



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

SPECIFICATION

MODEL : B12006-DP AUX Channel 1.1

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	7

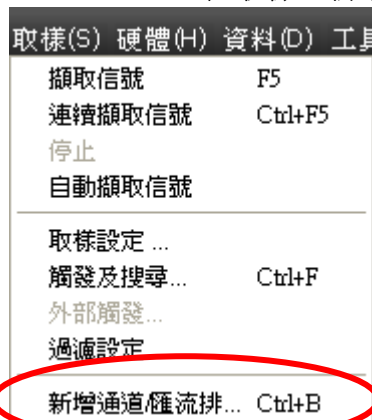
1 軟體註冊

軟體註冊請依照下列步驟進行註冊。

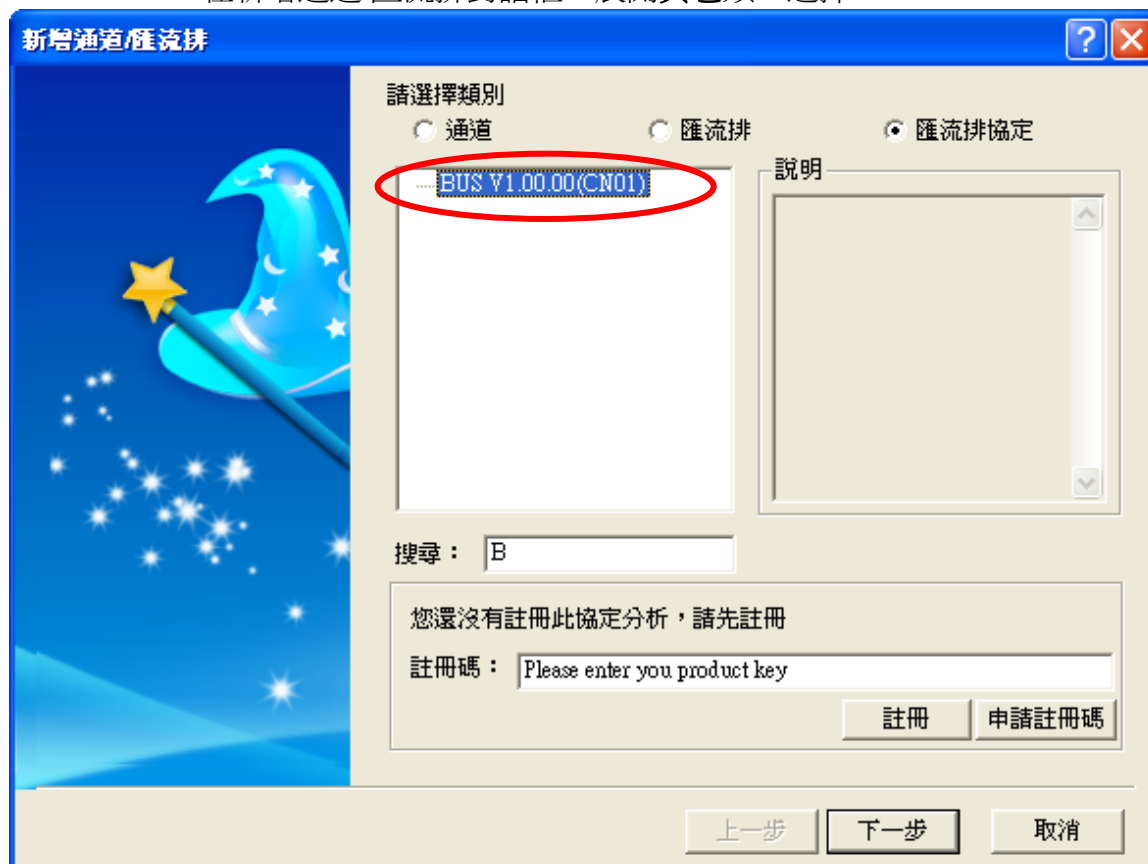
※ 注 1：所有匯流排註冊方式皆相同，註冊時依照流程即可，下圖註冊以 **BUS** 匯流排協定為範例，藉以參考。

※ 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 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 your product key

