

皇晶科技 TravelLogic 系列 4 GHz 邏輯分析儀

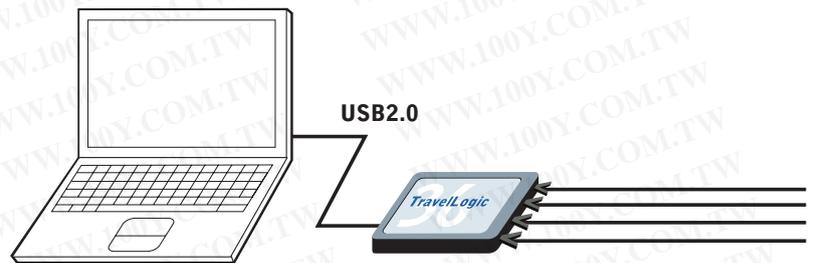
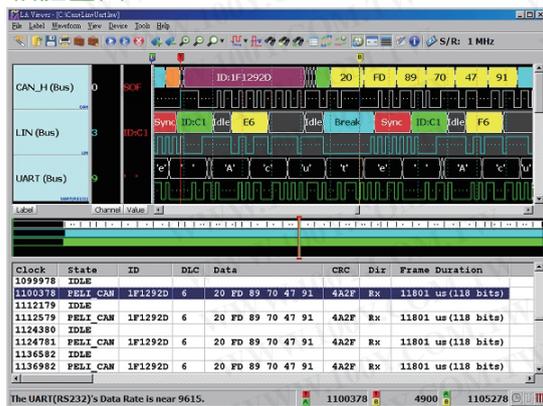
123x76x21 mm³

特性

- PC-based
- USB2.0 介面/電源
- 36 通道
- 4GHz 時序分析
- 200MHz 狀態分析
- 180K/18M/72M 位元記憶體 (可堆疊)
- 突波觸發 (500ps)
- 匯流排硬體觸發 (UART, I²C, I²S, SPI, CAN)
- 匯流排分析 (UART, I²C, I²S, SPI, CAN, LIN, SDIO, IDE, ... 見背面)
- 4組條件式觸發 (每組條件16階)
- 資料記錄 (硬碟儲存)
- 時間戳記錄模式 (Time Stamp)
- 即時頻率顯示 (計頻儀)
- 即時狀態顯示 (邏輯筆)
- 可與皇晶或其他廠牌DSO堆疊成MSO
- 可量測最低電壓0.25伏 (Vpp)

型號	時序	狀態	總記憶體
TL2036	4GHz	200MHz	180Kb
TL2136	4GHz	200MHz	18Mb
TL2236	4GHz	200MHz	72Mb

軟體畫面



系統需求

- PC Intel Pentium II 以上相容產品 (建議使用 CPU 1GHz 或以上工作頻率)
- USB2.0 插槽
- Windows 98/ME/2000/XP/Vista/7 作業系統
- PC 記憶體容量 128M Bytes 以上
- 硬碟可使用空間 80M Bytes 以上
- CD-ROM 磁碟機 (安裝程式用)
- 顯示規格 VGA 800x600 (建議使用 1024x768 或以上)
- 鍵盤和滑鼠

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

TravelLogic 系列

規格		TL2036	TL2136	TL2236	
電源	電源	USB bus-power (+5V)			
	靜態消耗功率	0.75W			
	瞬間最大消耗功率	<2.5W			
傳輸界面		USB2.0 (USB1.1 相容)			
時序分析 (擷取頻率)		4GHz			
狀態分析 (外部時鐘)		200MHz			
時間戳記錄模式		有			
特殊變化緣採樣		有			
通道		36			
總記憶體		180K bits	18M bits	72M bits	
時序 vs. 記憶體 vs. 可使用通道	時序分析	每通道擁有的記憶體 / 可使用的通道數			
	4 GHz	2.5K / 36	2.5K / 36	2.5K / 36	
	2 GHz	5K / 36	5K / 36	5K / 36	
	1.6 GHz	32K / 4	4M / 4	16M / 4	
	800 MHz	16K / 9	2M / 9	8M / 9	
	400 MHz	8K / 18	1M / 18	4M / 18	
	200 MHz	4K / 36, 8K / 18 12K / 12, 16K / 9 24K / 6, 36K / 4 72K / 2, 144K / 1	512K / 36, 1M / 18 1.5M / 12, 2M / 9 3M / 6, 4.5M / 4 9M / 2, 18M / 1	2M / 36, 4M / 18 6M / 12, 8M / 9 12M / 6, 18M / 4 36M / 2, 72M / 1	
觸發	解析度	250ps			
	觸發通道	36			
	觸發條件	4			
	觸發階層	16			
	前置/後段觸發	有			
	多次觸發	0 ~ 4095 次			
	觸發種類	字元, 通道, 轉態, 突波, 寬度			
	匯流排硬體觸發	UART, I ² C, I ² S, SPI, CAN			
	輸入埠 (堆疊用)	TTL 3.3V			
	輸出埠 (堆疊用)	TTL 3.3V			
參考電壓	範圍	+6V to -6V			
	解析度	50mV			
	參考電壓準確率	±100mV + 5%*Vth			
最大輸入電壓		±40V DC 15Vpp AC			
輸入靈敏度		0.25Vpp @50MHz			
		0.5Vpp @150MHz			
		0.8Vpp @250MHz			
輸入阻抗		200KΩ // <5pF			
溫度	工作溫度	5°C ~ 45°C (41°F ~ 113°F)			
	保存溫度	-10°C ~ 65°C (14°F ~ 149°F)			
相位誤差		< 1ns			
軟體功能	波形放大縮小倍率	1/2048 ~ 64			
	使用語系	繁體中文、簡體中文、英文 (可隨時切換)			
	波形高度	可改變			
	波型儲存、讀取	有			
	波形列印	可 (windows 可接受的印表機皆可)			
	專案管理功能	有			
	線上輔助使用功能	有			
	點陣圖格式匯出	有			
	文字檔格式匯出	有			
	PGW檔格式匯出	有			
	觸發及輔助游標	1, 25			
	資料記錄	可儲存至硬碟中			
	匯流排分析	1-Wire, CAN, HDMI-CEC, HDQ, I ² C, I ² S, I80, IDE, JTAG, LCD1602, LIN, Lissajous, LPC, Microwire, PMBus, PS/2, SDIO, SMBus, S/PDIF, SPI, SSI, ST7669, UART, UNI/O, USB1.1,			
	解碼器 / 編碼器	NRZ, NRZI, Manchester, IEEE802.3, Differential-Manchester,			
	主機尺寸	長 x 寬 x 高 (mm ³)	123 x 76 x 21		
	排線		使用鐵氟龍絕緣線材40條 (訊號線36條, 接地4條)		
探針夾		40			

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力電子(上海) 86-21-34970699
勝特力電子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)