



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

SPECIFICATION

MODEL : B12002-MIDI

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



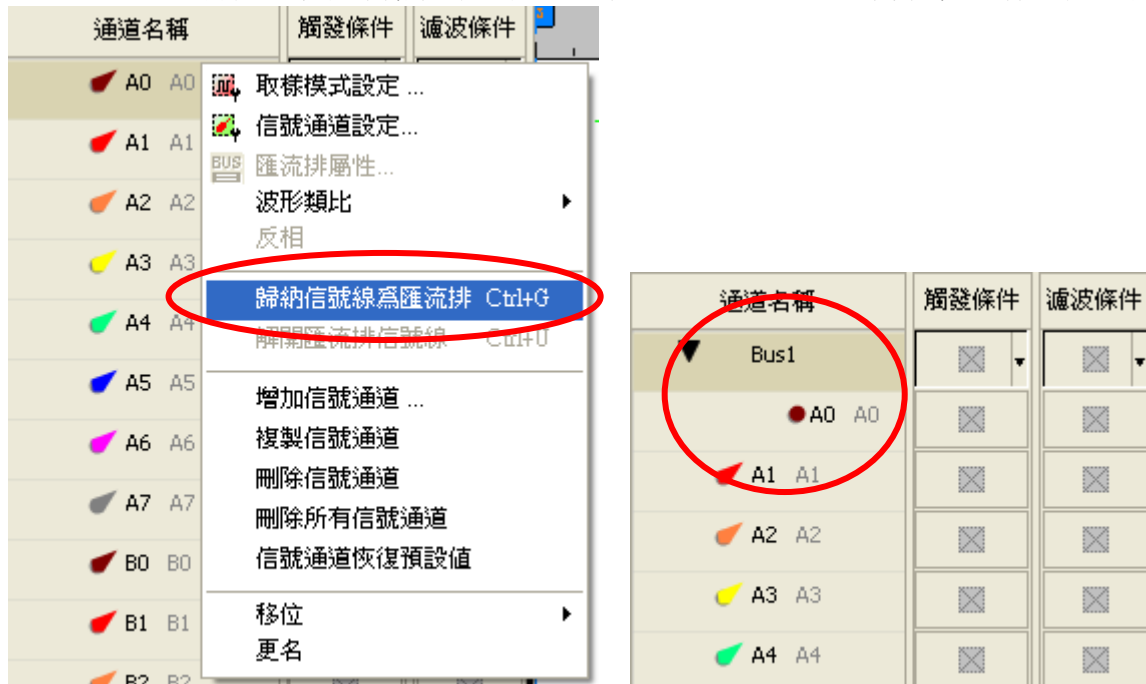
1 軟體註冊

軟體註冊請依照下列步驟進行註冊。

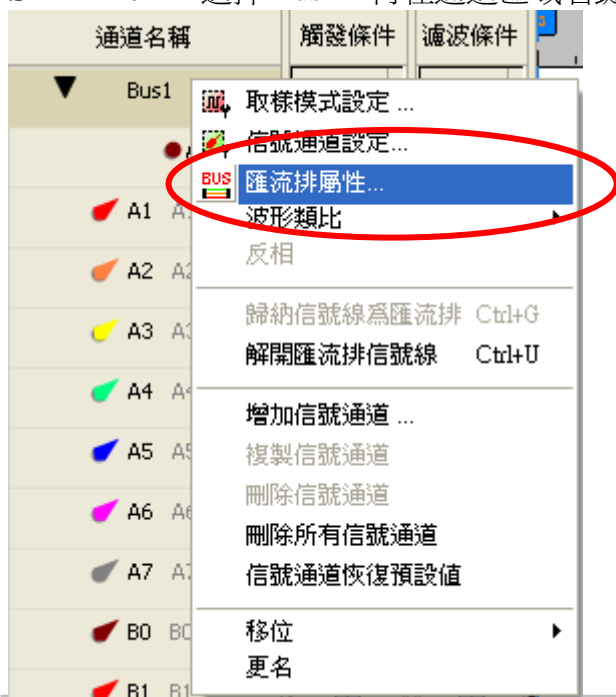
※ 注 1：所有匯流排註冊方式皆相同，註冊時依照流程即可，下圖註冊以 BUS 匯流排協定為範例，藉以參考。

