



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

# SPECIFICATION

**MODEL: B12018-RGB Interface**

**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。

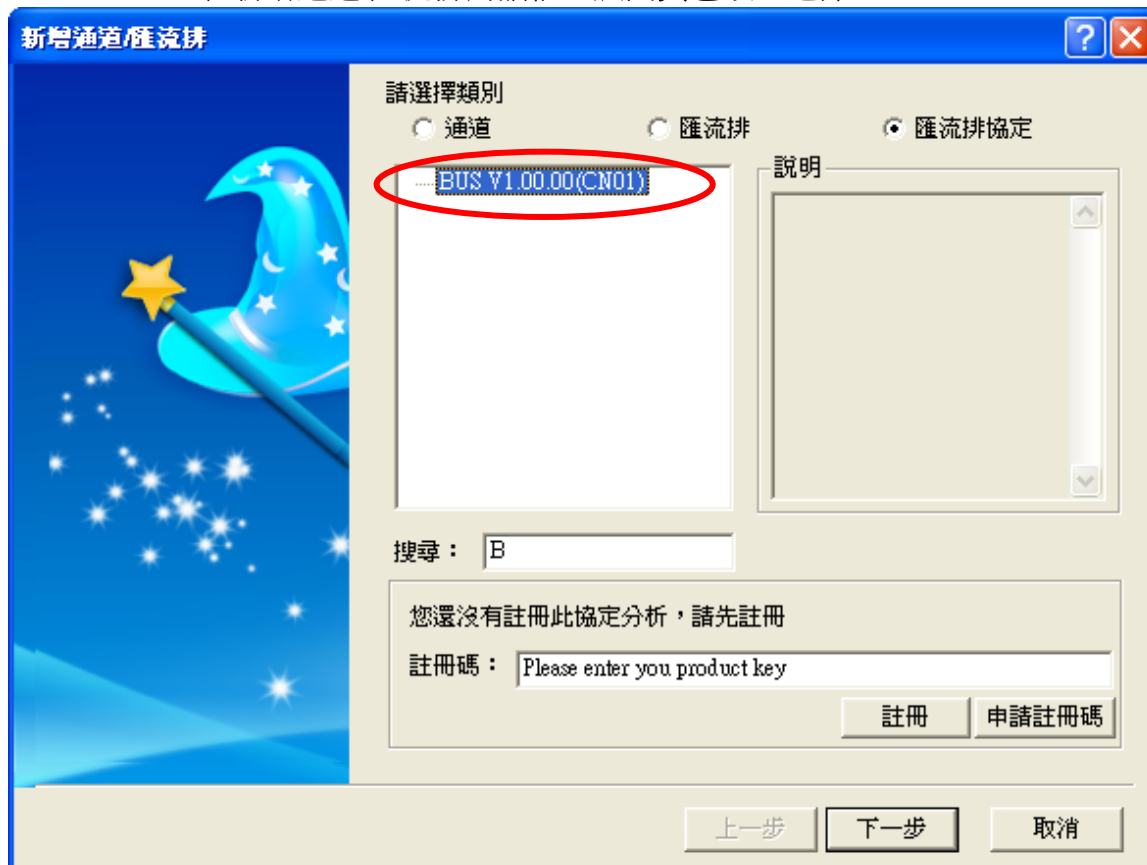
※ 注 1：所有匯流排註冊方式皆相同，註冊時依照流程即可，下圖註冊以 BUS 匯流排協定為範例，藉以參考。

