



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

SPECIFICATION

MODEL: 029-LAP-CCIR656-M

PART NO : _____

VERSION : V1.32

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。

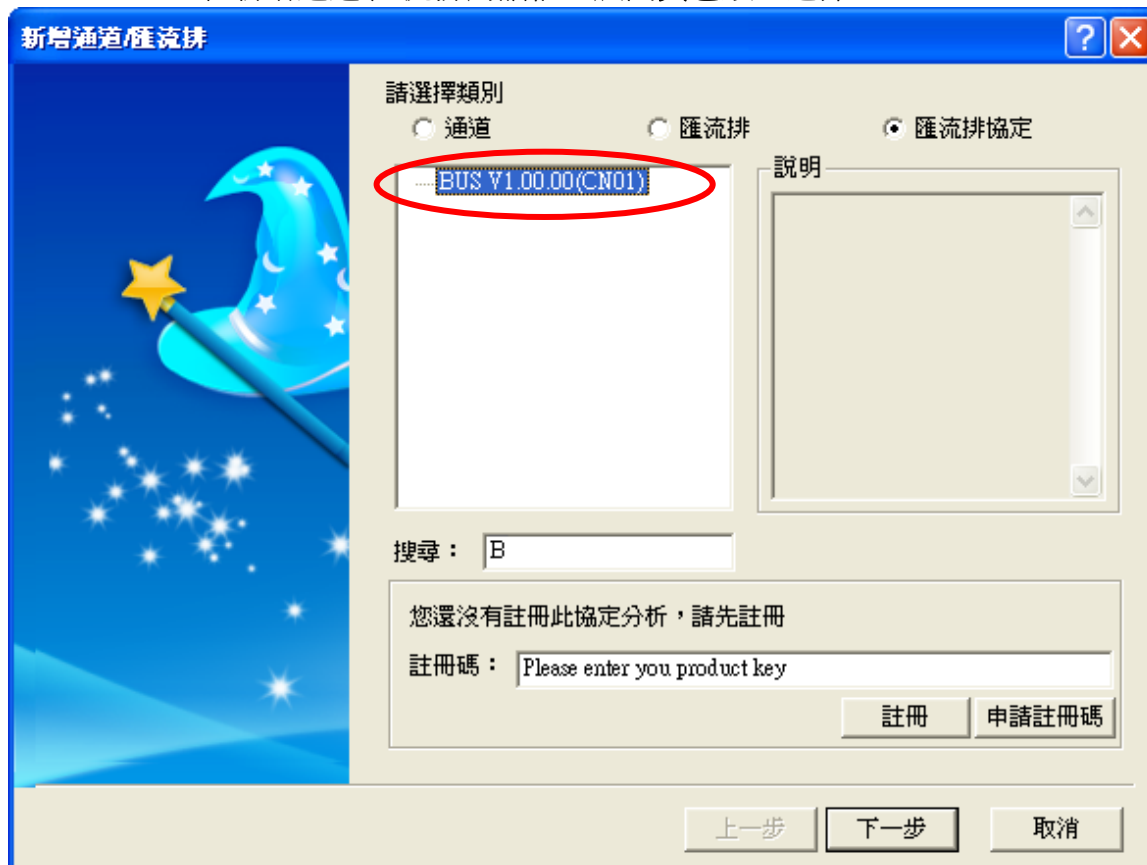
※ 注 1：所有匯流排註冊方式皆相同，註冊時依照流程即可，下圖註冊以 BUS 匯流排協定為範例，藉以參考。

※ 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 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

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

匯流排協定設定

介面：可選擇 8 BITS 與 10 BITS 兩種。

取樣邊緣：可選擇上升緣或下降緣時取樣。

解碼 Line Number：啓用 Line Number 解碼後，封包中會解出不同的 Line 段，如果所有 Line 段的值相同，則不解出來。

版本：啓用解碼 Line Number 後，可以選擇 CCIR656-3 版本或 CCIR656-4 版本，兩者任選一個。不同的版本解碼出來的 Line 段的值不一定相同。

掃描方式：啓用解碼 Line Number 後，可以選擇 525 行掃描方式或 625 行掃描方式，兩者任選一個。不同掃描方式解碼出來的 Line 段的值不一定相同。