※ 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。

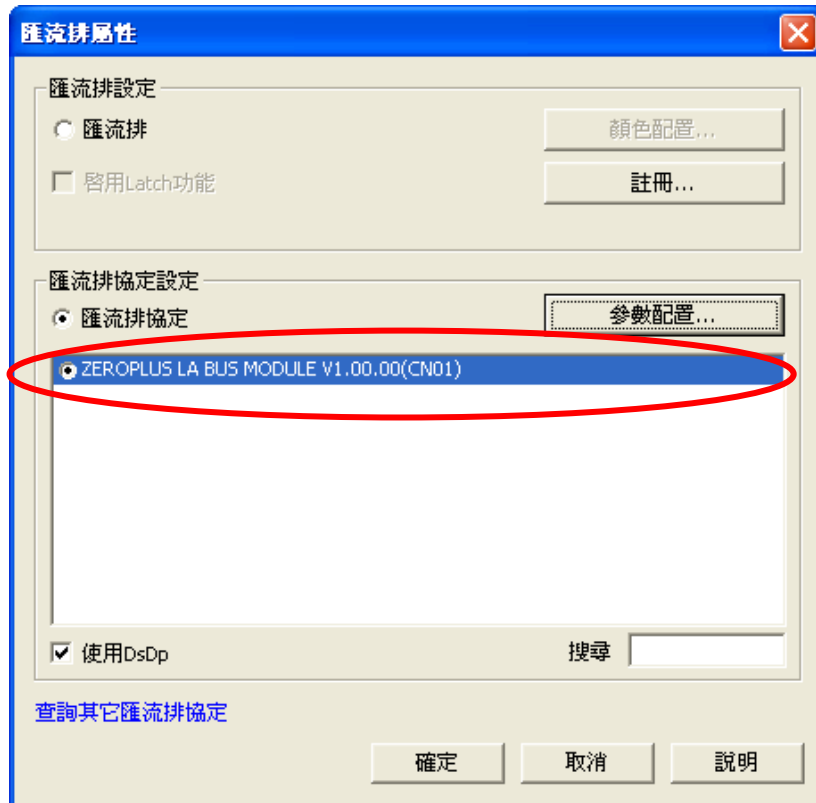


STEP 2. 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。

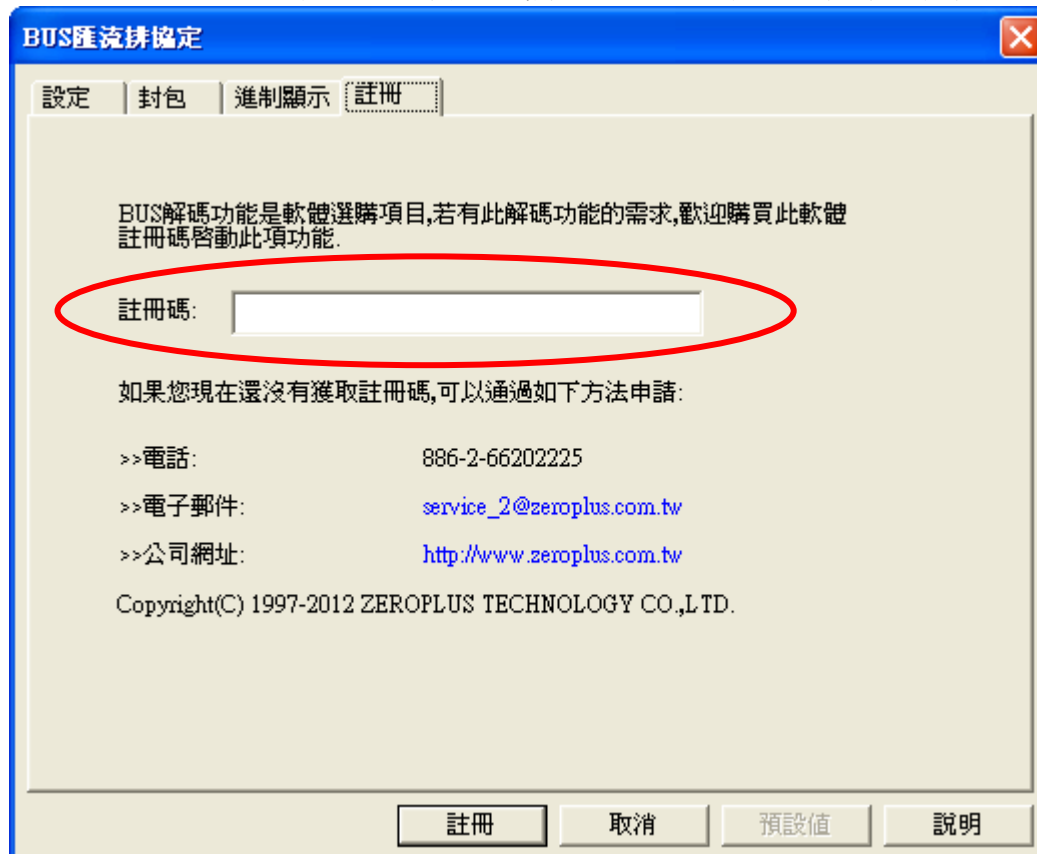




STEP 3. 在匯流排屬性對話框，點選 ZEROPLUS LA BUS MODULE V1.00.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。

