

PC-Based 邏輯分析儀 LA2000P 系列



LA2000P 延續並加強了 LA1000P 的能力

200 MHz 的高速時序分析以及 75MHz 的狀態量測，提供 32~64 測量頻道，每一個頻道有 128kb 到 2Mb 的記憶體深度，多階且複雜的觸發條件設計更能精準的測量訊號。5 1/4 inches 的尺寸讓您可以安裝在 PC 內部，或者也可以選擇放在 PC 外，不佔據研發空間。

基本應用

LA2000P 可幫助您擷取複雜的資料波形完成除錯的工作。它同時也是個好的教學工具，能幫助學生了解數位資料的時序關係。擷取波形可儲存做測試報告。您也可以存成文字檔再做進一步的分析或是存成圖形檔

與下一次擷取的資料做比對。對於分隔兩地共同開發的工作團隊更是一大利器，將檔案 email 給他即可，主程式我們免費在網站上提供。

最佳使用者介面及硬體介面

完美的 Window 操作介面，支援 Win95/98/ME/2000, WindowsNT/XP。允許您的測試物和 LA2000P 在同一台 PC 上同時工作。LA2000P 在硬體介面上支援三種介面方式與 PC 連線：內接式 PCI 卡，外接式並列埠 (Printer port) 或 USB。可與 Notebook 連接便於攜帶的方便特性，完全滿足研發者挑剔的需求。

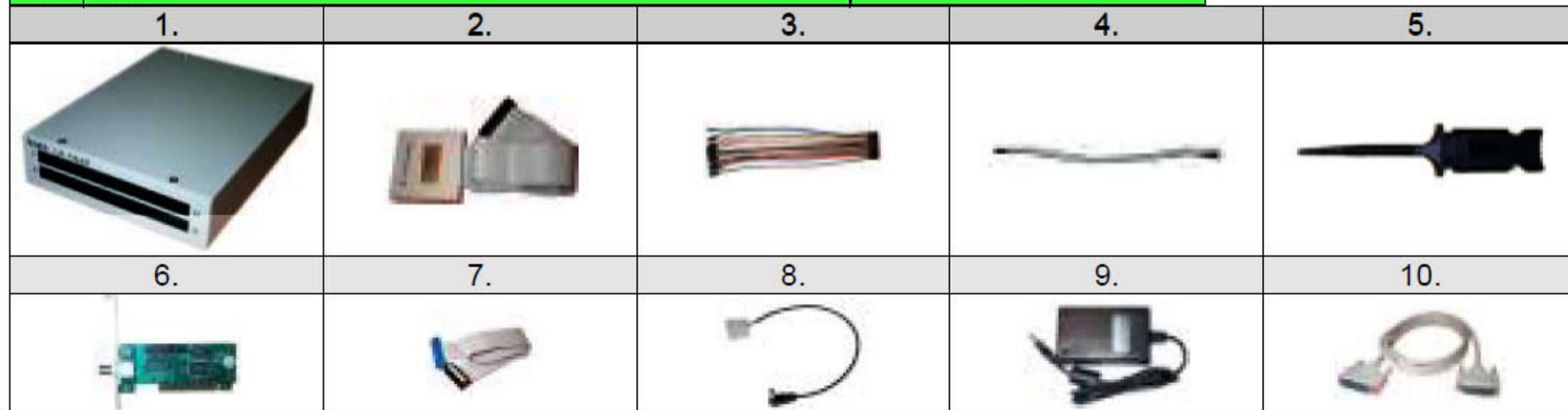
其他應用範圍

搭配 Acute PG2000 系列可程式資料產生器時，可以用 LA2000P 來擷取量測物的波形，再交由 PG2000 將波形輸出給另一個電路。此外，更可組合 LA2000P 與 PG2000 系列做成自動測試系統或自動驗證系統。連接 LA2000P 的外部觸發 BNC 到一般示波器的外部 Trigger-In 就可以同時擷取到數位及類比的波形了。

關於 Acute 的各項產品及 PG2000 的詳細資訊，請到網站上查詢，還可下載免費軟體使用喔。

邏輯分析儀 LA2000P 產品配備

		LA2164P
1.	LA2000P 主機	1
2.	LA 訊號隔離盒	4
3.	LA 訊號連接線/1x16 color-8 line	4
4.	地線/black 1x2 line with red mark	4
5.	訊號探針(Black)	68
6.	PCI 傳輸界面卡 (內接式配備)	1
7.	界面卡連接排線 (25pins) (內接式配備)	1
8.	電源轉接電纜線 (內接式配備)	1
9.	12VDC 2A 整流穩壓器 (外接式配備)	1
10.	Printer Port 傳輸線 (外接式配備)	1
11.	CD 安裝磁片	1
12.	說明書	1
13.	螺絲	1



邏輯分析儀一

Acute LA2000P 系列規格特性

規格及特性		LA2164P
電源 Power	電源(Power)(Internal/External)	PC Power / Adapter(12V)
	靜態消耗功率(Static Power Dissipation)	3.6W
	瞬間最大消耗功率(Max Power Dissipation)	11W
傳輸界面 Interface	內接式(Internal)	PCI card
	外接式(External)	Parallel(EPP, Bi-direction) USB optional
時序分析(擷取頻率) Timing Analysis (Sample Rate)		200 MHz
狀態分析(外部時鐘) State Analysis (External Clock)		75MHz
頻寬(Bandwidth)		75 MHz
通道(Channels)		64
記憶體 Memory	總記憶體(Total RAM Size)	512K~8M Bytes
	儲存波形深度(Storage Depth/Channel)	2M bits
觸發 Trigger	觸發方式(Condition)	Pattern & Edge
	觸發通道(Channels)	64
	多次觸發(Pass Count)	0 ~ 4095
	觸發寬度:大於/小於 (Width: less/more)	10 bits
	觸發延遲(Delay)	28.5 bits
	觸發階層(Trigger Levels)	16
	階層關聯 (Level to Level setting)	連續/非連續
	階層邏輯型態 (Level Logic Type)	AND/OR
	前置/後段觸發(Pre/Post Trigger)	Yes
	外部觸發(Output to Scope)	TTL Level
外部觸發延遲(Delay to BNC)	< 80ns	
參考電壓 Threshold	範圍(Range)	+6.8V ~ -7.2V
	參考電壓準確率(Accuracy)	±55mV
最大輸入電壓(Maximum Input Voltage)		±30V
輸入阻抗(Impedance)		500KΩ shunted by 10pF
溫度 Temperature	工作溫度(Operating)	5°C ~ 45°C (41°F ~ 113°F)
	保存溫度(Storage)	-40°C ~ 75°C (-40°F ~ 167°F)
相位誤差(Data Skew)		< 2ns
主機尺寸 Volume	長 x 寬 x 高 (mm)	197 x 147 x 42 mm

系統需求

- ◆ PC INTEL Pentium 100 以上相容產品。
- ◆ 一組 PCI Bus 插槽(外接式不需要)。
- ◆ Parallel Port (EPP/Bi-direction)傳輸界面 (外接式使用) 或 USB port (外接式選用)。
- ◆ PC 記憶體容量 64M Bytes 以上。
- ◆ 硬碟可使用空間 32M Bytes 以上。
- ◆ CD-ROM 磁碟機 (安裝程式用)。
- ◆ 顯示規格 640x480 VGA 以上，建議使用 800x600 或 1024x768。
- ◆ 使用 101 鍵盤，建議使用 Win95 鍵盤。
- ◆ 二鍵或三鍵滑鼠。
- ◆ 印表機(非必需)。
- ◆ Windows 95/98/ME/2000/NT/XP 作業系統。