申請註冊碼

上一步 下一步 取消



2 人機介面

設定部分，請參考下圖介面。

設定頁

通道設定：DP AUX Channel 1.1 匯流排協定只需 1 線解碼，預設為 A0。

解碼 DPCD：勾選解碼 DPCD，則該位址按 DPCD 格式解碼；DPCD 解碼，預設不勾選。

取樣位置：可選擇 0%，5%，10%，15%，20%，25%，30%，35%，40%，45%，50%，55%，60%，65%，70%，75%，80%，85%，90%，95%，100%，預設取樣位置為 50%。



匯流排協定格式

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Request	<div><div></div><div>...</div></div>	<div>預設</div>	Replay	<div><div></div><div>...</div></div>	<div>預設</div>
CMD	<div><div></div><div>...</div></div>	<div>預設</div>	Data	<div><div></div><div>...</div></div>	<div>預設</div>
Address	<div><div></div><div>...</div></div>	<div>預設</div>	Stop	<div><div></div><div>...</div></div>	<div>預設</div>
Length	<div><div></div><div>...</div></div>	<div>預設</div>	Error	<div><div></div><div>...</div></div>	<div>預設</div>

確定

取消

預設值

可依使用者喜好調整各封包顏色。使用者也可自定義 CMD, Address, Length, Data 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。

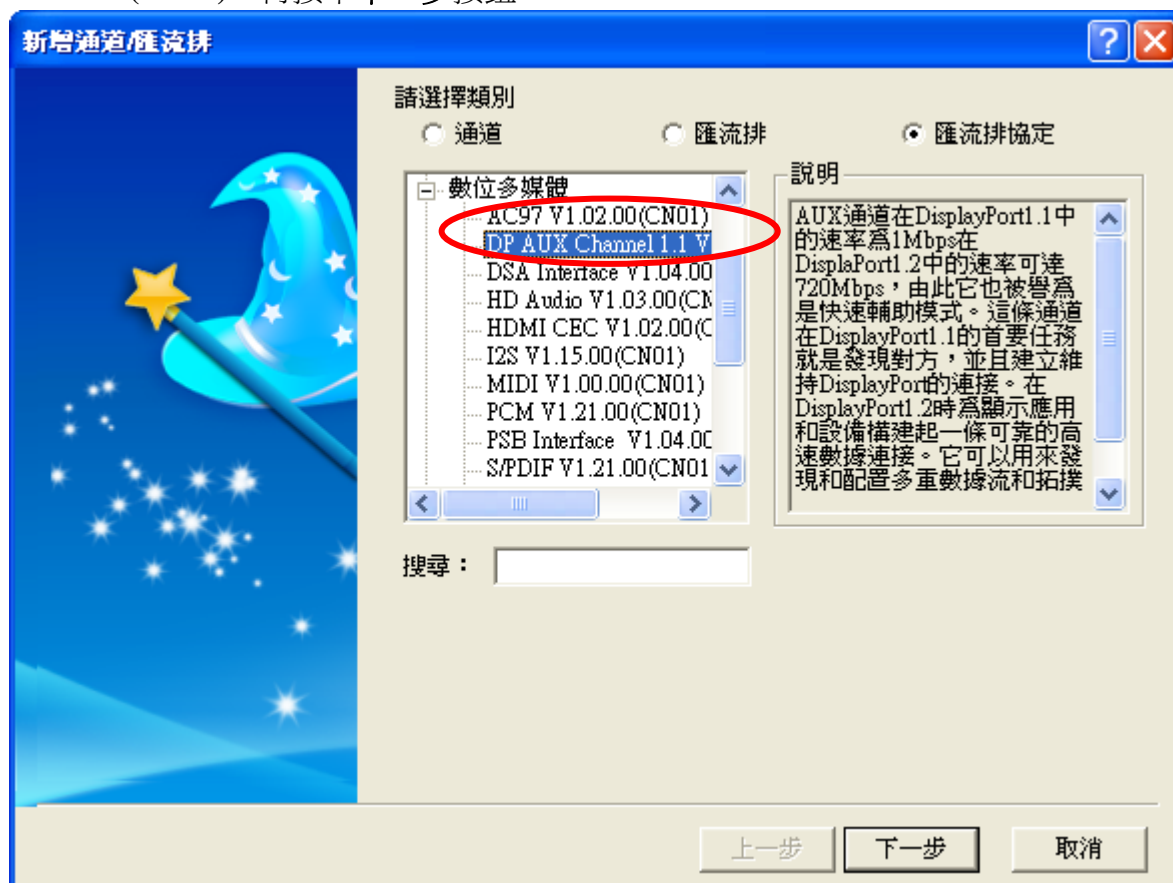


3 使用說明

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，展開數位多媒體類，選擇 **DP AUX Channel 1.1 V1.00.00(CN01)**，再按下下一步按鈕。





