

LA Seires 獨立可攜式邏輯分析儀 & 高速資料收集器 /最佳數位訊號量測解決方案/

產品簡介

LA Series提供數位軟硬體設計人員擷取及分析捉摸不定的訊號源。不僅可以準確又可靠地量測出各種複雜電路的特性。超迷你的體積及可攜帶性。只有傳統獨立式桌上型邏輯分析儀體積的1/4。但信號輸入可達32通道。完全符合工程師對儀器的需求。

USB2.0界面。不只是獨立式。更具備PC-Based功能。能與電腦連線應用。方便資料儲存、列印及波形放大觀察；提供內部(非同步)及外部(同步)取樣選擇。讓應用更順手；採用預先、延遲及連續三種觸發。讓訊號更精確之外；簡單不繁複及人性化的操作介面。讓使用者在Debug時能更順手。



標準配備

| | |
|---------------|-----|
| 主機..... | x1 |
| 信號擷取盒..... | x4 |
| 測試線..... | x4 |
| 測試鉤..... | x36 |
| AC電源線..... | x1 |
| 光碟片..... | x1 |
| (內附安裝程式及使用手冊) | |
| USB傳輸線..... | x1 |
| * 中文操作飾板 | |

產品特色

- ※ 提供兩種運作模式：
 1. 邏輯分析儀模式 提供操作簡單又功能強大的軟體。具有多樣的觸發條件、波形擷取、顯示、分析、儲存以及各通訊協定解碼顯示...等等功能。
 2. 資料蒐集器模式 採用小巧的背景執行程式,使用者無論用何種程式語言都只需要將取樣頻率、觸發條件及邏輯準位等以文字檔型式設定好,就可以輕易的進行資料擷取,再以最精簡的二進制檔案取得所擷取的資料。
- ※ 具3組資料搜尋功能：利用六條游標，顯示每一組到觸發點的時間。
- ※ 資料顯示的進位方式：2進制/16進制。
- ※ 串列訊號協定分析：I2C、SPI、UART、CAN等訊號解碼功能。
- ※ 多樣的訊號觸發、擷取：具預先觸發、延遲、3階、連續與非連續觸發。更精準地擷取資料。
- ※ 記憶容量大：2M~4M Bytes的長記憶深度。每通道數記憶深度可達512Kbits~1Mbits。
- ※ 彈性調整取樣容量大小：可依需求設定。避免抓取資料時間過久。
- ※ 取樣間。實地偵測電路：偵測信號是否變動。並加以記錄。
- ※ 快速Zoom In / Zoom Out技術：僅三秒左右可完成動作。
- ※ 軟體提供儲存功能：以文字檔儲存波形的Binary Code。
- ※ 可攜性高：超迷你的體積符合工程師外出使用需求。

產品規格

| | LA-2025 | LA-2050 |
|--------|---------------------------|---------------------------|
| 時序分析 | 250MHz | 500MHz |
| 狀態分析 | 200MHz | 200MHz |
| 頻寬 | 200MHz | 200MHz |
| 通道 | 32CH | 32CH |
| 總記憶體 | 2M Bytes | 4M Bytes |
| 儲存波形深度 | 512K bits x 32CH | 1M bits x 32CH |
| 最大輸入電壓 | ±15V | ±15V |
| 參考電壓 | -4V ~ +4V | -4V ~ +4V |
| 相位誤差 | 4ns typical(4ns Max) | 2ns typical(2ns Max) |
| 觸發方式 | Pattern / Edge / AND / OR | Pattern / Edge / AND / OR |
| 觸發次數 | 1~255次 | 1~255次 |
| 脈波寬度觸發 | YES | YES |
| 突波擷取 | YES | YES |
| 顯示方式 | 320x234, 5.6吋彩色TFT-LCD | 320x234, 5.6吋彩色TFT-LCD |
| 傳輸界面 | USB 2.0 | USB 2.0 |
| 輸入電源 | 110V AC ~ 240V AC | 110V AC ~ 240V AC |
| 工作頻率 | 50 ~ 60Hz | 50 ~ 60Hz |
| 消耗功率 | 18W(20W Max) | 18W(20W Max) |
| 操作溫度 | 0°C ~ 45°C | 0°C ~ 45°C |
| 尺寸 | 310 x 150 x 90mm | 310 x 150 x 90mm |
| 重量 | 3.8 Kg | 3.8 Kg |

系統要求

| | |
|------|---|
| 作業系統 | 適用Windows 8 32/64bits, Windows 7 32/64bits, Windows VISTA 32/64bits, Windows XP 32/64bits |
|------|---|