※ 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

註冊碼：

註冊 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。



**匯流排協定設定：**

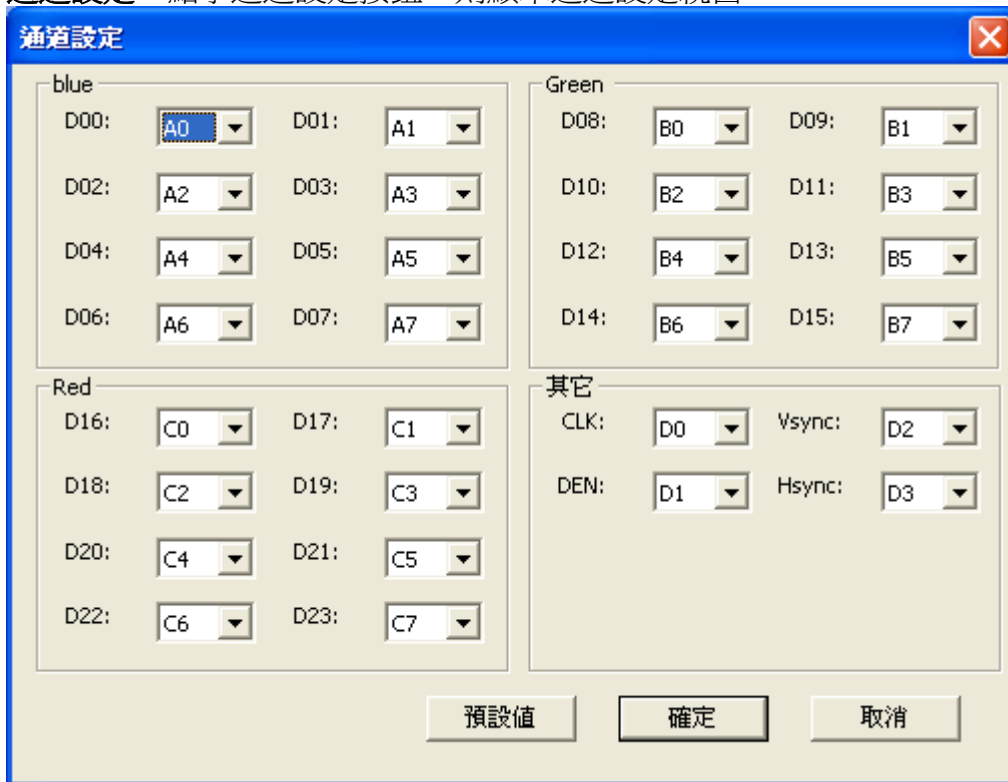
取樣邊緣：可選上升緣或下降緣，預設為上升緣。

DEN 有效準位：可選高準位或低準位，預設為高準位。

Hsync 有效準位和 Vsync 有效準位：可選高準位或低準位，預設為低準位。



通道設定：點擊通道設定按鈕，則顯示通道設定視窗。



The dialog box is titled "通道設定" (Channel Setting) and contains four sections for configuring channels:

- blue**: D00: A0, D01: A1, D02: A2, D03: A3, D04: A4, D05: A5, D06: A6, D07: A7.
- Green**: D08: B0, D09: B1, D10: B2, D11: B3, D12: B4, D13: B5, D14: B6, D15: B7.
- Red**: D16: C0, D17: C1, D18: C2, D19: C3, D20: C4, D21: C5, D22: C6, D23: C7.
- 其它** (Others): CLK: D0, Vsync: D2, DEN: D1, Hsync: D3.

Buttons at the bottom: 預設值 (Default), 確定 (OK), 取消 (Cancel).

### 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 HFP Length、HBP Length 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，展開光電類，選擇 **RGB Interface V1.00.00(CN01)**，再按下下一步按鈕。

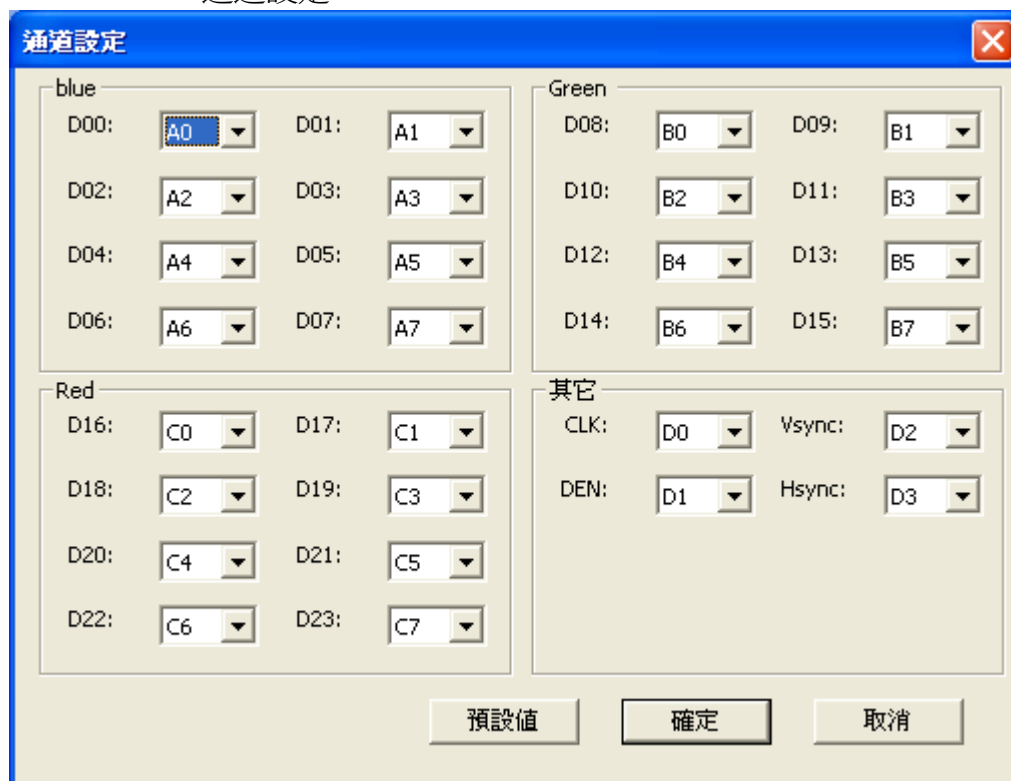




**STEP 3.** 按下通道設定按鈕，調出通道設定對話框。



**STEP 4.** 通道設定







## STEP 5. 取樣邊緣設定

RGB Interface 匯流排協定

通道設定

匯流排協定設定

取樣邊緣：上升緣 Vsync有效準位：低準位

DEN有效準位：高準位 Hsync有效準位：低準位

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Vsync		預設	Hsync		預設
RGB		預設	HFP Length		預設
HBP Length		預設			

