

皇晶科技

DG3000 資料產生器

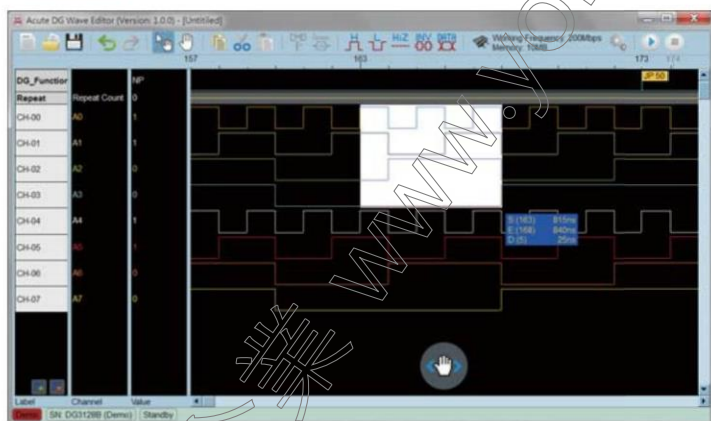


270 x 175 x 55 (mm³)

- USB 3.0 介面, 12V 電源
- 通道 : 112 最多 (資料通道), 16 (Event Input)
- 資料輸出速度 : 400Mbps @Ch (最多)
- 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 : 0.8V ~ 5.0V (0.1V 解析度) 和高阻抗
- 每通道皆可做相位調整
- 常用的樣板資料輸出種類 : RS232, Sync / Async-Counter, I²C, I²S, SPI, CAN, USB1.1, 同步/非同步計數器...
- 自訂資料方式 : 畫波形 · 從 Acute-LA / Text / VHDL / VCD, ... 轉換波形

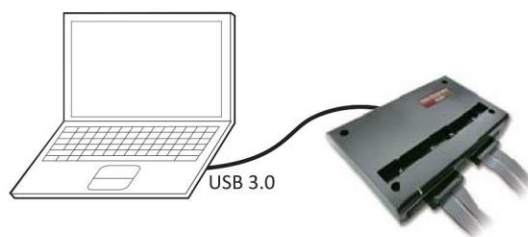
型號	資料通道數	事件輸入通道數	記憶深度/每通道
DG3064B	48	16	256Mb/ch
DG3096B	80	16	256Mb/ch
DG3128B	112	16	256Mb/ch

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
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

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.,

New Taipei City 241, Taiwan



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

DG3000 系列

型號	DG3064B	DG3096B	DG3128B	
電源	12V Power adapter			
靜態消耗功率	9W	12W	18W	
瞬間最大消耗功率	24W	30W	36W	
硬體傳輸介面	USB 3.0			
資料輸出通道數	48	80	112	
記憶體	32Gb			
每通道記憶深度	256Mb/ch			
資料輸出速度	400Mbps @Ch (Max.)			
工作頻率	內部	1Hz ~ 400MHz		
	範圍	6 位數		
	準確度	<200MHz		
	外部	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		
事件觸發	軟體	Hot Key		
	通道數	16		
	硬體	Logic AND / Logic OR		
	觸發準位	-0.5V ~ 4.5V		
相位延遲功能	通道數	所有通道皆可設定		
	延遲時間	> 300Mbps : No, < 300Mbps : 8 Phases from 0 to 1UI		
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)		
	使用語系	English / Traditional Chinese / Simplified Chinese		
軟體功能	波形儲存/載入	Yes		
	通用波形產生	Synchronous / Asynchronous Counter, CAN, I ² C, I ² S, LIN, SPI, UART, ...		
	波形編輯介面	波形繪製 / 文字描述波形		
主機尺寸	L x W x H (mm ³) 270 x 175 x 55			
重量	主機 / 配件	800g / 1850g		
	DG-pod / Event-pod / OE-pod	1 / 1 / 1	2 / 1 / 1	3 / 1 / 1
Probe	Flying lead cable:			
	DG (DG) / Event (DG, Event) / OE (DG, OE)	4 / 2, 2 / 2, 1	8 / 2, 2 / 2, 1	12 / 2, 2 / 2, 1
	探針	80	120	160
DG-Probe/ OE-Probe	通道數	32 for DG / 24 for OE		
	輸出速率	400Mbps @Ch (Max.)		
	低準位電壓值	0V		
	DG-Probe高準位電壓最小值	0.8Vpp @ <= 40Mbps, 1.2Vpp @ <= 300Mbps, 1.5Vpp @ <= 400Mbps		
	OE-Probe高準位電壓最小值	1.1Vpp @ <= 50Mbps, 1.3Vpp @ <= 300Mbps, 1.5Vpp @ <= 400Mbps		
	高準位電壓最大值	5.0V		
	輸出的最小脈衝寬度	2.5 ns		
	輸出阻抗	CMOS with 20 Ω		
	輸出能力	20mA/ch		
	允許輸出 (Output Enable)	DG-Probe OE-Probe	2 個匯流排 OE ¹ 1 個匯流排 OE ¹ + 8 個通道 OE ²	
Event-Probe	通道數	16 (DG) + 16 (Event)		
	輸入速率	200MHz (Max.)		
	事件觸發準位	-1V~8V @ 0.1V Resolution		
	非破壞性輸入範圍	±15V DC+AC peak (Max.)		
	可觸發事件的最小脈衝	2.5 ns		
	觸發靈敏度	~300mV		
輸入阻抗	1M 5p			

¹ 匯流排 OE: 可控制一組匯流排的輸出, 每個匯流排寬度為 16 通道, ² 通道 OE: 可控制單一通道

產品內容:



- USB 3.0 傳輸線
- BNC to MCX
- 探針夾
- 隨身碟 (安裝軟體)
- 變壓器/電源線
- 儀器攜帶包



育億企業股份有限公司

YO IE ENTERPRISE CORP. LTD.