

# Acute

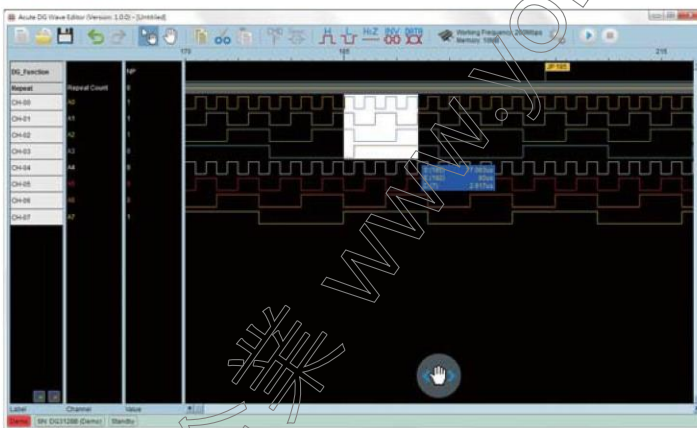
## TravelData 資料產生器



- PC-based
- USB 3.0 介面
- 通道 : 16 (最多. / 資料通道), 3 (事件輸入)
- 資料輸出速度 : 200Mbps (Max.)
- 記憶深度 : 每通道 256Mb/ch
- 工作頻率範圍 : 1Hz ~ 400MHz (6 位數準確度)
- 輸出能力 : 1.2Vpp ~ 4.5Vpp (0.1V 解析度) 和高阻抗
- 常用的樣板資料輸出種類 : RS232, Sync / Async-Counter, I<sup>2</sup>C, I<sup>2</sup>S, SPI, CAN, USB1.1, ...
- 自訂資料方式 : 畫波形 · 從 Acute-LA / Text / VHDL / VCD, ...轉換波形

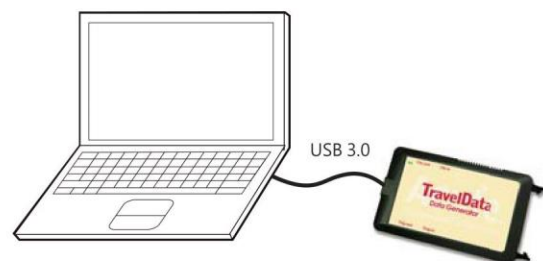
型號	資料通道數	事件輸入通道數	記憶深度/每通道
TD3008E	8	3	512Kb/ch
TD3116B	16	3	1Mb/ch
TD3216B	16	3	256Mb/ch

### 軟體畫面



### 系統需求

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



**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: +886-2-2999-1178

E-mail: sales@yoie.com.tw  
Web: [www.yoie.com.tw](http://www.yoie.com.tw)

New Taipei City 241, Taiwan

地址: 241 新北市三重區重新路五段 609 巷 16 號 8 樓之 10

Add: 8F.-10, No.16, Ln. 609, Sec. 5, Chongxin Rd., San-chong Dist.,



免責聲明 資料僅供參考，若有與原廠不合之處，請以原廠規格為準，且不供任何證明文件之用

# TD3000 系列

型號		TD3008E	TD3116B	TD3216B	
電源	電源		USB 3.0		
	靜態消耗功率		2.5W		
	瞬間最大消耗功率		4.5W		
硬體傳輸介面		USB 3.0			
資料輸出通道數		8	16		
記憶體	總記憶體大小	4Mb	16Mb	4Gb	
	每通道記憶深度	512Kb/ch	1Mb/ch	256Mb/ch	
資料輸出速度		100Mbps (Max.)	200Mbps (Max.)		
工作頻率	內部	範圍	1Hz ~ 200MHz		
		準確度	6 位數		
	外部	通道數	<100MHz	<200MHz	
		模式	1 Channel (TTL3.3V)		
觸發準位		Loop, Jump, Hold, Wait for Event			
抖動	時鐘通道	< 50ps			
	資料通道	< 50ps			
溫度		5°C~45°C (41°F~113°F) / -10°C~65°C (14°F~149°F)			
軟體功能	語言	English / Traditional Chinese / Simplified Chinese			
	波形儲存/載入	Yes			
	通用波形產生	Synchronous / Asynchronous Counter, Printer (SPP), CAN, I <sup>2</sup> C, I <sup>2</sup> S, LIN, SPI, UART, USB1.1, ...			
	波形編輯介面	波形繪製 / 文字描述波形			
尺寸	L x W x H (mm <sup>3</sup> )	123 x 76 x 21			
重量		680g			
排線	(Data / CLK-IN / CLK-OUT / Event / GND / N.C.)	A 40-pin lead cable (16 / 1 / 1 / 3 / 18 / 1)			
探針		20	40		
Data Output	通道數	8 with OE	16 with OE		
	輸出速率	100Mbps (Max.)	200Mbps (Max.)		
	Group	1 (ch0~7 & CKO)	2 (ch0~7 & CKO, ch8~15)		
	VoH	1.2V~4.5V (0.1V resolution) per Group			
	VoL	0V for all channels			
	輸出的最小脈衝寬度	5 ns			
	輸出阻抗	TTL series with 20 Ohms			
	輸出能力	20mA/ch @ 50 Mbps			
	允許輸出 (Output Enable)	All channels			
	軟體	Hot Key			
Event Input	通道數	3			
	Mode	Logic AND / Logic OR			
	Threshold	-4V ~ +6V			
	輸出速率	200MHz (Max.)			
	硬體	事件觸發準位	-10V~10V		
	非破壞性輸入範圍	±30V DC, 12Vpp AC (Non-destructive)			
	可觸發事件的最小脈衝	5 ns			
	觸發靈敏度	1.5V			
輸入阻抗	200KΩ    7pF				

## 產品內容：



主機

USB 3.0 傳輸線

Aux. In/Out Cable

18.5cm 排線

探針

2019.05

宥億企業股份有限公司

YO IE ENTERPRISE CORP., LTD

Tel: +886-2-7746-3368  
Fax: +886-2-2999-1178

E-mail: sales@yoie.com.tw  
Web: www.yoie.com.tw

New Taipei City 241, Taiwan

地址: 241 新北市三重區重新路五段 609 巷 16 號 8 樓之 10

Add: 8F.-10, No.16, Ln. 609, Sec. 5, Chongxin Rd., Sanzhong Dist.,



免責聲明 資料僅供參考，若有與原廠不合之處，請以原廠規格為準，且不供任何證明文件之用