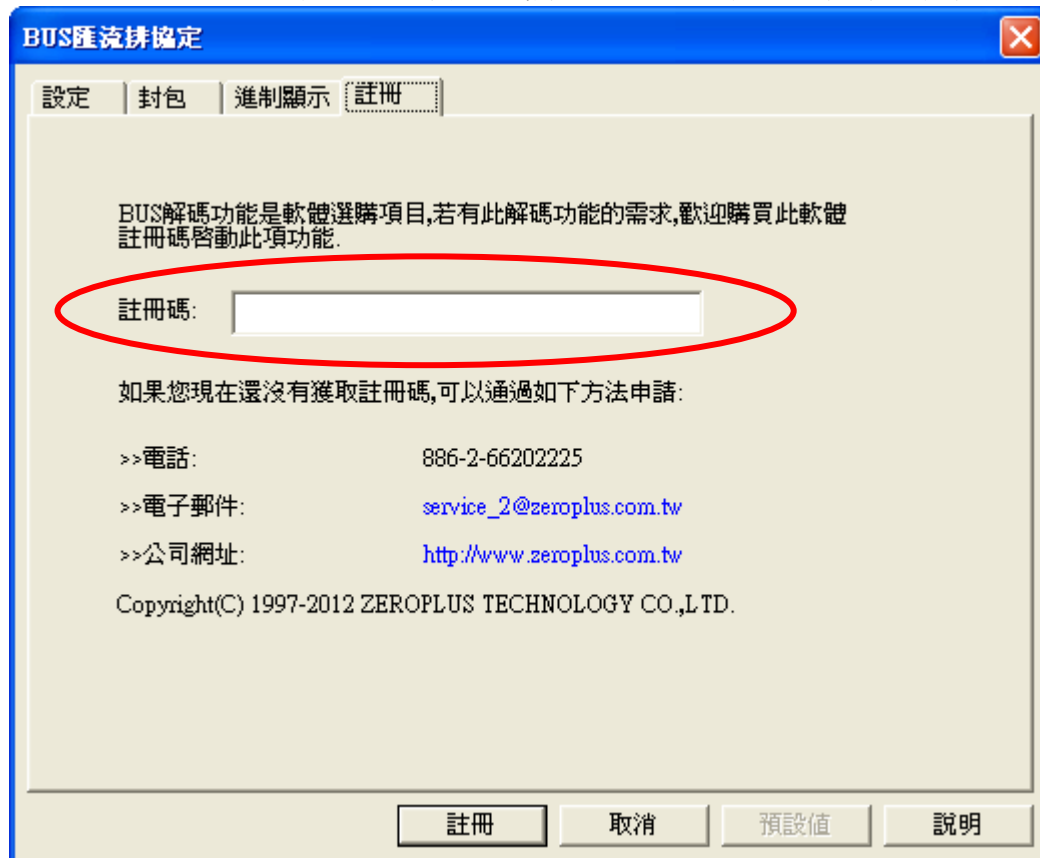




STEP 3. 在匯流排屬性對話框，點選 ZEROPLUS LA BUS MODULE V1.00.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。

