



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	5
3	使用說明	6



1 軟體註冊

軟體註冊請依照下列步驟進行註冊。

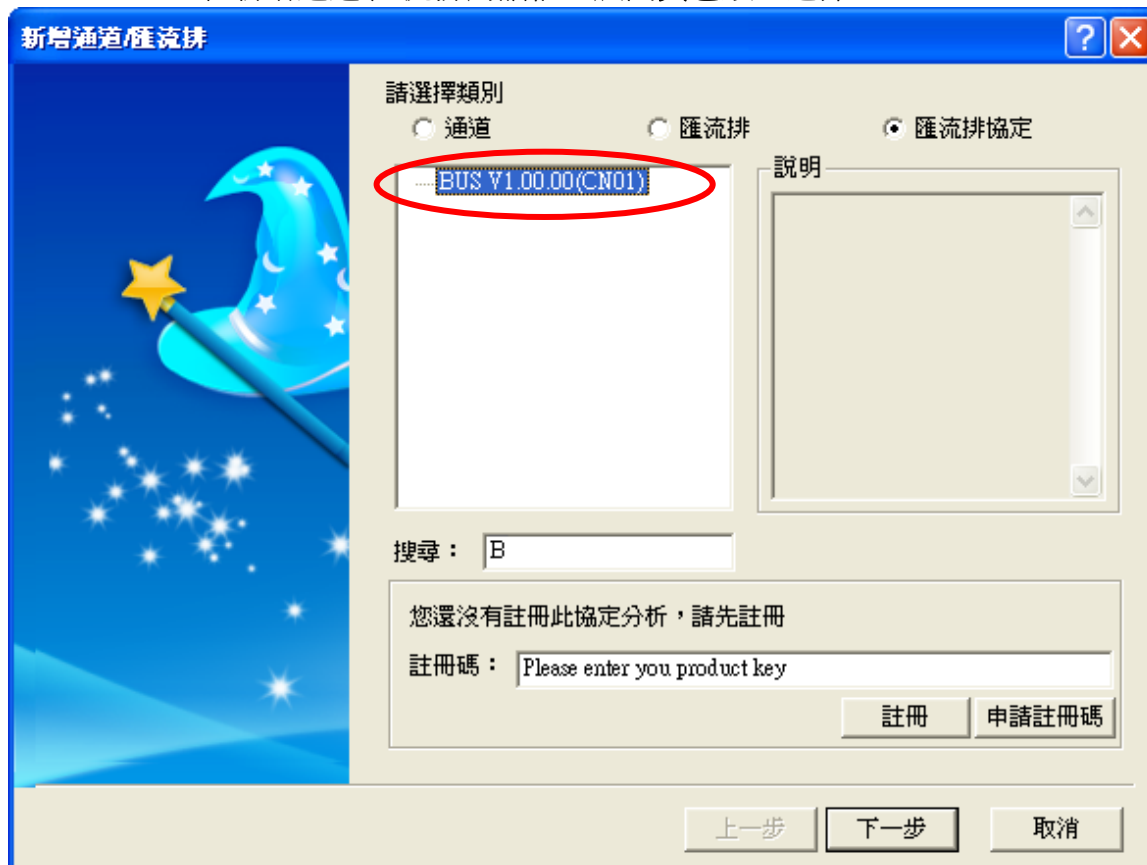
※ 注 1：所有匯流排註冊方式皆相同，註冊時依照流程即可，下圖註冊以 BUS 匯流排協定為範例，藉以參考。

※ 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. 在取樣->新增通道/匯流排功能表，調出新增通道/匯流排對話框。



STEP 2. 在新增通道/匯流排對話框，展開其它類，選擇 BUS。





STEP 3. 輸入該機型的 BUS 註冊碼，按下**註冊**按鈕。

新增通道/匯流排

請選擇類別

☐ 通道 ☐ 匯流排 ☒ 匯流排協定

BUS V1.00.00(CN01)

說明

搜尋： B

您還沒有註冊此協定分析，請先註冊

註冊碼： Please enter you product key

註冊 申請註冊碼

上一步 下一步 取消

STEP 4. 成功註冊後，再按下**下一步**按鈕。

新增通道/匯流排

請選擇類別

☐ 通道 ☐ 匯流排 ☒ 匯流排協定

BUS V1.00.00(CN01)

說明

搜尋： B

您還沒有註冊此協定分析，請先註冊

註冊碼： Please enter you product key

申請註冊碼

上一步 下一步 取消

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			匯流排協定設定		
SDA:	A1	SCL:	A0	<input checked="" type="checkbox"/> EDID資料解碼	

匯流排協定格式					
項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Start		預設	WR		預設
Address		預設	ACK		預設
Data		預設	NACK		預設
RD		預設	Stop		預設
EDID		預設			

預設值 上一步 下一步 取消

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。

匯流排協定格式

可依使用者喜好調整各封包顏色。使用者也可自定義 Address0, Data, EDID 二進制、十進制、十六進制或 ASCII 碼顯示；波形區、封包列表各進制顯示受模組控制。預設進制顯示以主程式控制，選擇項顯示為預設。

