

Acute TravelLogic

二合一分析儀 (協定 & 邏輯)

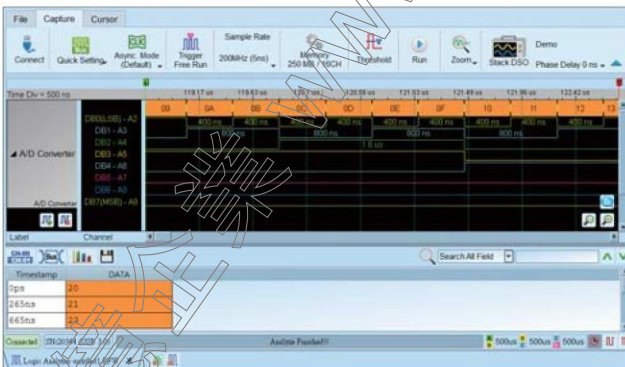
- PC-based
- USB3.0 介面 / 電源
- 34 通道 (最多)
- 2GHz 時序 (最高) / 200MHz 狀態分析
- 8Gb 總記憶體 (最大)
- 電壓偵測 : 2 組
- 可與皇晶或其他品牌 DSO 疊加成 MSO
- 匯流排觸發 I : I²C, SPI, UART, USB PD3.0
- 匯流排觸發 II : BiSS-C, CAN2.0, DALI, I²S, LIN2.2, LPC, MDIO, Modbus, PWM, SVID, ...
- 匯流排觸發 III : eMMC 4.5, eSPI, MIPI SPMI 2.0, NAND Flash, SD 3.0, Serial Flash (SPI NAND)
- 協定分析 I : I²C, SPI, UART, USB PD3.0
- 協定分析 II : BiSS-C, CAN2.0, DALI, I²S, LIN2.2, SVID, MDIO, PWM, USB1.1, ...
- 協定分析 III : eSPI
- 匯流排解碼 : BiSS-C, CAN, eMMC5.0, eSPI, I²C, I²S, I³C, NAND Flash, Profibus, SD3.0, SPI, SVID, UART, USB1.1, USB PD3.0... 80餘種, 見背面



123 x 76 x 21 mm³

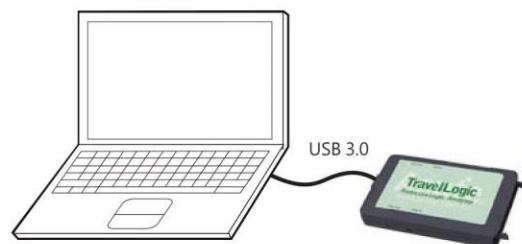
型號	通道數	取樣率	儲存容量	匯流排觸發	協定分析
TL3017E	17	1GHz	16Mb	I ² C	I ² C
TL3134E	34	1GHz	1Gb	I	I
TL3134B	34	1GHz	1Gb	I, II	I, II
TL3234B+	34	2GHz	8Gb	I, II, III	I, II, III

軟體畫面



系統需求

- USB 3.0 port
- Win 7, Win 8, Win 10 (64 bit)



Acute
PC-based T&M Instruments

宥億企業股份有限公司 YO IE ENTERPRISE CORP., LTD

Tel : +886-2-7746-3368

Fax : +886-2-3322-4068

地址:100台北市中正區忠孝東路1段85號12樓之二

E-mail: sales@yoie.com.tw

Web : www.yoie.com.tw

Add:12F.-2, No.85, Sec. 1, Zhongxiao E. Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City, Taiwan



