



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

SPECIFICATION

MODEL: B10001-LAP-S2Cwire/AS2Cwire-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	5
3	使用說明	8

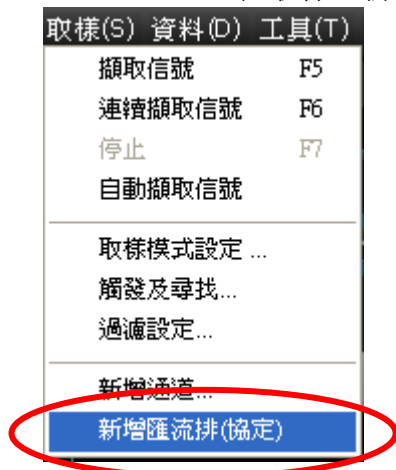
1 軟體註冊

軟體註冊請依照下列步驟進行註冊。

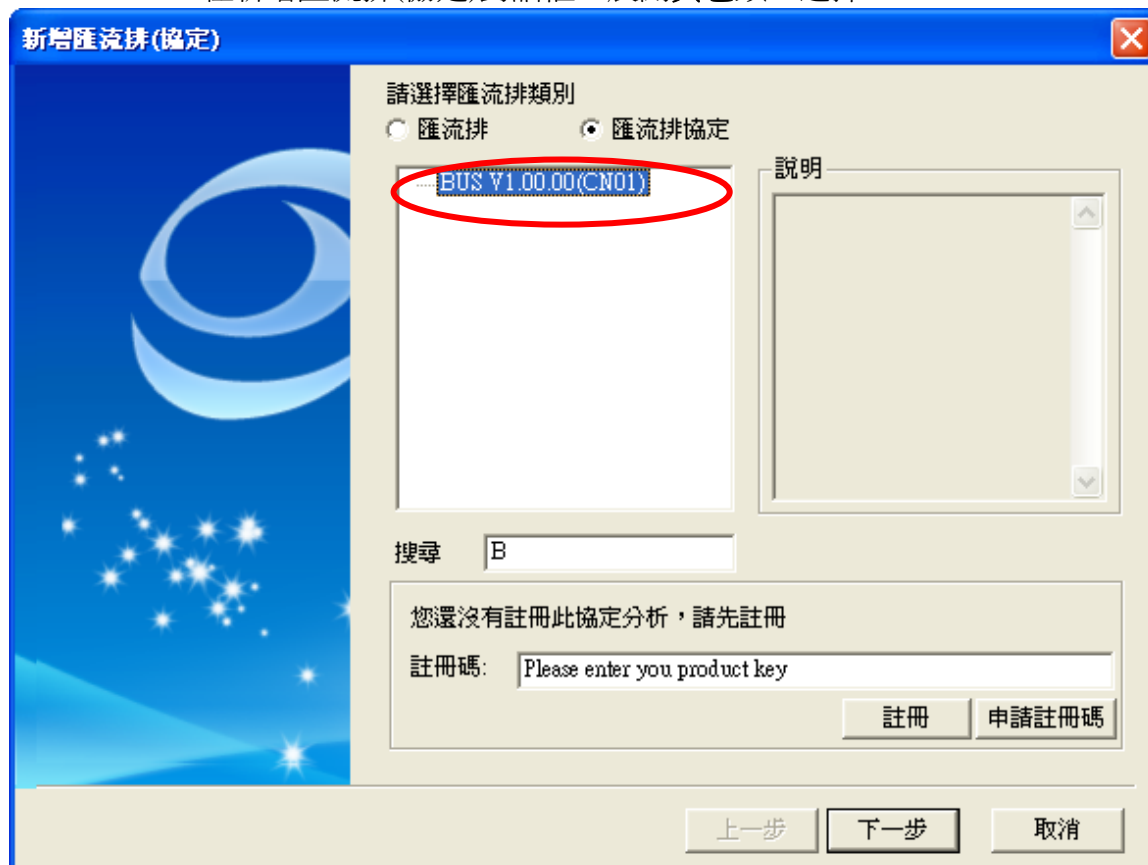
※ 注 1：所有匯流排註冊方式皆相同，註冊時依照流程即可，下圖註冊以 **BUS** 匯流排協定為範例，藉以參考。