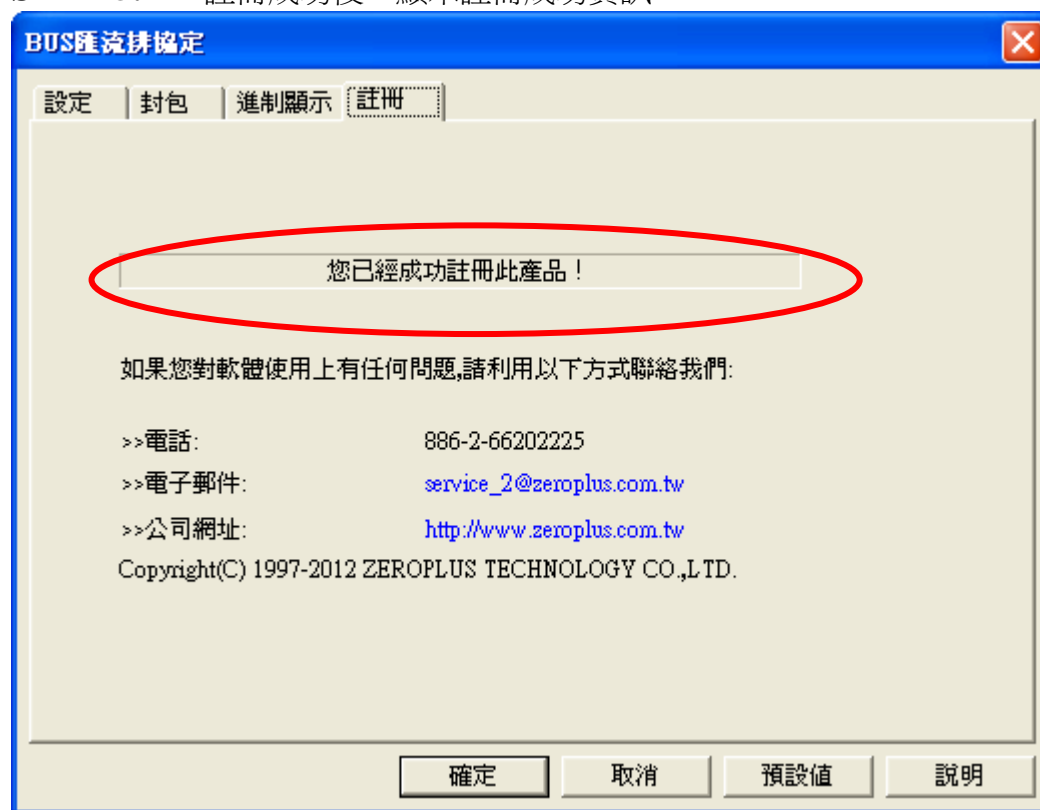


STEP 4. 點選註冊頁籤，輸入該機型的 BUS 註冊碼，按下註冊按鈕進行註冊。





STEP 5. 註冊成功後，顯示註冊成功資訊。





2 人機介面

在設定部分，MIDI 相關設定可參考下圖介面。

設定頁



通道設定：

MIDI 匯流排協定只需要一根或者一根以上信號通道，預設值為 A0。

匯流排協定設定：

取樣位置：可選擇“50%”、“60%”、“70%”、“80%”、“90%”，預設值為“60%”。

匯流排協定顏色：使用者可自行調整封包顏色。



封包頁

資料可依使用者喜好調整封包顏色，勾選項目將顯示在封包列表中，未勾選項目將不會顯示在封包列表中。

進制顯示頁



當啓用自定義進制顯示時，Data、Channel、Reserved 使用者可自定義其進制，波形區、封包列表 Data、Channel、Reserved 資料格式受模組控制。不啓用時，爲灰色狀態，不可點選進制設定。