TL3000E/B 系列

規格		TL3017E	TL3134E	TL3134B	TL3234B+
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			
傳輸介面		USB3.0 (USB2.0 相容)			
時序分析 (非同步, 最高採樣率)		1GHz		2GHz	
狀態分析 (同步, 外部時脈)		200MHz			
資料儲存方式		傳統時序, 轉態時序			
通道 (Data / Clock / Analog / Ground)		16 / 1 / 1 / 2	32 / 2 / 2 / 4		
總記憶體		16Mb	1Gb		8Gb
時序 vs. 通道數 vs. 記憶體	時序分析	可用通道數 / 每通道記憶體			
	2GHz	---			
	1GHz	8 / 2Mb	8 / 125Mb		4 / 2Gb 8 / 1Gb
	500MHz	16 / 1Mb	16 / 62Mb		16 / 500Mb
	250MHz	16 / 1Mb	32 / 31Mb		32 / 250Mb
觸發	200MHz	8 / 2Mb, 16 / 1Mb	8 / 125Mb, 16 / 62Mb, 32 / 31Mb		4 / 2Gb, 8 / 1Gb, 16 / 500Mb, 32 / 250Mb
	解析度	1ns			
	通道數	16	32		500ps
	狀態	16			
	事件	16			
觸發	前置 / 后置	Yes			
	忽略次數	Yes (0~1048575 times)			
	種類	Range, Word, Channel, Width, Time-out, Sigle / Multi Level			
	匯流排 I	I ² C	I ² C, SPI, UART, USB PD3.0		
	匯流排 II	---	BiSS-C, CAN2.0, DALI, HID over I ² C, I ² S, LIN2.2, LPC, MDIO, Modbus, PMBus, Profibus, PWM, SMBus, SVI2, SVID, USB1.1		
觸發電壓	匯流排 III	---	eMMC4.5, eSPI, MIPI SPMI 2, NAND Flash, SD3.0, Serial Flash (SPI NAND)		
	種類	2 (ch0~7, ch8~15 & clk0)	4 (ch0~7, ch8~15 & clk0, ch16~23, ch24~31 & clk1)		
	範圍	+5V ~ -5V			
	解析度	50mV			
	參考電壓準確率	±100mV + 5%*Vth			
輸入電壓	最大	±40V DC, 15Vpp AC			
	靈敏度	0.25Vpp @50MHz, 0.5Vpp @150MHz, 0.8Vpp @250MHz			
輸入阻抗		200KΩ//<5pF			
溫度	工作溫度/保存溫度	5°C~45°C (41°F~113°F) / -10°C~65°C (14°F~149°F)			
相位誤差		< 1ns			
輸入/出埠	輸入埠 (堆疊用)	TTL 3.3V (上升緣 / 下降緣)			
	觸發脈波	> 8 ns			
	輸出埠 (堆疊用)	TTL 3.3V, Pulse Width			
	參考時脈輸入	10MHz, Vpp=3.3 to 5V			
	參考時脈輸出	10MHz, TTL 3.3V			
協定分析/資料收集/資料監控模式	連接器種類	MCX jack / female			
	I	I ² C	I ² C, SPI, UART, USB PD3.0		
	II	---	BiSS-C, CAN2.0, DALI, HID over I ² C, I ² S, LIN2.2, MDIO, Modbus, PMBus, Profibus, PWM, SMBus, SVID, USB1.1, USB PD3.0		
	III	---	eSPI		
	軟體功能	波形放大縮小	有 (可使用滑鼠滾輪)		
	使用語系	English / 繁體中文 / 簡體中文			
	波形高度	可調整			
	全域視窗 / 報告視窗	有			
	快速游標定位	有			
	匯入通道名稱	有			
	快速新增匯流排分析	有			
	觸發游標 / 輔助游標	1/25			
	資料記錄器	可儲存於硬碟中			
	匯流排解碼	1-Wire, 3-Wire, 7-Segment, A/D Mux Flash, AccMeter, ADC, APML, BiSS-C, BSD, CAN 2.0, Close Caption, DALI, DMX512, DP Aux, EDID, eMMC 5.1/MMC, eSPI, FlexRay, HDMI CEC, HD Audio, HDLC, HDQ, HID over I ² C, I ² C, I ² C EEPROM, I ² S, I ³ C, I80, IDE, ITU656, IrDA, JTAG, LCD1602, LIN2.2, Line Encoding, Line Decoding, Lissajous, LPC, LPT, M-Bus, Math, MDIO, MHL CBUS, Microwire, MII, MIPI DSI, MIPI RFFE, MIPI SPMI 2.0, Modbus, NAND Flash, NEC IR, PECL, PMBus, Profibus, PS/2, PWM, QI, RGB Interface, RC-5, RC-6, SD3.0 (SDIO), Serial Flash, Serial IRQ, SGPIO, Smart Card, SMBus, SMI, S/PDIF, SPI, SPI-NAND, SSI, ST7669, SWD, SWP, SVI2, SVID, UART, UNI/O, USB 1.1, USB PD 3.0, Wiegand, ...			
	解碼器	Biphase Mark, Differential-Manchester, Manchester (Thomas, IEEE802.3), Miller, Modified Miller, NRZI, ...			
	編碼器	AMI(Standard, B8ZS, HDB3), Biphase Mark, CMI, Differential-Manchester, Manchester (Thomas, IEEE802.4), MLT-3, Miller, Modified Miller, NRZI, Pseudoternary, ...			
主機尺寸	長 x 寬 x 高 (mm ³)	123 x 76 x 21 (mm ³)			
排線	(Data / CLK / Analog / GND)	絕緣線材 40 條 (32 / 2 / 2 / 4)			
探針		20			40