※ 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->新增匯流排(協定)功能表，調出新增匯流排(協定)對話框。



STEP 2. 在新增匯流排(協定)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。

新增匯流排(協定)

請選擇匯流排類別

☐ 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 your 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。

新增匯流排(協定)

請選擇匯流排類別

☐ 匯流排 ☒ 匯流排協定

BUS V1.00.00(CN01)

說明

搜尋 B

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：

S2Cwire/AS2Cwire 只需 1 線解碼。

匯流排協定格式：用於設定封包的顏色，使用者可自行設定。

匯流排協定設定：

協定選擇中有三個點選按鈕，當其中一個被選定後，另兩個後面的設置均為不啓用狀態。



S2Cwire 設定：使用者可自定義 Data1~Data16 的電流值。

Steps	I(mA)	Steps	I(mA)
1	20	2	18.7
3	17.3	4	16
5	14.7	6	13.3
7	12	8	10.7
9	9.3	10	8
11	6.7	12	5.3
13	4	14	2.7
15	1.3	16	0.63

Buttons: 確定, 取消, 預設值

AS2Cwire 設定：使用者可自定義 17 個上升緣解碼為 Address0 或是 Address1，也可自定義 Address 的 Data1~Data16 電流值。

Steps	Name	Value	Steps	Name	Value
1	Data	設定...	2	Data	設定...
3	Data	設定...	4	Data	設定...
5	Data	設定...	6	Data	設定...
7	Data	設定...	8	Data	設定...
9	Data	設定...	10	Data	設定...
11	Data	設定...	12	Data	設定...
13	Data	設定...	14	Data	設定...
15	Data	設定...	16	Data	設定...
17	Data	設定...	18	Data	設定...
19	Data	設定...	20	Data	設定...
21	Data	設定...	22	Data	設定...

Buttons: 確定, 取消, 預設值



元件選擇：可選 AAT1271、AAT2847、AAT3129、AAT3151B, AAT4292 作為元件。

S2Cwire/AS2Cwire匯流排協定

通道設定

EN/SET: A0

匯流排協定設定

☐ S2Cwire: 設定...

☐ AS2Cwire: 設定...