預設值 上一步 下一步 取消

## STEP 6. DEN 有效準位設定。

RGB Interface 匯流排協定

通道設定

匯流排協定設定

取樣邊緣：上升緣 Vsync有效準位：低準位

DEN有效準位：高準位 Hsync有效準位：低準位

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Vsync		預設	Hsync		預設
RGB		預設	HFP Length		預設
HBP Length		預設			

預設值 上一步 下一步 取消



## STEP 7. Vsync 有效準位設定。

RGB Interface 匯流排協定

通道設定

匯流排協定設定

取樣邊緣：上升緣 Vsync有效準位：低準位

DEN有效準位：高準位 Hsync有效準位：低準位

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Vsync		預設	Hsync		預設
RGB		預設	HFP Length		預設
HBP Length		預設			

預設值 上一步 下一步 取消

## STEP 8. Hsync 有效準位設定上。

RGB Interface 匯流排協定

通道設定

匯流排協定設定

取樣邊緣：上升緣 Vsync有效準位：低準位

DEN有效準位：高準位 Hsync有效準位：低準位

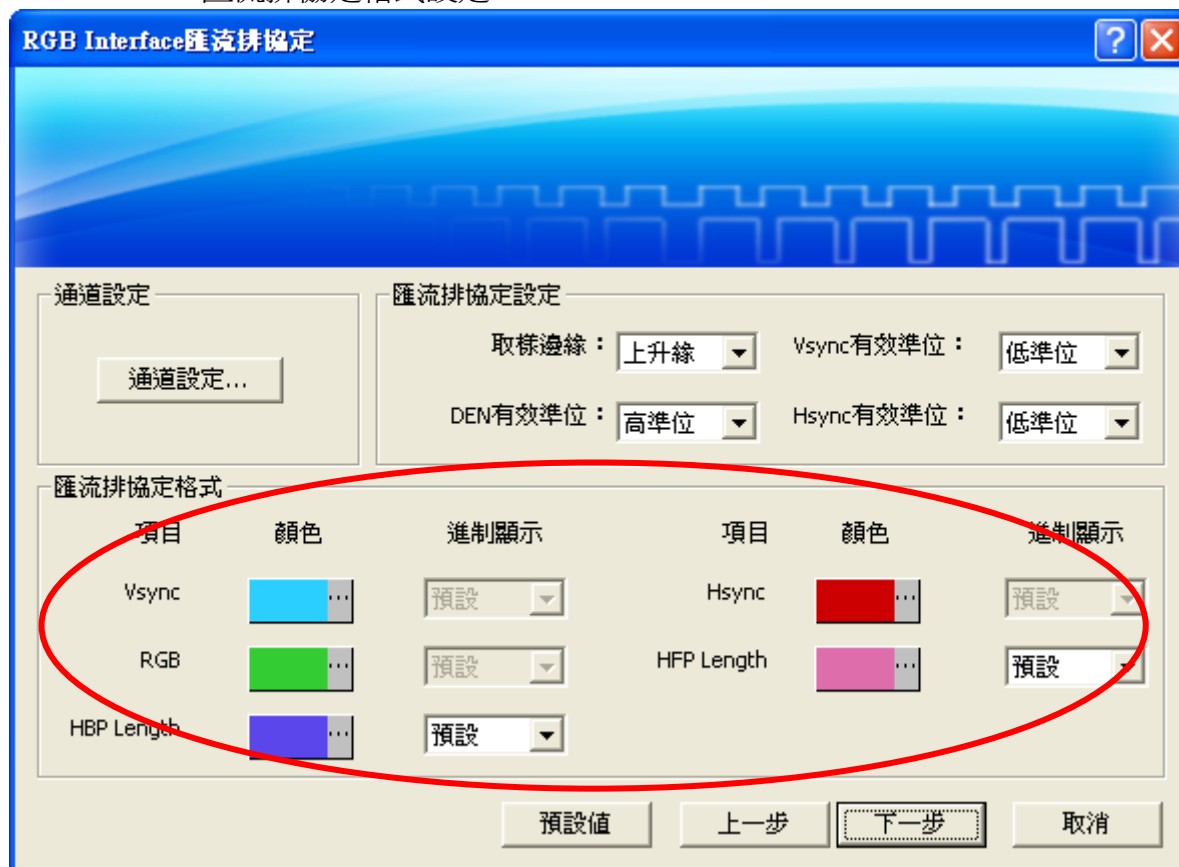
匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Vsync		預設	Hsync		預設
RGB		預設	HFP Length		預設
HBP Length		預設			

