皇晶科技

LA3000E/B

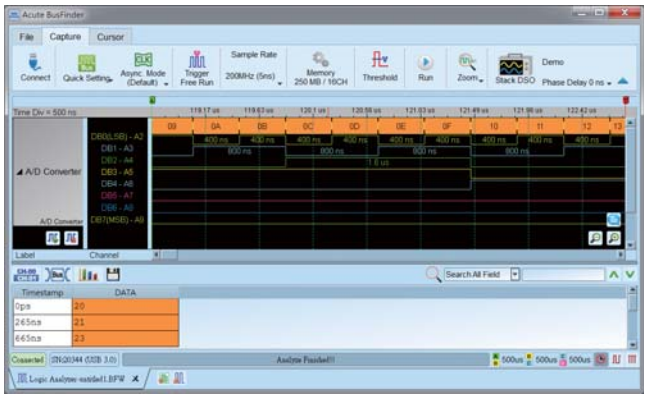
二合一分析儀 (協定 & 邏輯)

270 x 175 x 55 (mm³)

- PC-based
- 68 / 136 通道
- USB 3.0 介面, 12V 電源
- 4GHz 時序分析 / 250MHz 狀態分析
- 32Gb 總記憶體
- 主動探棒 : 方便接線並提高訊號擷取品質
- 支援堆疊各廠牌示波器量測混合訊號
- 匯流排觸發 I : I²C, SPI, UART, USB PD3.0
- 匯流排觸發 II : eMMC5.1, eSPI, MIPI SPMI 2.0, NAND Flash, SD3.0, Serial Flash, SVID, ...
- 協定分析 I : I²C, SPI, UART, USB PD3.0
- 協定分析 II : CAN2.0, BiSS-C, DALI, eSPI, I²S, LIN2.2, MDIO, PMBus, PWM, SVID, ...
- 匯流排解碼 : CAN2.0, eMMC5.1, I²C, Profibus, SD3.0, SPI, SVID, UART, ... 80餘種,見背面

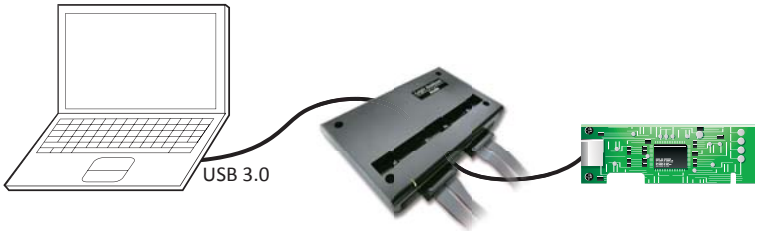
型號	通道	匯流排觸發	協定分析	可堆疊擴充通道
LA3068E	68	I	I	-
LA3136E	136	I	I	YES
LA3068B	68	I, II	I, II	-
LA3136B	136	I, II	I, II	YES

軟體畫面



系統需求

- USB 3.0 port
- Win 7, Win 8, Win 10 (64 bit)
- PC RAM 16GB (recommended) or 8GB at least



Acute®

洛克儀器股份有限公司
[台北] 新北市中和區中正路764號6樓 TEL: (02)3234-6000
[新竹] 新竹市光華二街72巷25弄7-1號 TEL: (03)532-4199
官網：www.lockinc.com.tw 商城：www.pcstore.com.tw/lock

LA3000E/B 系列

規格		LA3068E	LA3136E	LA3068B	LA3136B
電源	電源	12V Power adapter			
	靜態消耗功率	18W	30W	18W	30W
	瞬間最大消耗功率	45W	75W	45W	75W
傳輸介面		USB 3.0			
時序分析 (非同步, 最高採樣率)		4GHz			
狀態分析 (同步, 外部時脈)		250MHz			
資料儲存方式		傳統時序, 轉態時序			
通道 (Data / Clock)		64 / 4	128 / 8	64 / 4	128 / 8
總記憶體		32Gb			
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			
	4GHz	16 / 2Gb			
	2.4 / 2GHz	32 / 1Gb			
	1GHz	64 / 500Mb			
	500 / 250 / 200MHz	64 / 500Mb	128 / 250Mb	64 / 500Mb	128 / 250Mb
觸發	解析度	250 ps			
	通道數	64	128	64	128
	前置 / 後置	有			
	忽略次數	有 (1 ~ 1000000 次)			
	種類	字元, 通道, 轉態, 突波, 寬度, 逾時			
	匯流排觸發 I	I²C, SPI, UART, USB PD3.0			
	匯流排觸發 II	---		BiSS-C, CAN2.0, DALI, eMMC5.0, eSPI, I²C, I³C, I²S, HID over I²C, LIN2.2, MDIO, MIPI SPMI 2, Modbus, NAND Flash, PMBus, Profibus, SD3.0, Serial Flash, SMBus, SPI, SVID, UART, USB1.1, USB PD3.0	
	輸入埠 (堆疊用)	TTL 3.3V			
	輸出埠 (堆疊用)	TTL 3.3V			
	參考時脈輸入	10MHz, Vpp=3.3 to 5V			
觸發電壓	範圍	-0.5V~4.5V			
	解析度	0.1V			
	參考電壓準確率	+/- 20mV			
輸入電壓	最大	+/- 15V			
	靈敏度	~300mV			
輸入阻抗		1M ‖ 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		< 500 ps			
協定分析/ 資料收集/ 資料監控模式	I	I²C, SPI, UART, USB PD3.0			
	II	---		BiSS-C, CAN2.0, DALI, eSPI, HID over I²C, I²S, LIN2.2, MIPI SPMI 2.0, MDIO, Modbus, PMBus, Profibus, PWM, RS232, SMBus, SVID, USB1.1	
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 / 简体中文			
	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			
	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 I²C, I²C, I²C EEPROM, I³C, I²S, 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, PECI, 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 2.0, 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 (mm³)	270 x 175 x 55 (mm³)			
重量	主機 / 配件	800g / 1850g			
排線 (LA-Pod / Flying lead cable)		2 / 8	4 / 16	2 / 8	4 / 16
探針夾		80	160	80	160

© 2017 All right reserved. Acute Technology Inc. Acute and Acute logo is a registered trademark of Acute Technology Inc.

Acute®

洛克儀器 LOCK

[台北] 新北市中和區中正路764號6樓 (02)3234-6000
[新竹] 新竹市光華二街72巷25弄7-1號 (03)532-4199
www.lockinc.com.tw www.pcstore.com.tw/lock

2017.07