☒ 元件選擇: AAT1271

AAT1271
AAT2847
AAT3129
AAT3151B
AAT4292

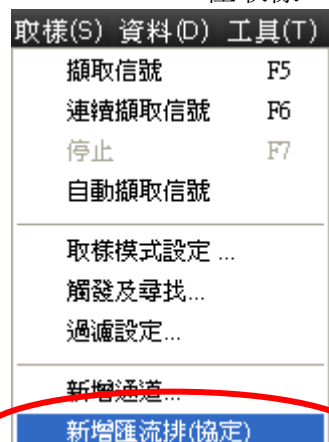
匯流排協定格式

Data Address

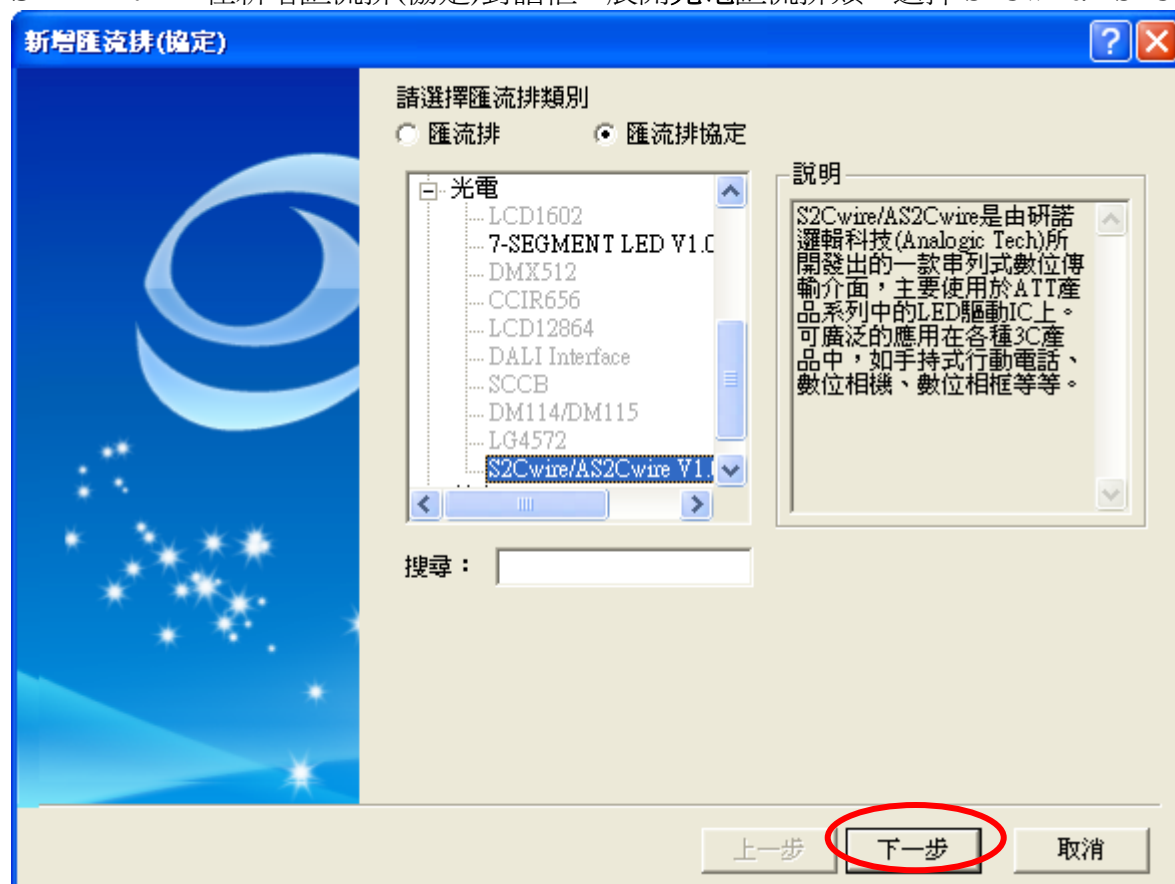
預設值 上一步 下一步 取消

3 使用說明

STEP 1. 在取樣->新增匯流排(協定)功能表，調出新增匯流排(協定)對話框。



STEP 2. 在新增匯流排(協定)對話框，展開光電匯流排類，選擇 S2Cwire/AS2Cwire，按下下一步。





STEP 3. 通道設定。

STEP 4. 分別點擊 S2Cwire，AS2Cwire 元件選擇等三個按鈕，進行匯流排協定設定。

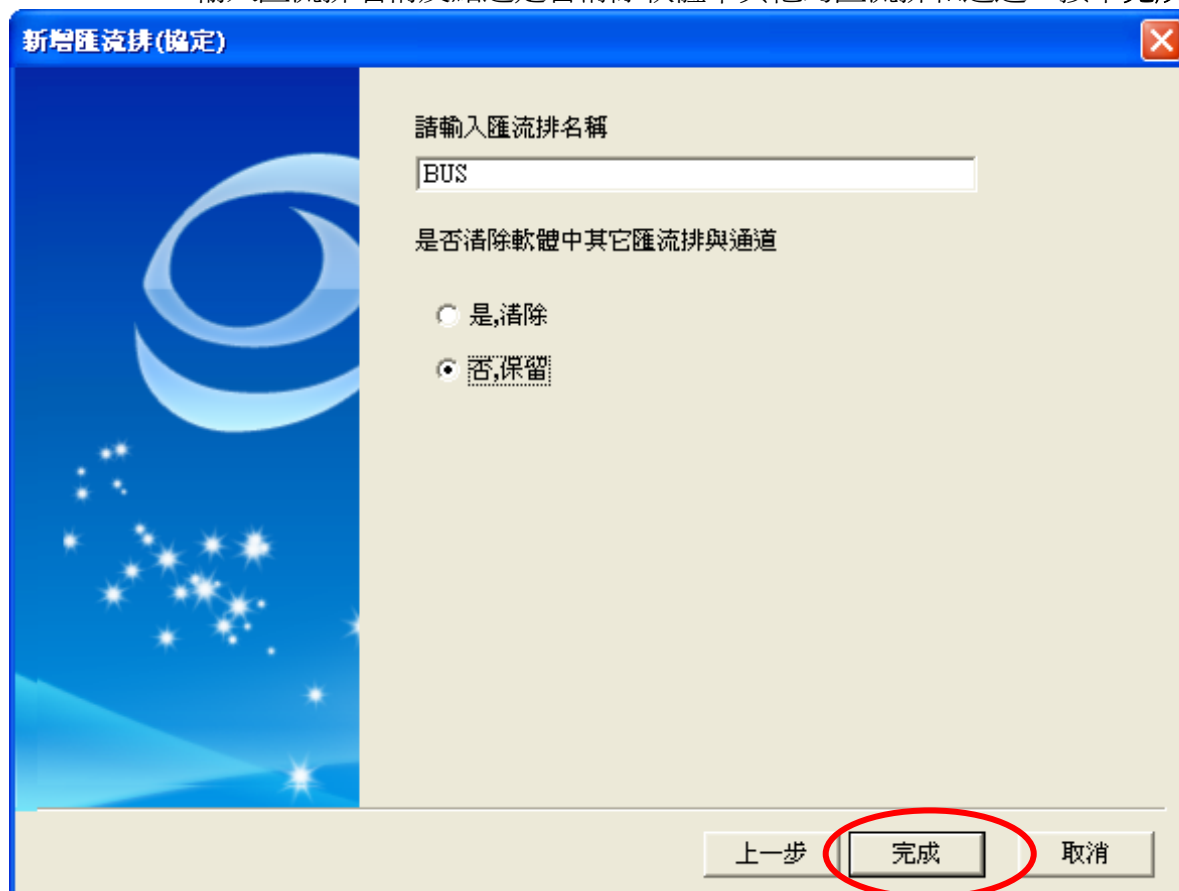


STEP 5. 匯流排協定格式設定。

STEP 6. 按下下一步按鈕，完成所有設定。

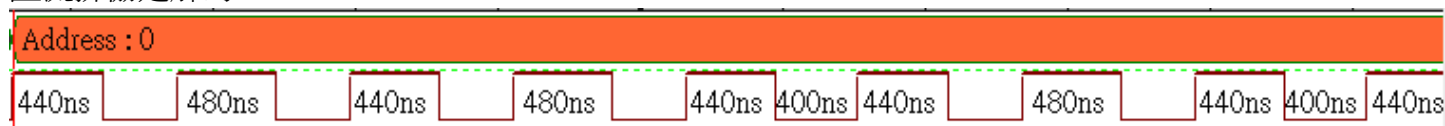


STEP 7. 輸入匯流排名稱及點選是否清除軟體中其他的匯流排和通道，按下**完成**按鈕。



STEP 8. 匯流排協定解碼完成圖示，上升緣觸發，設定記憶體容量為 2M，取樣頻率為 25MHz。（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

全域視窗			
匯流排封包列表			
資料統計			
記憶體分析列表			
封包 #	名稱	起始點	Address
1	Bus1(S2Cwire/AS2Cwire)	0ms	0
封包 #	名稱	起始點	Data
2	Bus1(S2Cwire/AS2Cwire)	0.53936ms	1
封包 #	名稱	起始點	Data
3	Bus1(S2Cwire/AS2Cwire)	1.06552ms	2
封包 #	名稱	起始點	Data
4	Bus1(S2Cwire/AS2Cwire)	1.59248ms	3
封包 #	名稱	起始點	Data
5	Bus1(S2Cwire/AS2Cwire)	2.12028ms	4