通道設定

訊號線分爲 8 BITS 與 10 BITS 兩種，其中資料線爲 DB0~DB7 共 8 條、頻率(CLK)一條。當選擇 10bit 模式時則須多兩條小數數值訊號線。

匯流排協定格式

使用者可自行設定匯流排協定格式解碼欄位顏色與進制顯示。

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 **CCIR656 V1.32.00(CN01)**，再按下下一步按鈕。





STEP 3. 8 BITS 或 10 BITS 模式選擇。

CCIR656匯流排協定

匯流排協定設定

介面: 8 BITS 取樣邊緣: 上升緣

☐ 解碼Line Number

版本: CCIR656-3 掃描方式: 525行

匯流排協定格式

設定...

通道設定

DB0: A0 DB4: A4 CLK: B0

DB1: A1 DB5: A5 小數[1]: B1

DB2: A2 DB6: A6 小數[0]: B2

DB3: A3 DB7: A7

預設值 上一步 下一步 取消

STEP 4. 取樣邊緣設定為上升緣或是下降緣。

CCIR656匯流排協定

匯流排協定設定

介面: 8 BITS 取樣邊緣: 上升緣

☐ 解碼Line Number

版本: CCIR656-3 掃描方式: 525行

匯流排協定格式

設定...

通道設定

DB0: A0 DB4: A4 CLK: B0

DB1: A1 DB5: A5 小數[1]: B1

DB2: A2 DB6: A6 小數[0]: B2

DB3: A3 DB7: A7

預設值 上一步 下一步 取消



STEP 5. 勾選解碼 Line Number，啓用後可以選擇 CCIR656-3 或 CCIR656-4 版本，掃描方式可以選擇 525 行或 625 行。

CCIR656匯流排協定

匯流排協定設定

介面: 8 BITS 取樣邊緣: 上升緣

☒ 解碼Line Number

版本: CCIR656-3 掃描方式: 525行

匯流排協定格式

設定...

通道設定

DB0: A0 DB4: A4 CLK: B0

DB1: A1 DB5: A5 小數[1]: B1

DB2: A2 DB6: A6 小數[0]: B2

DB3: A3 DB7: A7

預設值 上一步 下一步 取消

STEP 6. 通道設定。

CCIR656匯流排協定

匯流排協定設定

介面: 8 BITS 取樣邊緣: 上升緣

☒ 解碼Line Number

版本: CCIR656-3 掃描方式: 525行

匯流排協定格式

設定...

通道設定

DB0: A0 DB4: A4 CLK: B0

DB1: A1 DB5: A5 小數[1]: B1

DB2: A2 DB6: A6 小數[0]: B2

DB3: A3 DB7: A7

預設值 上一步 下一步 取消



STEP 7. 點擊匯流排協定設定群組的設定按鈕，進入匯流排協定格式介面進行對解碼欄位顏色與進制顯示設定。

The dialog box titled "匯流排協定格式" (Bus Protocol Format) contains two columns of settings. Each row represents a different signal or protocol element, with columns for the item name, a color selection box, and a base display dropdown menu. The items are SAV, Protection, CB, Y, CR, Blanking, EAV, and Line. All dropdown menus are currently set to "預設" (Default). At the bottom, there are three buttons: "確定" (OK), "取消" (Cancel), and "預設值" (Default Values).

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
SAV	[Color Box]	預設	CR	[Color Box]	預設
Protection	[Color Box]	預設	Blanking	[Color Box]	預設
CB	[Color Box]	預設	EAV	[Color Box]	預設
Y	[Color Box]	預設	Line	[Color Box]	預設

Buttons: 確定, 取消, 預設值

STEP 8. 按下下一步按鈕，完成所有設定。

The dialog box titled "CCIR656匯流排協定" (CCIR656 Bus Protocol) is divided into several sections. The "匯流排協定設定" (Bus Protocol Settings) section includes dropdowns for "介面" (Interface) set to "8 BITS", "取樣邊緣" (Sampling Edge) set to "上升緣" (Rising Edge), "版本" (Version) set to "CCIR656-3", and "掃描方式" (Scanning Method) set to "525行". There is a checked checkbox for "解碼Line Number" (Decode Line Number). The "匯流排協定格式" (Bus Protocol Format) section has a "設定..." (Settings...) button. The "通道設定" (Channel Settings) section contains dropdowns for DB0 through DB7, CLK, and two "小數" (Fraction) fields. At the bottom, there are four buttons: "預設值" (Default Values), "上一步" (Previous Step), "下一步" (Next Step), and "取消" (Cancel). The "下一步" button is circled in red.

