



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

SPECIFICATION

MODEL:031 LAP- DSA Interface-M

PART NO : _____

VERSION : V1.04

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	軟體下載.....	3
2	軟體安裝.....	6
3	人機介面.....	10
4	使用說明.....	11



1 軟體下載

下載安裝軟體請依照下列步驟。

注：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. 請鏈結 ZEROPLUS 的公司網址：<http://www.zeroplus.com.tw/>

STEP 2. 點擊公司首頁儀器事業處 Instrument Division 繁體中文。





STEP 3. 點選產品介紹功能表。

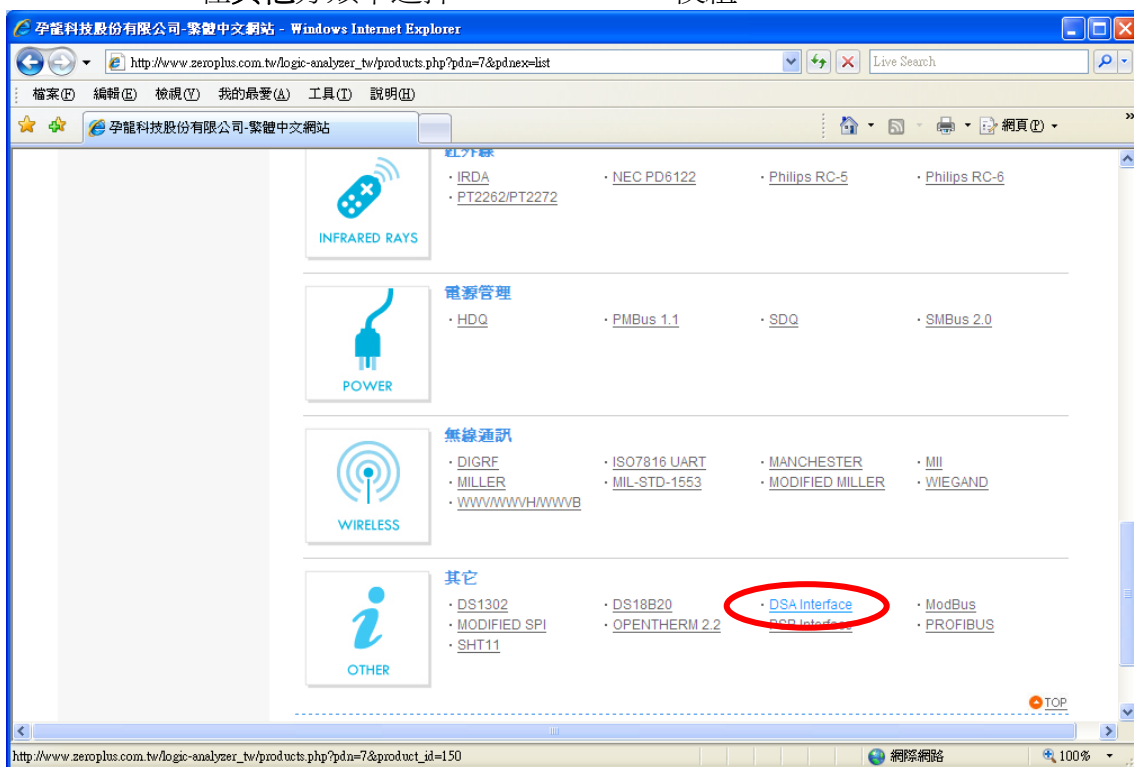


STEP 4. 再點選匯流排協定分析模組。





STEP 5. 在其他分類中選擇 DSA Interface 模組。



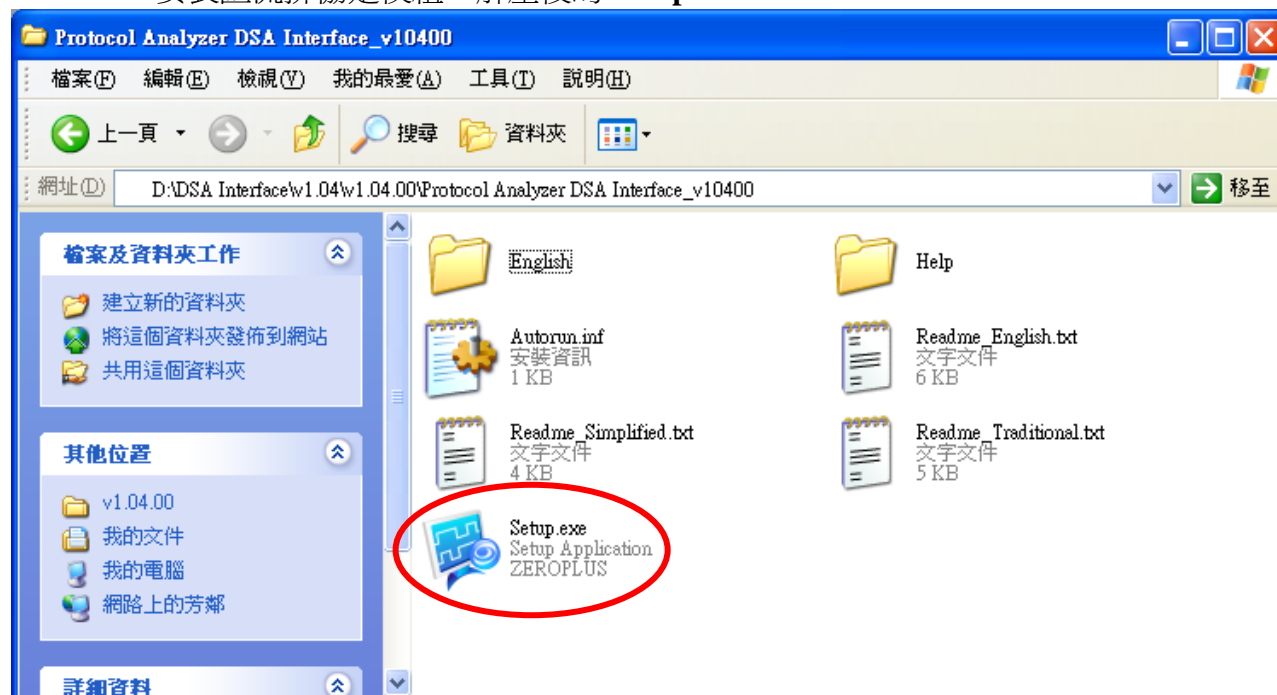
STEP 6. 點選 Software，可將該模組安裝檔儲存到您的電腦，解壓此檔進行安裝。