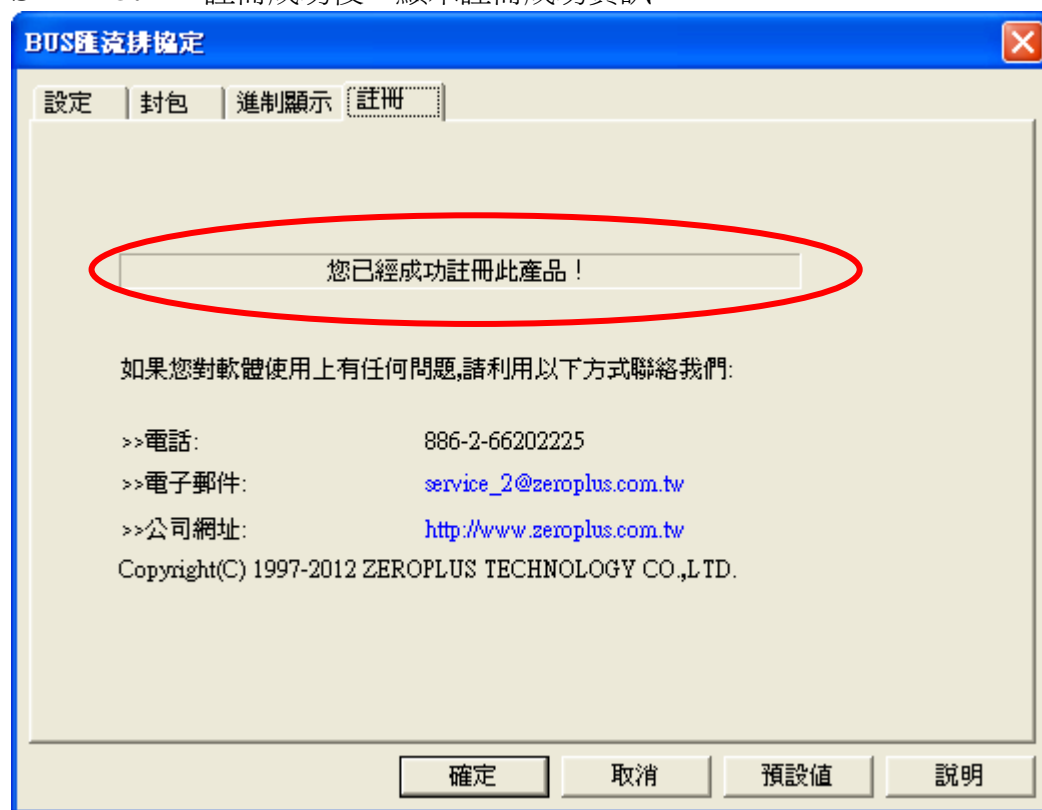


STEP 4. 點選註冊頁籤，輸入該機型的 BUS 註冊碼，按下註冊按鈕進行註冊。





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：

SDA：資料線，預設為 A1；SCL：時脈線，預設為 A0。

匯流排協定設定：

選擇是否勾選 EDID 資料解碼，若使用者勾選“EDID 資料解碼”，則在多讀且符合 EDID 解碼要求的情況下對多讀的資料進行解碼。否則只解 Data。預設為勾選。

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

項目	顏色	項目	顏色
<input checked="" type="checkbox"/> Start		<input checked="" type="checkbox"/> WR	
<input checked="" type="checkbox"/> Address		<input checked="" type="checkbox"/> ACK	
<input checked="" type="checkbox"/> Data		<input checked="" type="checkbox"/> NACK	
<input checked="" type="checkbox"/> RD		<input checked="" type="checkbox"/> Stop	
<input checked="" type="checkbox"/> EDID			

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

☒ 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

EDID: ☐ 二進制 ☐ 十進制 ☒ 十六進制 ☐ ASCII



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。

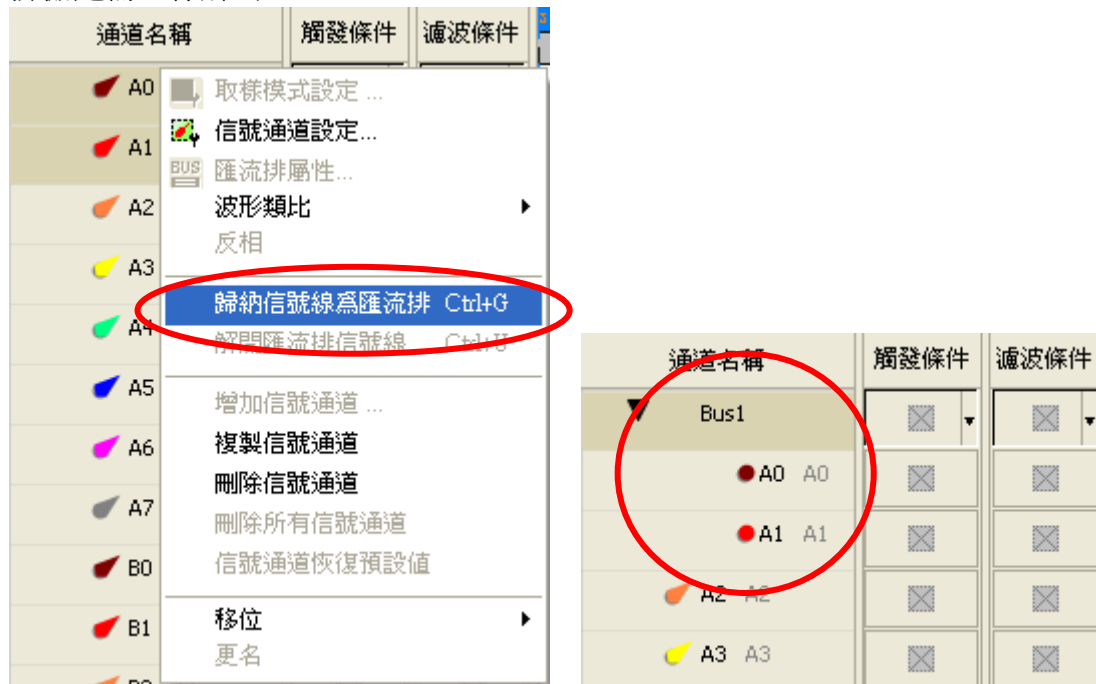
註冊頁

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~A1 歸納為 Bus1，DDC EDID 匯流排協定需 2 線解碼。

