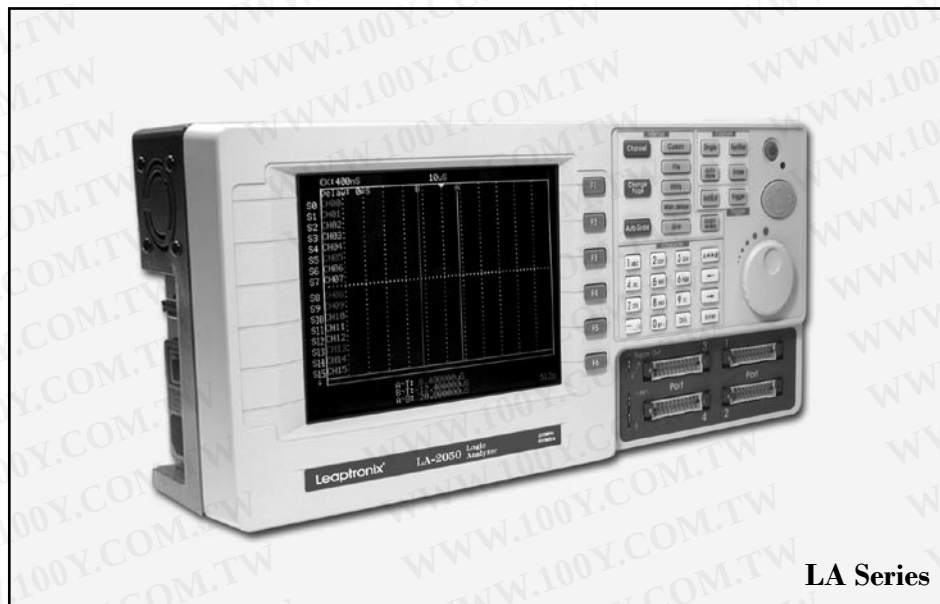


獨立可攜式邏輯分析儀



LA Series 邏輯分析儀，提供數位硬體設計人員擷取，並分析捉摸不定的訊號源，不僅可以準確又可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，完全符合工程師對儀器的需求。

特色

- 提供內部(非同步)取樣及外部(同步)取樣選擇，應用更順手。
- 提供三組資料搜尋功能，6條Cursor標籤，顯示每一組Cursor到Trigger點的時間。
- 提供2進制與16進制List模式(State)顯示方式。
- 提供單機儲存完整量測資料、波形的功能。
- 提供I2C、SPI、UART等訊號解碼功能。
- 多樣的訊號觸發、擷取，有Pattern/Edge/AND/OR的4種觸發方式。
- 提供預先觸發、延遲觸發3階、連續觸發，讓使用者得心應手。
- 提供匯流排分析及突波擷取的功能。
- 2M Bytes~4M Bytes的長記憶深度，每CH記憶深度可達512Kbits~1Mbits。
- 取樣容量Size可做調整，可依需求設定，避免抓取資料時間過久的情形。
- 提供Trigger Counter及脈波寬度Trigger功能。
- 提供快速Zoom In / Zoom Out 技術。

- 軟體提供儲存，以文字檔儲存波形的Binary Code，方便MATLAB載入。
- 超迷你的體積及可攜帶性，符合工程師外出使用需求。
- 顯示畫面為5.6吋TFT彩色LCD螢幕(LA-2025 / LA-2050)。
- USB2.0介面，不只是獨立式，更具備PC-Base功能，能與PC連線應用，方便資料儲存、列印及波形放大觀察。

產業應用

- 品質驗證適合產業：
電子、電機、通訊、光電、醫療、生物科技等數位產品的製程使用。
- 數位產品：
開發設計除錯、產品量產量測、QC。

硬體規格

Timing

250MHz, Max 500MHz

State

100MHz, Max 200MHz

Bandwidth

100MHz/200MHz

Channels

32CH

總記憶體

2~4MBytes

儲存波形深度

512K~1Mbits x32CH

最大輸入電壓

±30V

參考電壓範圍

-4V~+4V

支援PC-Link功能

For Win-98/2k/XP作業系統

相位誤差

1~2ns typical(4ns max)

PC-Link介面

USB 2.0

使用電源

AC: 90~240V/50~60Hz

操作環境溫度

0°C~45°C

尺寸

31(W) x 15(H) x 9(D) cm

重量

3.8kg

標準配備

主機.....	x1
信號擷取盒.....	x4
測試線.....	x4組
測試鉤.....	x36支
CD-R.....	x1
手冊.....	x1
AC電源線.....	x1
USB Cable.....	x1

* 中文操作飾板

LA Series 產品規格

型號 (Model)	LA-2025	LA-2050
時序分析 Timing Analysis	250MHz, max (4ns)	500MHz, max (2ns)
狀態分析 State Analysis	200MHz (Max)	200MHz (Max)
頻寬 (Bandwidth)	200MHz	200MHz
通道 (Channels)	32CH	32CH
記憶體 (MEMORY)		
總記憶體 (RAM Size)	2M Bytes	4M Bytes
儲存波形深度 (Storage Depth per Channel)	512Kbits x 32CH	1Mbits x 32CH
觸發 (TRIGGER)		
觸發方式 (Condition)	Pattern / Edge / AND / OR	Pattern / Edge / AND / OR
觸發通道 (Channels)	32CH	32CH
預先/延後觸發 (Pre/Post Trigger)	YES	YES
觸發階層 (Trigger Levels)	3 階 (Edge or Pattern)	3 階 (Edge or Pattern)
連續觸發 (Continue Trigger)	YES	YES
觸發輸出 (Trigger out)	YES (TTL Level)	YES (TTL Level)
觸發次數 (Trigger Counter)	1~255次	1~255次
脈波寬度觸發 (Pulse Width Trigger)	YES	YES
匯流排分析 (Bus Analysis)	YES	YES
突波擷取 (Glitch Capture)	YES	YES
參考電壓 (Threshold Range)		
範圍 (Range)	-4V~+4V	-4V~+4V
參考電壓準確率 (Accuracy)	±50mV	±50mV
最大輸入電壓 (Maximum Input Voltage)	±30V	±30V
輸入阻抗 (Impedance)	100K Ω shunted by $\approx$ 10pF	100K Ω shunted by $\approx$ 10pF
溫度 (Temperature)		
工作溫度 (Operating)	0°C~45°C (41°F~113°F)	0°C~45°C (41°F~113°F)
保存溫度 (Storage)	-40°C~75°C (-56°F~167°F)	-40°C~75°C (-56°F~167°F)
相位誤差 (Data Skew) (Channel to Channel)	2ns typical, 4ns Max	1ns typical, 2ns Max
PC-Link 界面 (Interface)	USB 2.0	USB 2.0
使用電源 (Power)		
輸入電源 (Power Source)	AC: 90~240V, 50~60Hz	AC: 90~240V, 50~60Hz
消耗功率 (Power Dissipation)	18W	18W
最大消耗功率 (Max Power Dissipation)	20W	20W
產品體積 (Dimension)		
寬 (W) x 高 (H) x 深度 (D) cm	31cm x 15cm x 9cm	31cm x 15cm x 9cm
重量 (Weight)	3.8kg	3.8kg

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Leaptronix®