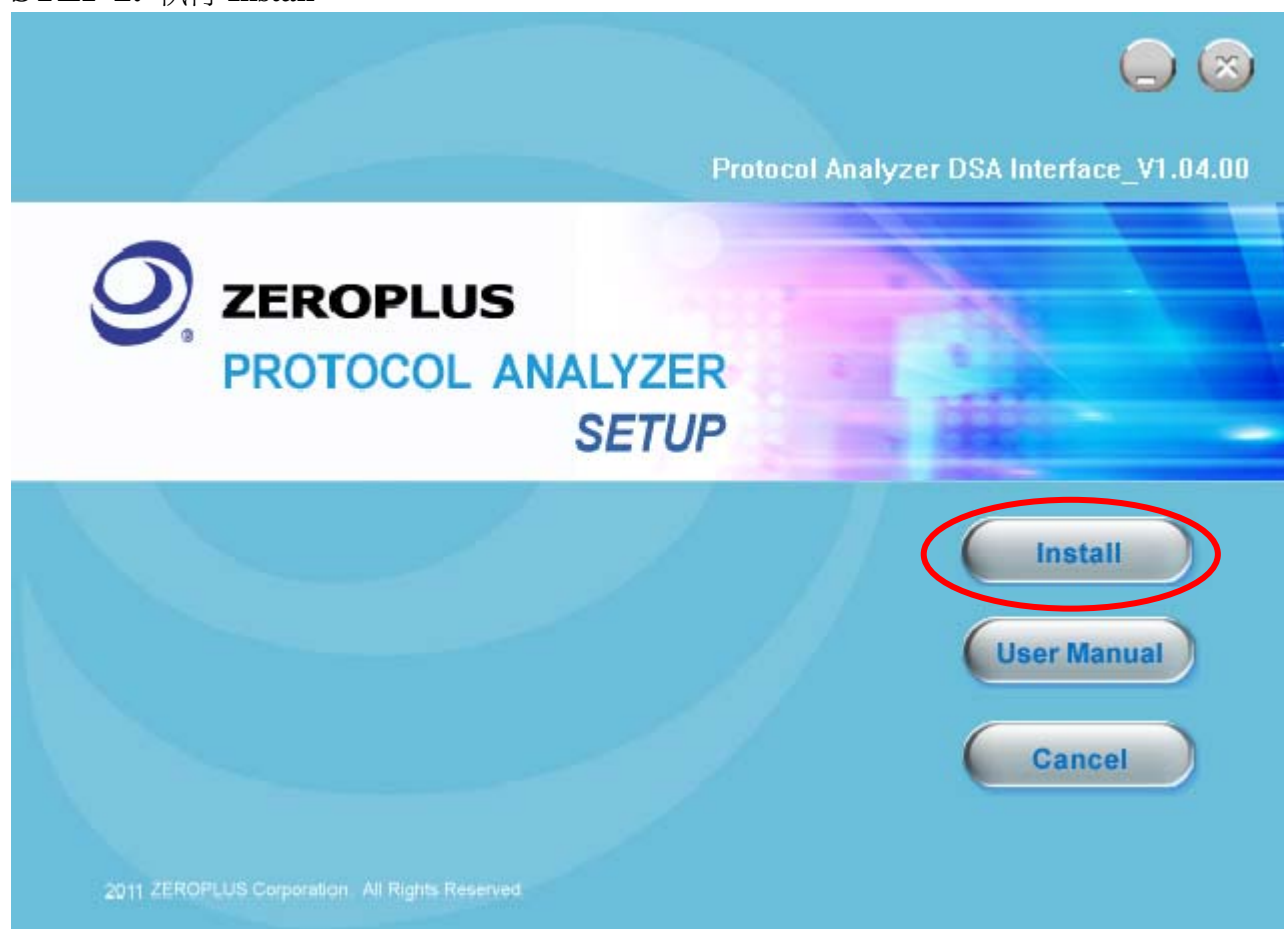


2 軟體安裝

STEP 1. 安裝匯流排協定模組，解壓後的 Setup.exe。



STEP 2. 執行 Install。

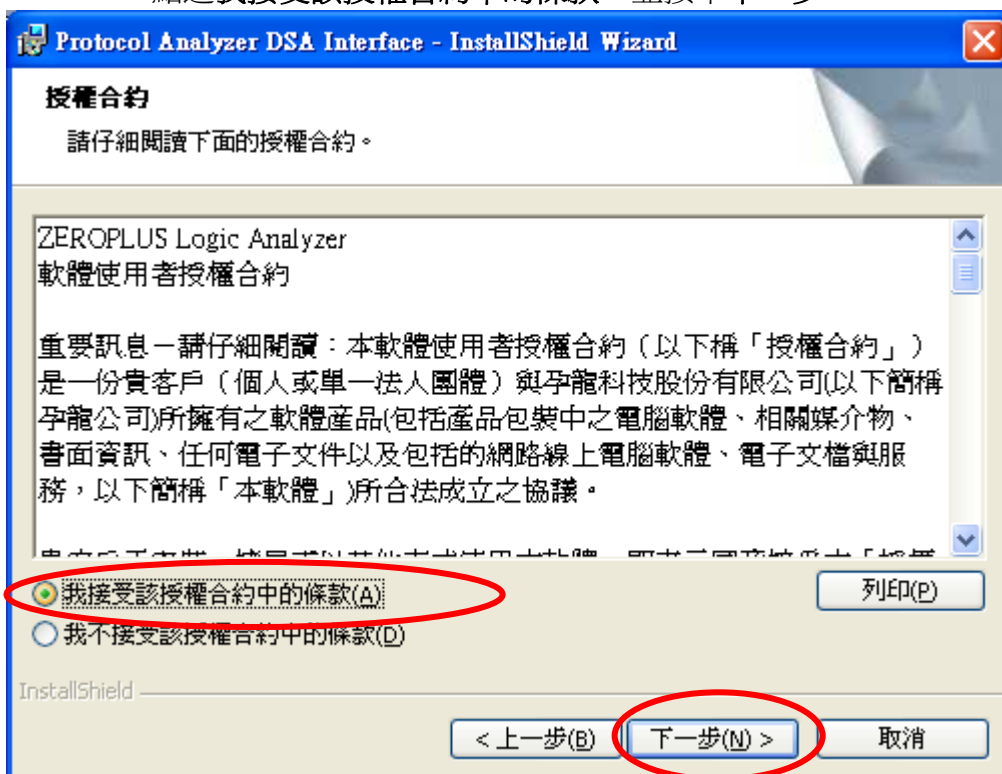




STEP 3. 按下下一步。



STEP 4. 點選我接受該授權合約中的條款，並按下下一步。





STEP 5. 填寫完相關資料，點選下一步。

Protocol Analyzer DSA Interface - InstallShield Wizard

使用者資訊
請輸入您的資訊。

使用者名稱(U) :