預設值 上一步 下一步 取消



**STEP 9.** 匯流排協定格式設定。



**STEP 10.** 確定後，按下下一步按鈕，完成所有設定。





**STEP 11.** 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。

新增通道/匯流排

請輸入匯流排名稱

BUS0

是否清除軟體中其它匯流排與通道？

☐ 是，清除

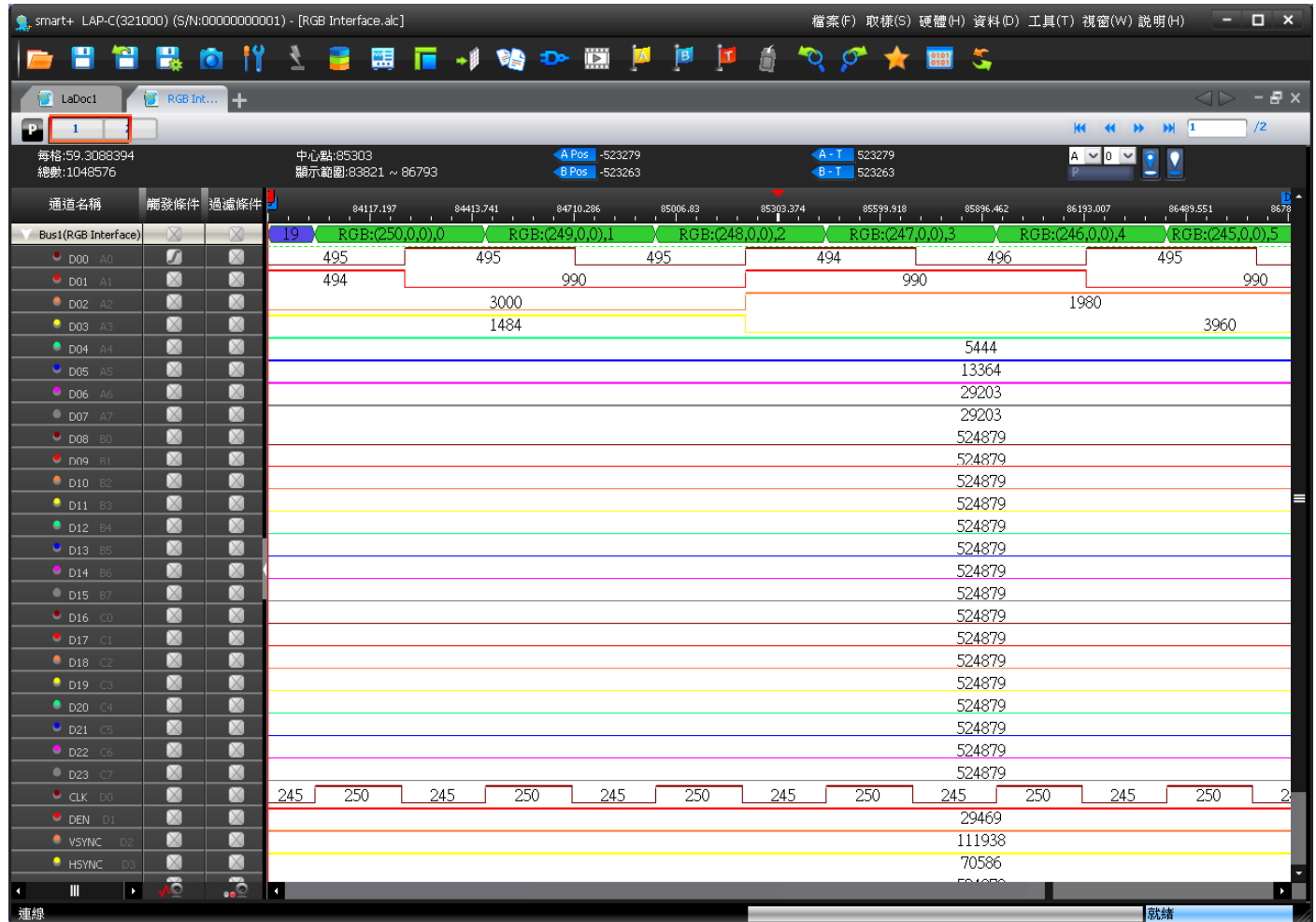
☒ 否，保留

上一步 完成 取消



**STEP 12.** 匯流排協定解碼完成圖示，設定條件為上升緣觸發、記憶體為 1M、取樣頻率為 200MHz。  
(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