3 使用說明

STEP 1. 在取樣->新增通道/匯流排功能表，調出新增通道/匯流排對話框。



STEP 2. 在新增通道/匯流排對話框，展開 PC 系統類，選擇 DDC EDID V1.00.00(CN01)，再按下下一步按鈕。





STEP 3. 通道設定。

DDC EDID匯流排協定

通道設定

SDA: A1 SCL: A0

匯流排協定設定

☒ EDID資料解碼

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Start		預設	WR		預設
Address		預設	ACK		預設
Data		預設	NACK		預設
RD		預設	Stop		預設
EDID		預設			

預設值 上一步 下一步 取消

STEP 4. 匯流排協定設定。

DDC EDID匯流排協定

通道設定

SDA: A1 SCL: A0

匯流排協定設定

☒ EDID資料解碼

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Start		預設	WR		預設
Address		預設	ACK		預設
Data		預設	NACK		預設
RD		預設	Stop		預設
EDID		預設			

預設值 上一步 下一步 取消

STEP 5. 匯流排協定顏色設定。



DDC EDID匯流排協定

通道設定
SDA: A1 SCL: A0

匯流排協定設定
☒ EDID資料解碼

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Start		預設	WR		預設
Address		預設	ACK		預設
Data		預設	NACK		預設
RD		預設	Stop		預設
EDID		預設			

預設值 上一步 下一步 取消

STEP 6. 確定後，按下下一步按鈕，完成所有設定。



DDC EDID匯流排協定

通道設定
SDA: A1 SCL: A0

匯流排協定設定
☒ EDID資料解碼

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Start		預設	WR		預設
Address		預設	ACK		預設
Data		預設	NACK		預設
RD		預設	Stop		預設
EDID		預設			

預設值 上一步 下一步 取消

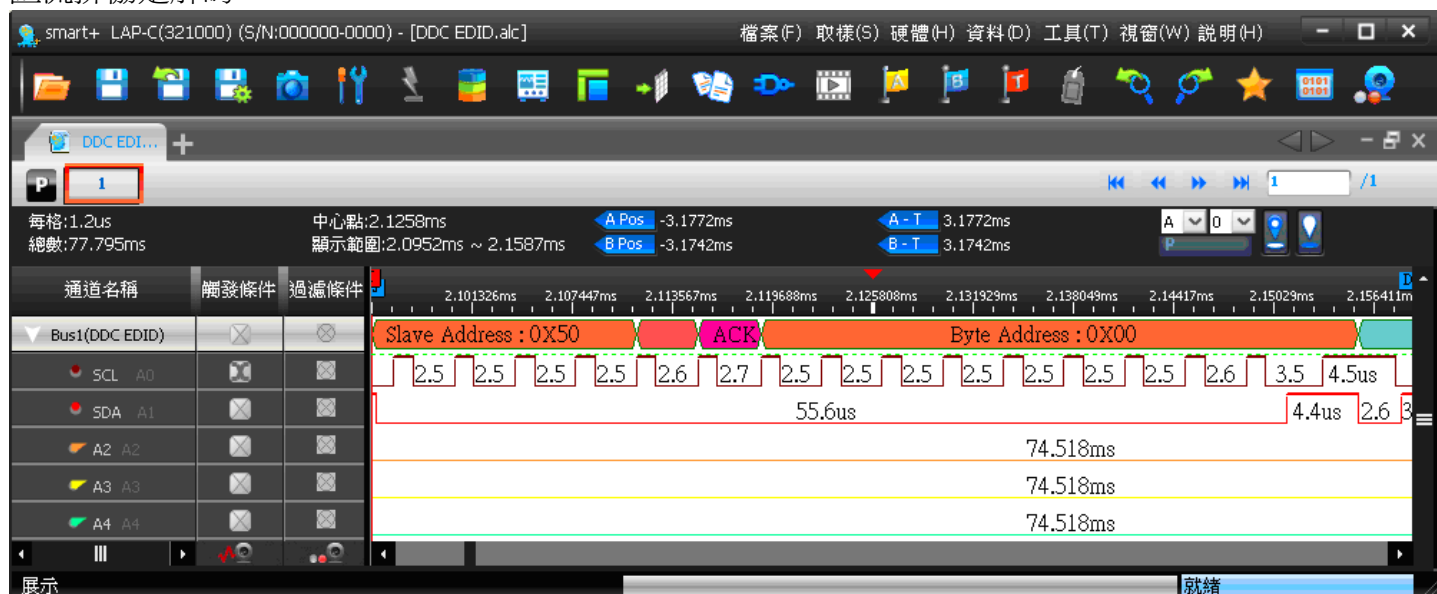


STEP 7. 輸入匯流排名稱及點選是否清除軟體中其他的匯流排和通道，按下完成按鈕。



STEP 8. 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