組織(O) :

此應用程式的使用者：

☒ 使用本機的任何人(A) (所有使用者)

☐ 僅限本人(M) (TIGER-XP)

InstallShield

< 上一步(B) **下一步(N) >** 取消

STEP 6. 點選下一步。

Protocol Analyzer DSA Interface - InstallShield Wizard

安裝類型
選擇最適合自己需要的安裝類型。

請選擇一個安裝類型。

☒ **完整安裝(C)**
將安裝所有的程式功能 (需要的磁碟空間最大)。

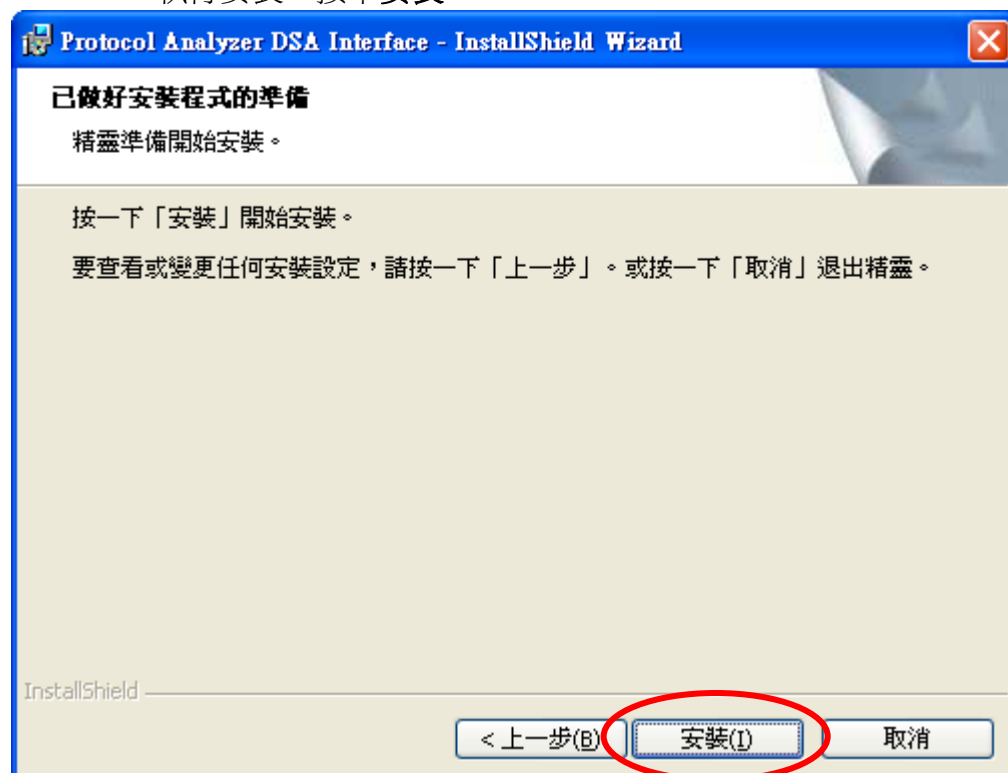
☐ **自訂(S)**
選擇要安裝的程式功能和將要安裝的位置。建議進階使用者使用。

InstallShield

< 上一步(B) **下一步(N) >** 取消



STEP 7. 執行安裝，按下安裝。



STEP 8. 安裝完畢即可按下完成。





3 人機介面

在設定部分，**DSA Interface** 相關設定可參考下圖介面。

設定頁

DSA Interface 匯流排協定

通道設定

DATA: A0 STB: A1 ACK: A2

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Start		預設	ACK		預設
Command		預設	NACK		預設
Data		預設			

預設值 上一步 下一步 取消

通道設定：

DATA：資料訊號線，預設值為 A0。

STB：同步訊號線，預設值為 A1。

ACK：傳輸確認線，預設值為 A2。

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。



4 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。

取樣(S) 資料(D) 工具(T)

擷取信號 F5
連續擷取信號 F6
停止 F7
自動擷取信號

取樣模式設定 ...

