

Acute

TravelData 資料產生器

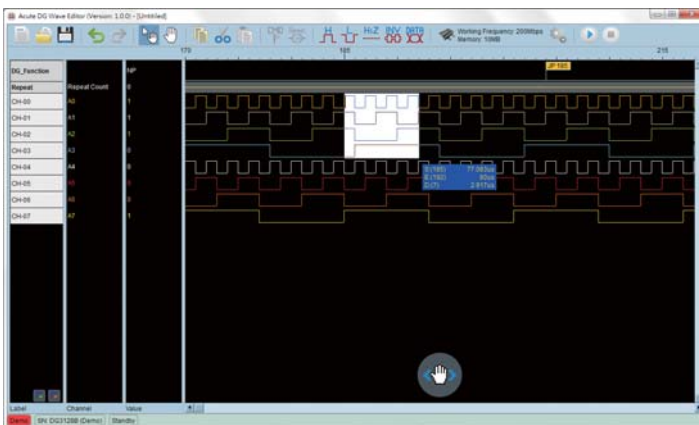


123 x 76 x 21 mm³

- 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 @Ch (Max.)
- 記憶深度 : 每通道 256Mb/ch
- 工作頻率範圍 : 1Hz ~ 200MHz (6 位數準確度)
- 輸出能力 : 0.9Vpp ~ 4.5Vpp (0.1V 解析度) 和高阻抗
- 通用波形產生 : I²C, MIPI I3C, MIPI RFFE, PMBus, PWM, SPI, 同步/非同步計數器, ...
- 自訂資料方式 : 畫波形, 從 Acute-LA / VCD, CSV (MIPI I3C, MIPI RFFE), ...轉換波形

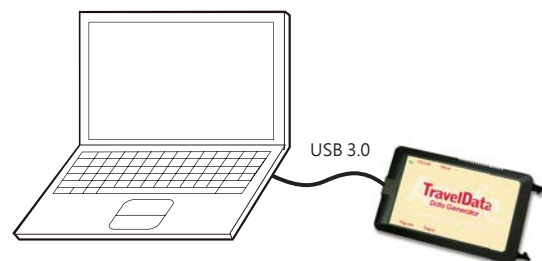
型號	資料通道數	事件輸入通道數	記憶深度/每通道
TD3008E	8	3	512Kb/ch
TD3116B	16	3	1Mb/ch
TD3216B	16	3	256Mb/ch

軟體畫面



系統需求

- USB 3.0 port
- Win 7, Win 8, Win 10, Win11
- PC RAM 16GB (recommended) or 8GB at least



Acute[®]

PC-based T&M Instruments

Acute Technology Inc.

Tel: +886-2-2999-3275 E-mail: service@acute.com.tw <http://www.acute.com.tw>



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		
每通道記憶深度		512Kb	1Mb	256Mb	
資料輸出速度		100Mbps @Ch (Max.)	200Mbps @Ch (Max.)		
工作頻率	內部	範圍	1Hz ~ 100MHz		
		準確度	6 位數		
	外部	範圍	<100MHz	<200MHz	
		模式	1 Channel (TTL3.3V)		
資料控制指令		Loop, Jump, Hold, Wait for Event			
抖動	時鐘通道	<200ps			
	資料通道	<200ps			
溫度	工作溫度/儲存溫度	5°C~45°C (41°F~113°F) / -10°C~65°C (14°F~149°F)			
軟體功能	語言	English / 繁體中文 / 简体中文			
	波形儲存/載入	Yes			
	通用波形產生	Synchronous / Asynchronous Counter, Printer (SPP), I ² C, MIPI I3C, MIPI RFFE, PMBus, PWM, SPI			
	波形編輯介面	波形繪製 / 文字描述波形 - DGV/VCD/CSV (MIPI I3C, MIPI RFFE)			
尺寸	L x W x H (mm ³)	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 @Ch (Max.)	200Mbps @Ch (Max.)		
	Group	1 (ch0~7 & CKO)	2 (ch0~7 & CKO, ch8~15)		
	VoL	0V			
	VoH min.	0.9Vpp @ <= 15Mbps, 1Vpp @ <= 100Mbps	0.9Vpp @ <= 15Mbps, 1Vpp @ <= 100Mbps, 1.1Vpp @ <= 200Mbps		
	VoH max.	4.5V			
	輸出的最小脈衝寬度	10 ns	5 ns		
	輸出阻抗	CMOS with 20 Ω			
	輸出能力	20mA/ch @ 50 Mbps			
	允許輸出 (Output Enable)	All channels			
Event / Clock Input	軟體	Hot Key			
	通道數	3 Event / 1 Clock			
	工作模式	Logic AND / Logic OR			
	觸發準位	±5V			
	輸入速率	200MHz (Max.)			
	輸入工作範圍	-10V~10V			
	非破壞性輸入範圍	±30V DC, 12Vpp AC			
	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