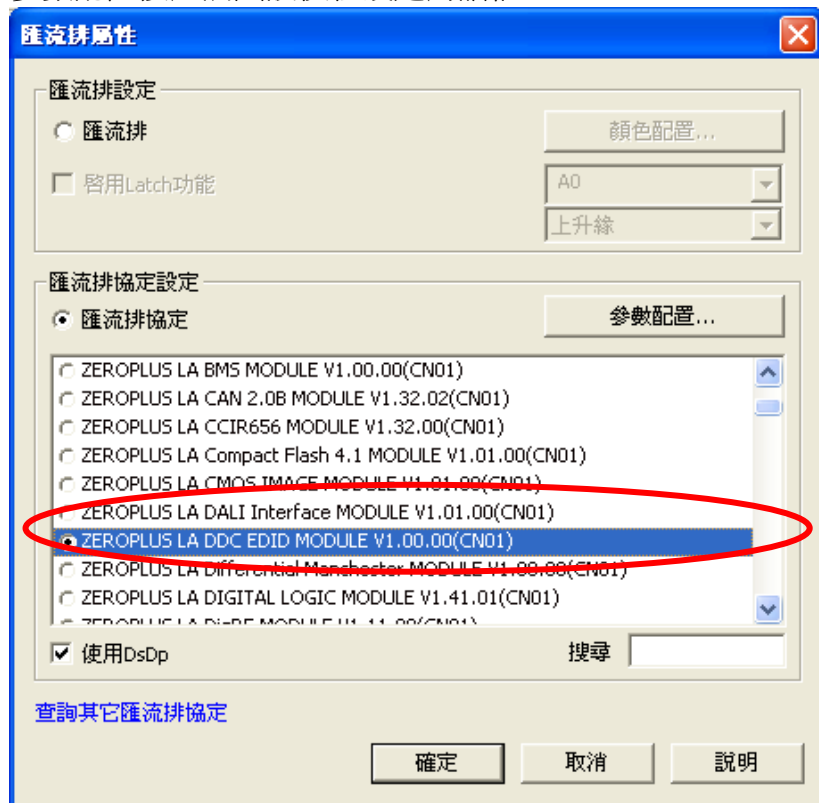


STEP 2. 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。





STEP 3. 在匯流排屬性對話框，點選 ZEROPLUS LA DDC EDID 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。

DDC EDID匯流排協定

設定 | 封包 | 進制顯示 | 註冊

通道設定

SDA: A1

SCL: A0

匯流排協定設定

☒ EDID資料解碼

匯流排協定顏色

Start		Address	
RD		WR	
ACK		NACK	
Stop		EDID	
Data			

確定 取消 預設值 說明

STEP 6. 匯流排協定顏色設定。

DDC EDID匯流排協定

設定 | 封包 | 進制顯示 | 註冊

通道設定

SDA: A1

SCL: A0

匯流排協定設定

☒ EDID資料解碼

匯流排協定顏色

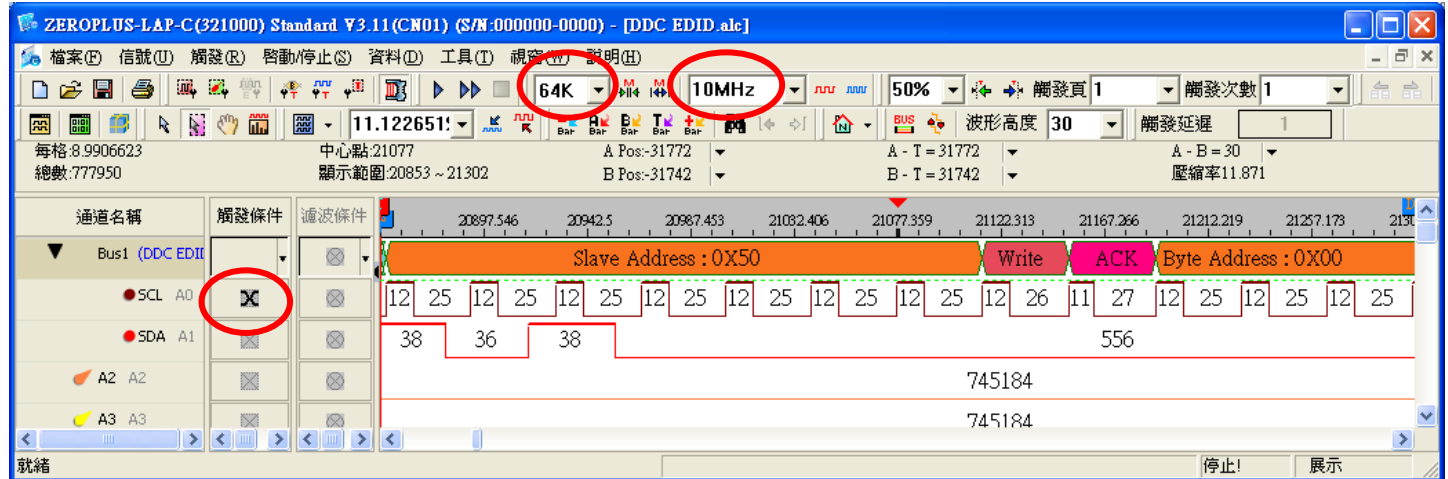
Start		Address	
RD		WR	
ACK		NACK	
Stop		EDID	
Data			

確定 取消 預設值 說明



STEP 7. 匯流排協定解碼完成圖示，設定條件為任一邊緣觸發、記憶體為 64K、取樣頻率為 10MHz。
(取樣頻率最好是待測訊號的 4 倍以上)

匯流排協定解碼



封包列表