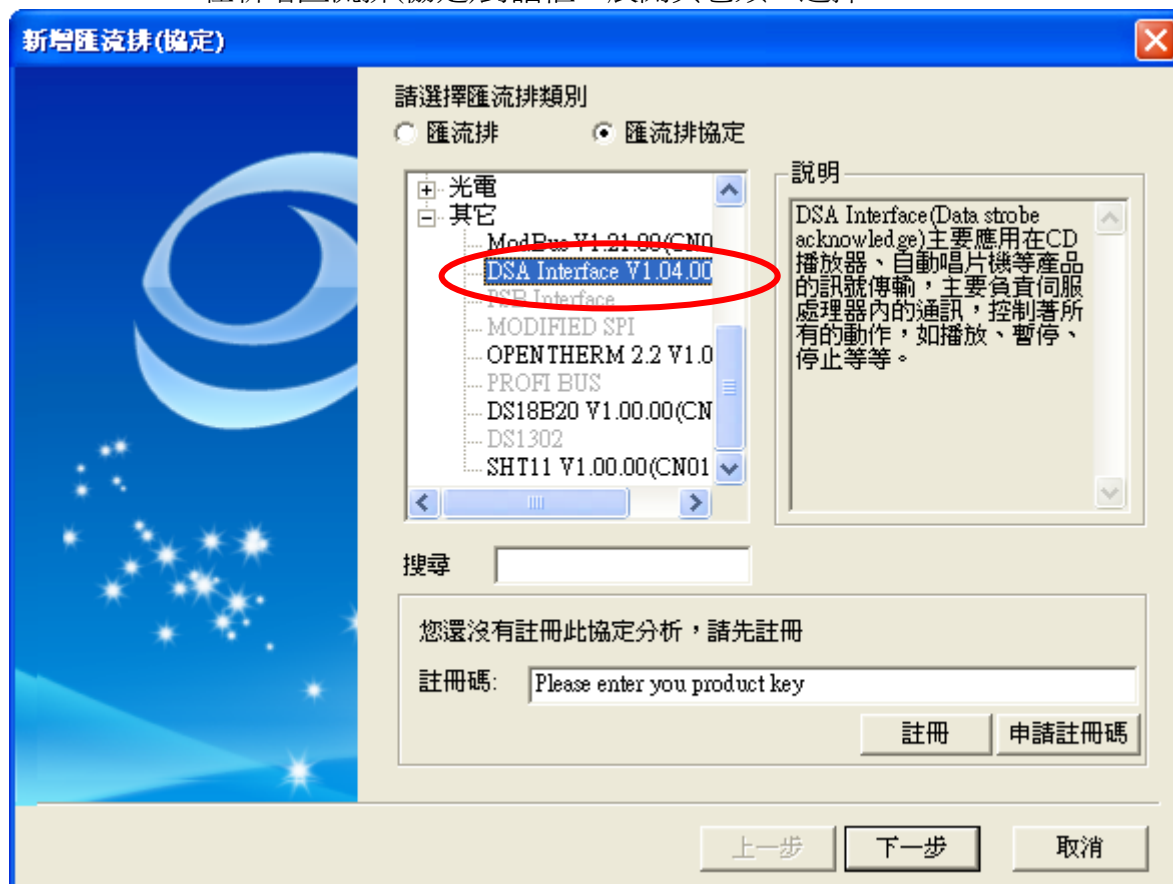
觸發及尋找...

過濾設定...

新增通道...