匯流排協定設定

介面: 8 BITS 取樣邊緣: 上升緣

☒ 解碼Line Number

版本: CCIR656-3 掃描方式: 525行

匯流排協定格式

設定...

通道設定

DB0: A0 DB4: A4 CLK: B0

DB1: A1 DB5: A5 小數[1]: B1

DB2: A2 DB6: A6 小數[0]: B2

DB3: A3 DB7: A7

Buttons: 預設值, 上一步, 下一步, 取消

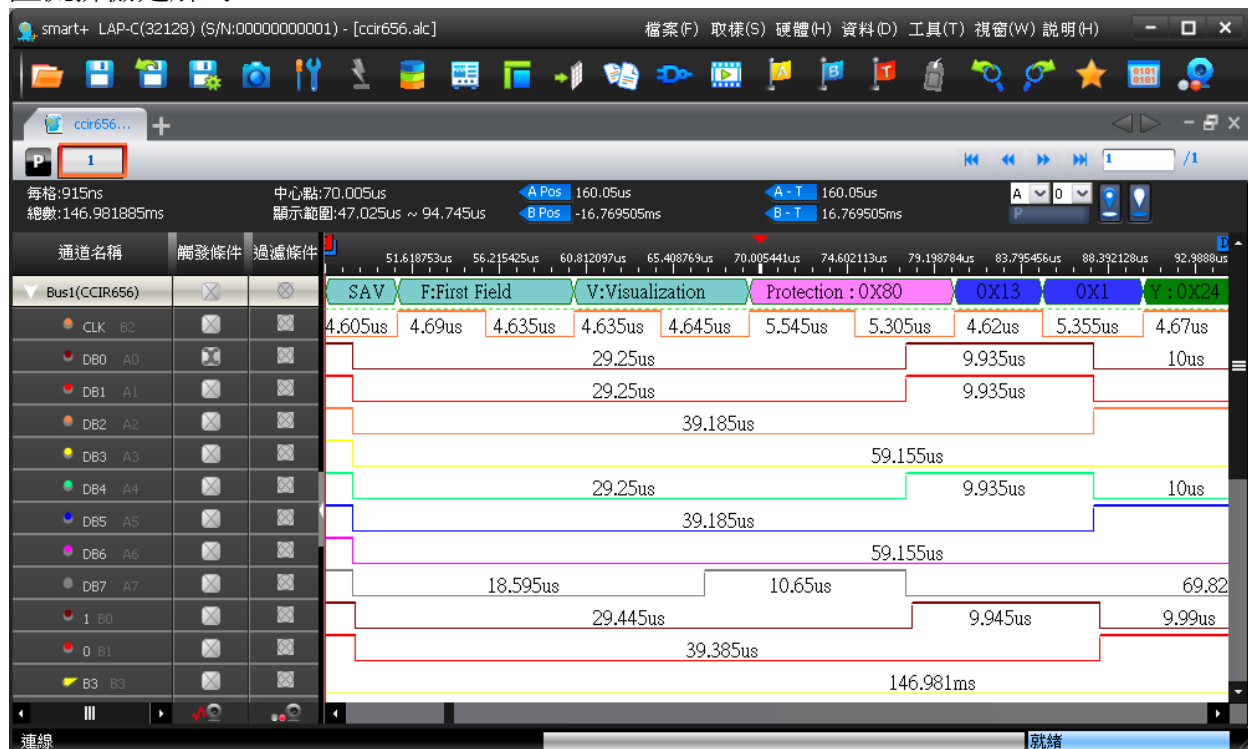


STEP 9. 輸入匯流排名稱及點選是否清除軟體中其他的匯流排和通道，按下完成按鈕。



STEP 10. 匯流排協定解碼完成圖示，任一邊緣觸發，設定記憶體容量為 128K，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