STEP 3. 通道設定，預設為 A0。

DP AUX Channel 1.1 匯流排協定

通道設定

Aux: A0

匯流排協定設定

☐ 解碼DPCD 取樣位置: 50%

匯流排協定格式

設定...

預設值 上一步 下一步 取消

STEP 4. 勾選或是不勾選解碼 DPCD，預設為不勾選。

DP AUX Channel 1.1 匯流排協定

通道設定

Aux: A0

匯流排協定設定

☐ 解碼DPCD 取樣位置: 50%

匯流排協定格式

設定...

預設值 上一步 下一步 取消



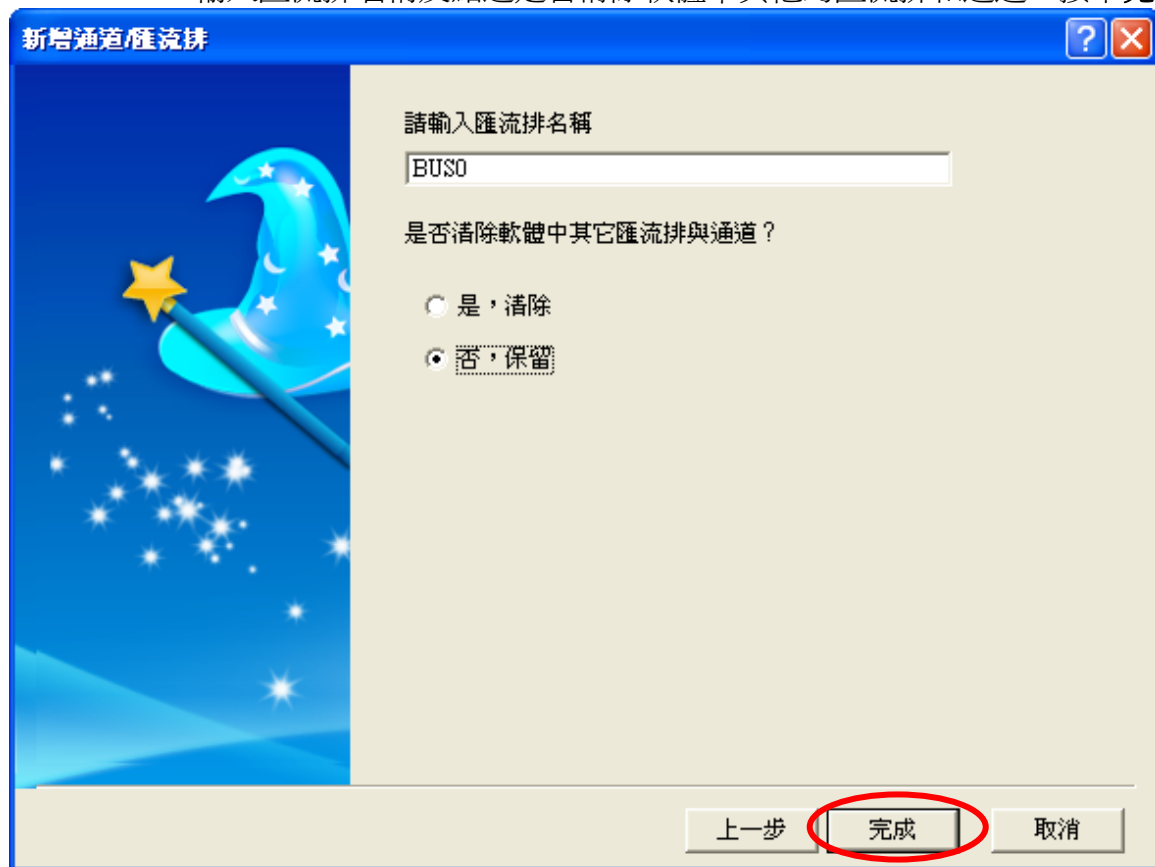
STEP 5. 設定取樣位置，範圍為 0%~100% 之間。

STEP 6. 使用者可自行設定解碼欄位的顏色。

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Request		預設	Replay		預設
CMD		預設	Data		預設
Address		預設	Stop		預設
Length		預設	Error		預設