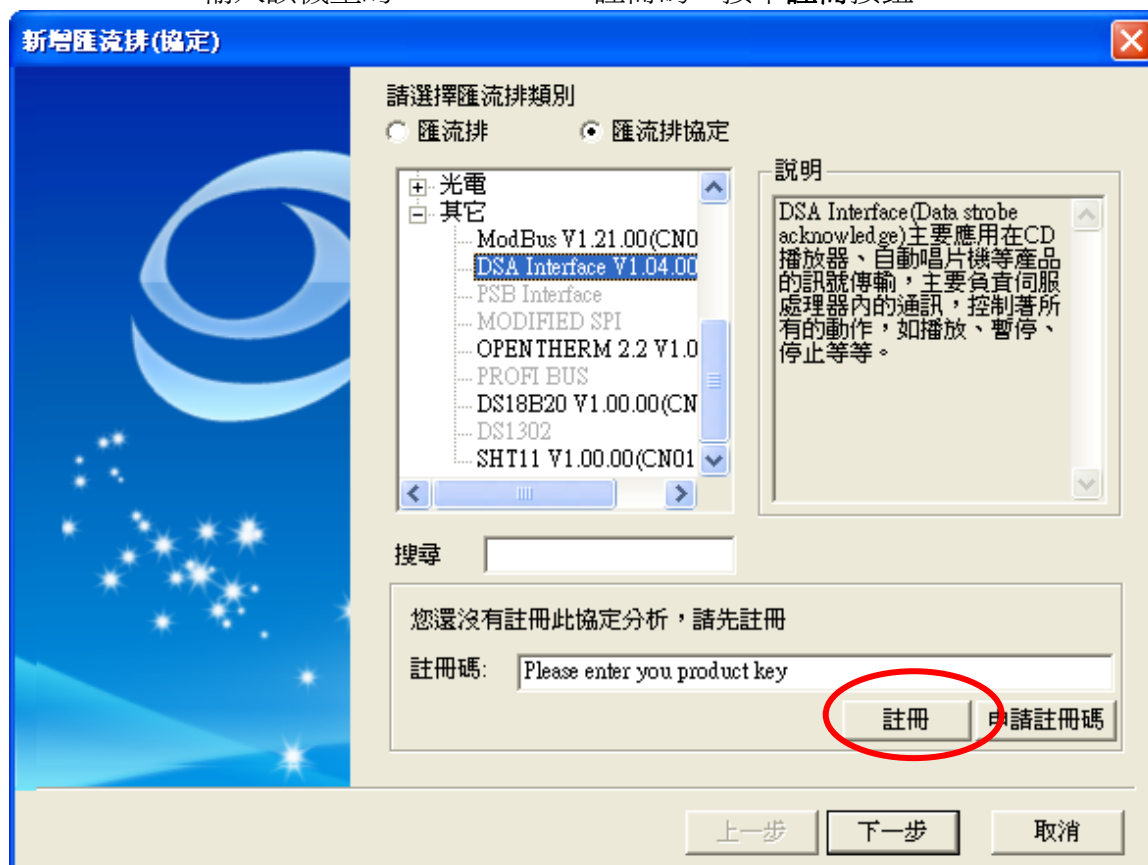
新增匯流排(協定)

STEP 2. 在新增匯流排(協定)對話框，展開其它類，選擇 DSA Interface。





STEP 3. 輸入該機型的 DSA Interface 註冊碼，按下註冊按鈕。



STEP 4. 成功註冊後，再按下下一步按鈕。





STEP 5. 打開設定頁，進行通道設定。

DSA Interface 匯流排協定

通道設定

DATA: A0 STB: A1 ACK: A2

匯流排協定格式

項目	顏色	进制顯示	項目	顏色	进制顯示
Start		預設	ACK		預設
Command		預設	NACK		預設
Data		預設			

預設值 上一步 下一步 取消

STEP 6. 設定匯流排協定格式解碼欄位顏色與进制顯示。

DSA Interface 匯流排協定

通道設定

DATA: A0 STB: A1 ACK: A2

匯流排協定格式

項目	顏色	进制顯示	項目	顏色	进制顯示
Start		預設	ACK		預設
Command		預設	NACK		預設
Data		預設			

預設值 上一步 下一步 取消



STEP 7. 按下下一步按鈕，完成所有設定。

DSA Interface 匯流排協定

通道設定

DATA: A0 STB: A1 ACK: A2

匯流排協定格式

項目	顏色	進制顯示	項目	顏色	進制顯示
Start		預設	ACK		預設
Command		預設	NACK		預設
Data		預設			

預設值 上一步 下一步 取消

STEP 8. 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。

新增匯流排(協定)

請輸入匯流排名稱

BUS

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 9. 匯流排協定解碼完成圖示，設定條件為任一變化緣，記憶體容量為 128M，取樣頻率為 200MHz。（取樣頻率最好是待測訊號的 5 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

設定...

刷新

匯出...

封包與波形同步設定

封包 #	名稱	起始點	Start	Command	Data	ACK
1	Bus1(DSA Interface)	100	Start	00	FF	ACK
2	Bus1(DSA Interface)	10444	Start	01	FE	ACK
3	Bus1(DSA Interface)	20793	Start	02	FD	ACK
4	Bus1(DSA Interface)	31136	Start	03	FC	ACK
5	Bus1(DSA Interface)	41479	Start	04	FB	ACK
6	Bus1(DSA Interface)	51828	Start	05	FA	ACK
7	Bus1(DSA Interface)	62172	Start	06	F9	ACK