註冊頁

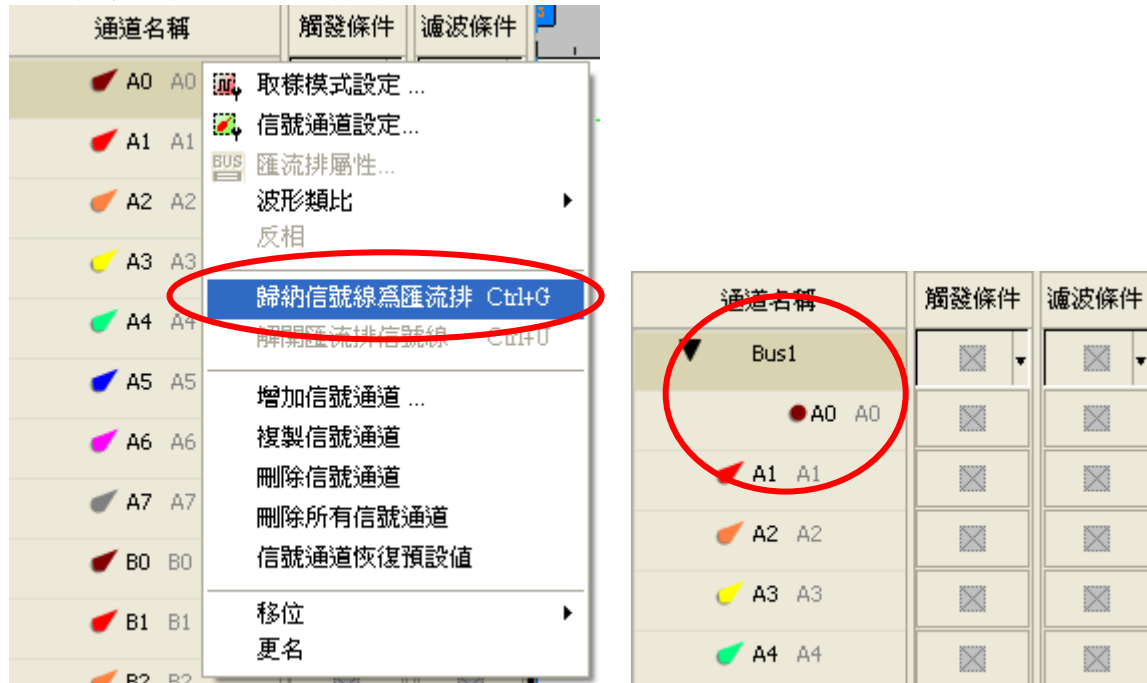


註冊部分提供公司資訊，部分機型需要註冊才能使用，使用者如有相關問題可撥打電話或上網查詢。

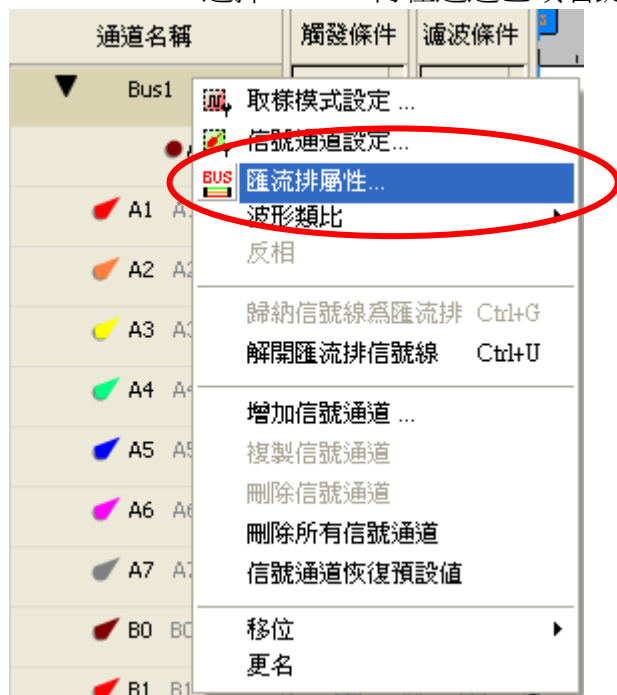


3 使用說明

STEP 1. 在通道名稱區域右鍵，點選歸納信號線為匯流排，把 A0 歸納為 Bus1，MIDI 匯流排協定需要 1 根或 1 根以上訊號線解碼。

