



## PC-Based 邏輯分析儀 Pocket-LA 系列



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 Win98/ME/2000/XP。Multi-thread 的特性允許您的測試物和 Pocket-LA 在同一台 PC 上同時工作。Pocket-LA 以 USB 介面與 PC 或 Notebook 連線，Plug&Play 的特性一插即用，讓開發者或技術人員感受到無比的便利。而令人最不可思議的是 Pocket-LA 不須要額外的電源，口袋的大小更是經常奔波國內外的工程師的最愛。

### Acute Pocket-LA 超乎您的想像

200 MHz 的高速時序分析以及 100MHz 的狀態量測，提供 16 個測量頻道，每一個頻道有 1Mb 記憶體深度。口袋大小以及 USB 的介面不需額外的電源供應，真正改變了您對傳統 LA 的想像空間。

### 基本應用






利用 Pocket-LA 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

### 其他應用範圍

搭配 Acute-PG 系列可程式資料產生器時，可以用 Pocket-LA 來擷取量測物的波形，再交由 Acute-PG 將波形輸出給另一個電路。此外，更可組合 Pocket-LA 與 Acute-PG 系列做成自動測試系統或自動驗證系統。

關於 Acute 的各項產品及 Pocket-LA 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 Pocket-LA 產品配備

		PKLA-1116/1216/1616		
1.	Pocket-LA 主機	1		
2.	訊號彩虹線/1x16 color line	1		
3.	地線/black 1x2 line with red mark	1		
4.	訊號探針(Black)	18		
5.	USB A-B 接線(1.8m)	1		
6.	CD 安裝磁片	1		
7.	說明書	1		
1.	2.	3.	4.	5.
				

令人難以置信的是我們居然辦到了。我們開發了最小體積的邏輯分析儀，功能不縮水。如何提供開發人員或技術人員最好用的工具一直是**皇晶科技**的方向與目標。我們花費了很多的時間及成本來解決 Pocket-LA 電力消耗的問題。現在你只要將 Acute Pocket-LA 插入 PC 的 USB 埠，立即可用。帶出國外也不會被海關刁難，更不用考慮電源插頭或電壓的不同，因為她根本就不須要。



## 邏輯分析儀一

### Acute Pocket-LA 系列規格特性

規格及特性		PkLA1116	PkLA1216	PkLA1616
電源 Power	電源(Power Source)	USB bus-power (+5V)		
	靜態消耗功率(Static Power Dissipation)	0.75W		
	瞬間最大消耗功率(Max Power Dissipation)	<2.5W		
	保護裝置(USB Protection Fuse)	自復式保險絲 (750mA)		
傳輸界面(Interface)		USB		
時序分析(擷取頻率) Timing Analysis (Sample Rate)		200MHz ~ 100Hz		
狀態分析(外部時鐘) State Analysis (External Clock)		75MHz ~ 0		
頻寬(Bandwidth)		75 MHz		
通道(Channels)		16		
記憶體 Memory	總記憶體(Total RAM Size)	2M bits	4M bits	16M bits
	儲存波形深度(Storage Depth / Channel)	128Kb	256Kb	1Mb
觸發 Trigger	觸發方式(Condition)	Pattern & Edge		
	觸發通道(Channels)	16		
	預先/延後觸發(Pre/Post Trigger)	Yes		
	觸發階層(Trigger Levels)	1 Edge/Pattern @ 16 channels		
	多次觸發(Pass Count)	0 ~ 255		
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		
Software features	波形放大縮小倍率(Zoom In & Zoom Out)	1/2048 ~ 32		
	使用語系(Languages)	中文、英文 (可隨時切換)		
	波形高度(Wave Height)	可改變		
	波形儲存、讀取(Save Wave & Load Wave)	Yes		
	波形列印(Print Wave)	可(Windows 可接受的印表機皆可)		
	專案管理功能(Project Manager)	Yes		
	線上輔助使用功能(Online Help)	Yes		
	輸出成 Bitmap 圖形檔	Yes		
	輸出成 Text 文字檔	Yes		
	輸出成 PGV (PG1000)檔	Yes		
觸發及輔助游標	6			
體積(Volume)	長 x 寬 x 高 mm	117x72x20mm		

### 系統需求

- ◆ PC INTEL Pentium 75 以上相容產品，
- ◆ 一組 USB A type 埠。
- ◆ Windows 98/ME/2000/XP 作業系統，支援 USB 介面。
- ◆ PC 記憶體容量 8M Bytes 以上。
- ◆ 硬碟可使用空間 1M 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，
- ◆ 二鍵或三鍵滑鼠。