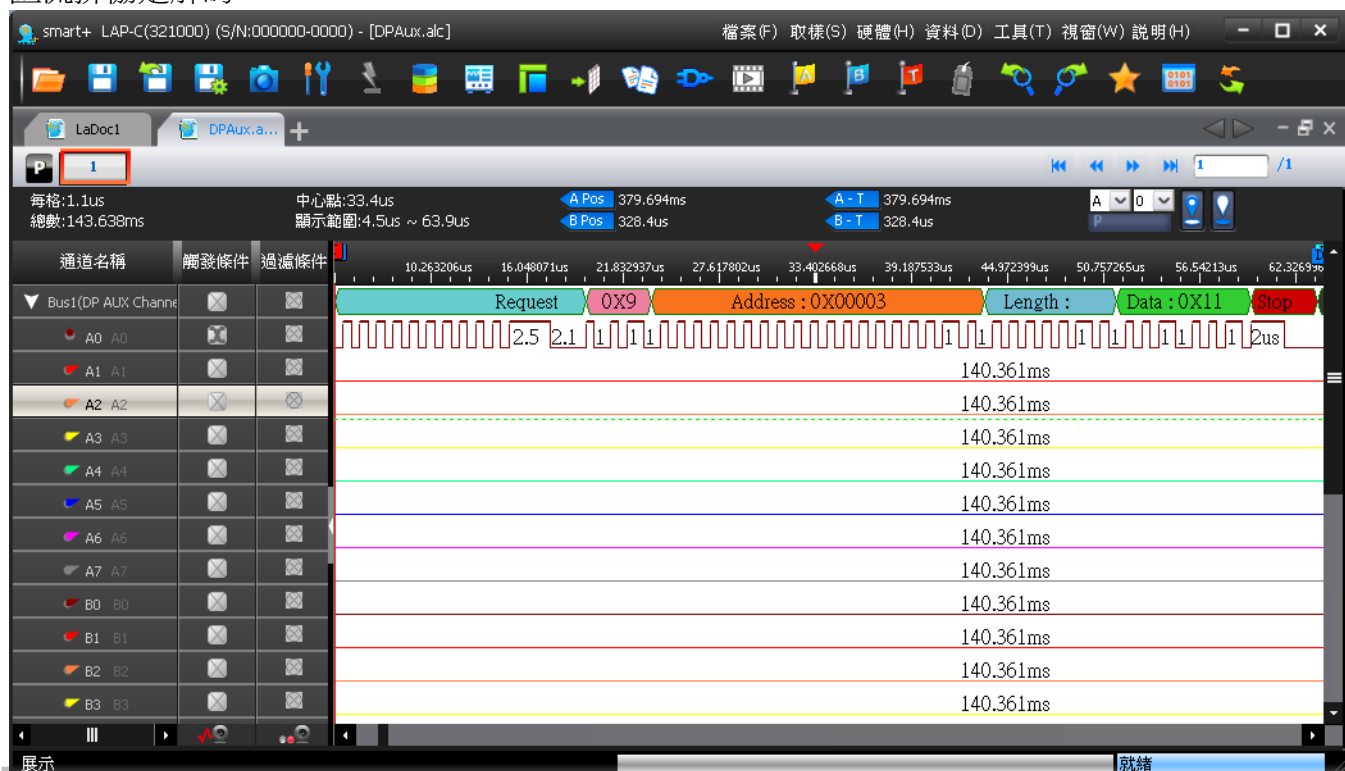


STEP 7. 輸入匯流排名稱及點選是否清除軟體中其他的匯流排和通道，按下完成按鈕。



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