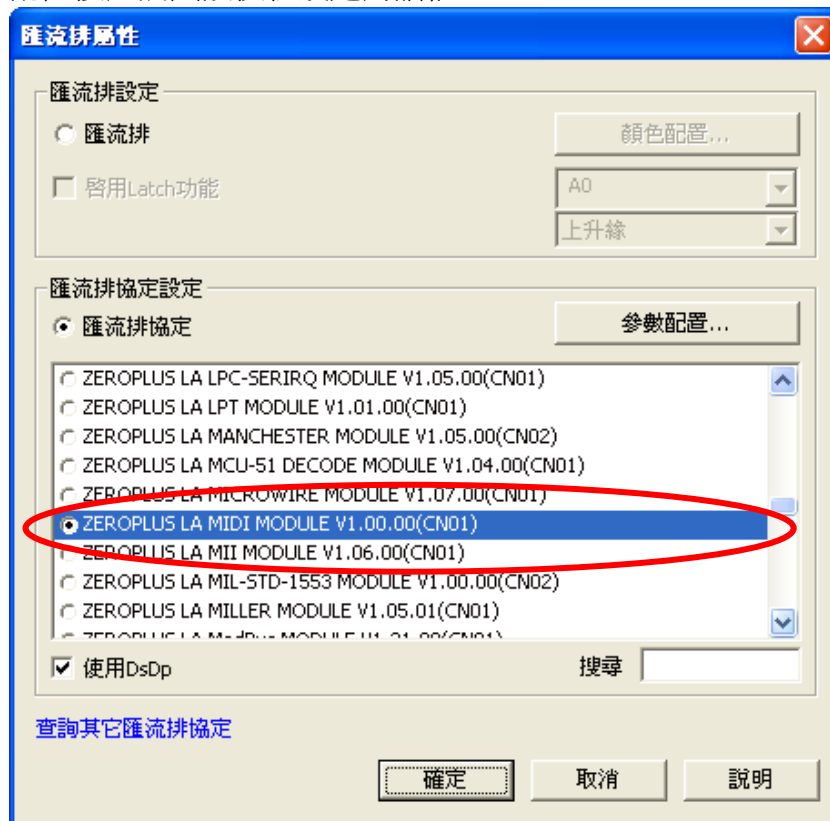


STEP 2. 選擇 Bus1，再在通道區域右鍵，點選匯流排屬性，調出匯流排屬性對話框。

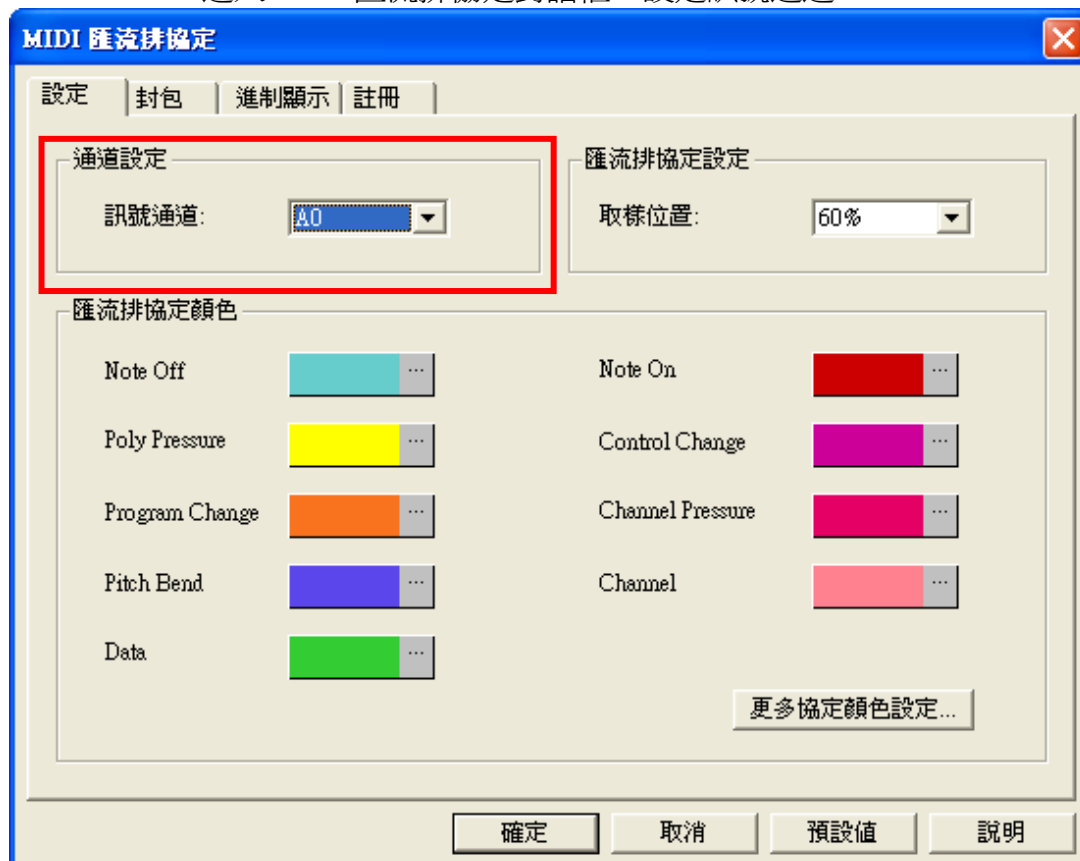




STEP 3. 在匯流排屬性對話框，點選 ZEROPLUS LA MIDI MODULE V1.00.00(CN01)，再單擊參數配置按鈕調出該模組設定對話框。



STEP 4. 進入 MIDI 匯流排協定對話框，設定訊號通道。





STEP 5. 設定取樣位置，預設為 60%。



STEP 6. 匯流排協定解碼顏色設定。





STEP 7. 設定更多匯流排協定資料解碼顏色。

匯流排協定顏色

聲音訊息顏色

Note Off		Note On	
Poly Pressure		Control Change	
Program Change		Channel Pressure	
Pitch Bend		Channel	

模式訊息顏色

Local control		All notes off	
Omni off		Omni on	
Mono		Poly	

系統獨占顏色

Song Position Pointer		Song Select	
Tune Request		End of Exclusive	

即時訊息顏色

MIDI Clock		Start	
Continue		Stop	
Active Sensing		System Reset	

系統專用消息顏色

System Exclusive	
------------------	--

其他

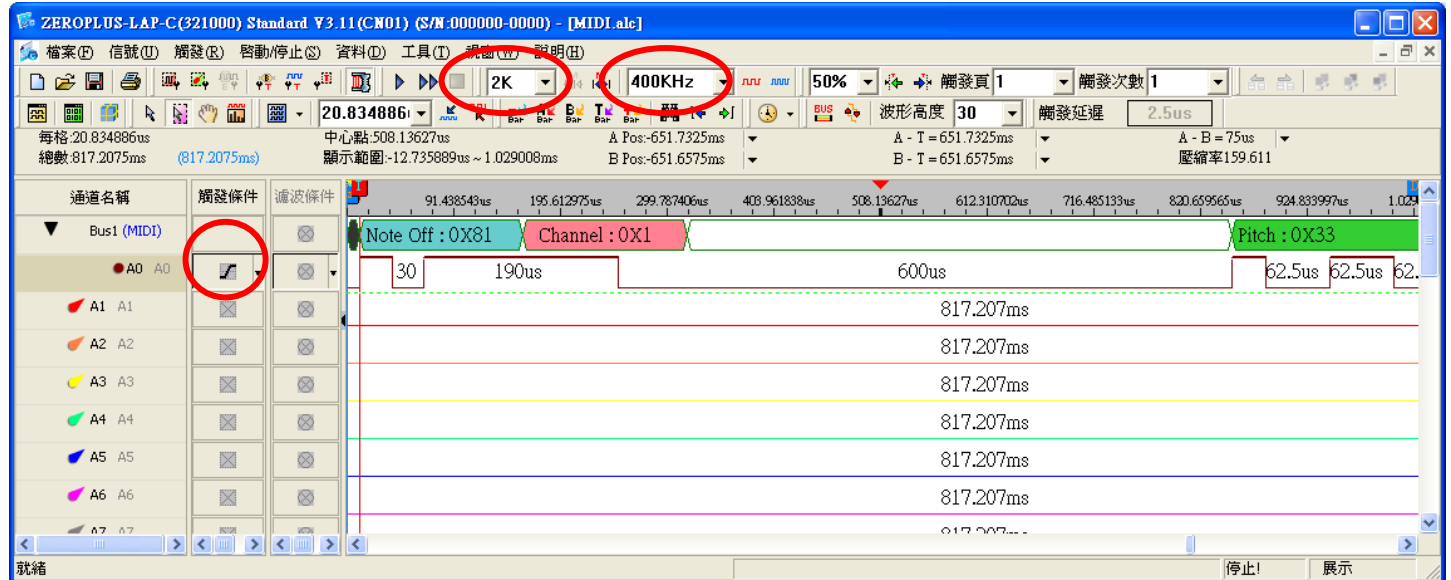
Reserved		Data	
----------	--	------	--

確定 取消 預設值



STEP 8. 匯流排協定解碼完成圖示，觸發條件為上升緣，記憶體為 2K，取樣頻率為 400KHz。(取樣頻率最好是待測訊號的 10 倍以上)。

匯流排協定解碼



封包列表

