

皇晶科技

DG3000 数字信号发生器

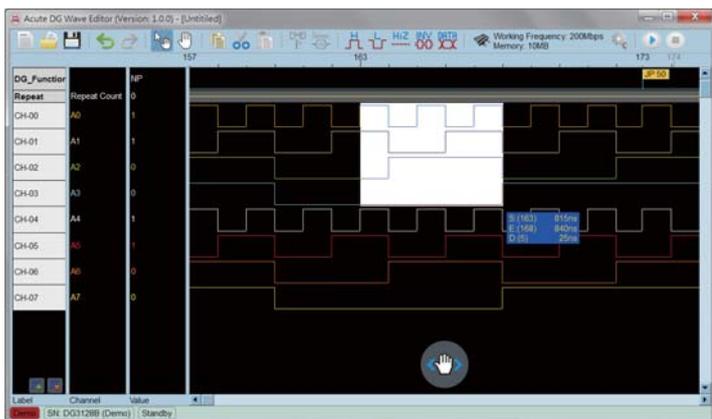
- USB 3.0 接口, 12V 电源
- 通道 : 112 最多 (数字信号通道) · 16 (事件输入)
- 信号输出速度 : 400Mbps @Ch (最多)
- 记忆深度 : 每通道 256Mb / ch
- 工作频率范围 : 1Hz~400MHz (6位数准确度)
- 输出能力 : 0.8V~5.0V (0.1V解析度) 和高阻抗
- 每通道皆可做相位调整
- 通用波形产生 : I²C, MIPI I3C, MIPI RFFE, PMBus, PWM, SPI, 同步/异步计数器, ...
- 自订资料方式 : 画波形, 從 Acute-LA / VCD, CSV (MIPI I3C, MIPI RFFE), ...转换波形



270 x 175 x 55 (mm³)

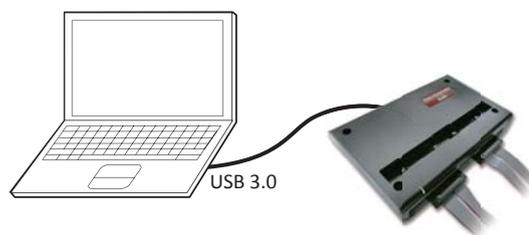
型号	信号通道数	事件输入通道数	记忆深度/每通道
DG3064B	48	16	256Mb/ch
DG3096B	80	16	256Mb/ch
DG3128B	112	16	256Mb/ch

软件画面



系统需求

- USB 3.0 port
- Win 7, Win 8, Win 10 (64 位), Win 11
- PC RAM 16GB (推荐) or 8GB (至少)



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>



DG3000 系列

型号	DG3064B	DG3096B	DG3128B	
电源	12V Power adapter			
待机功耗	9W	12W	18W	
最大瞬时功耗	24W	30W	36W	
硬件传输介面	USB 3.0			
信号输出通道数	48	80	112	
内存	每通道内存深度 256Mb/ch			
信号输出速度	400Mbps @Ch (Max.)			
工作频率	内部	范围 1Hz ~ 400MHz		
		准确度 6 位数		
	外部	范围 <200MHz		
		模式 1 Channel (TTL3.3V)		
信号控制指令	Loop, Jump, Hold, Wait for Event			
抖动	时钟通道	<200ps		
	信号通道	<200ps		
事件触发	软件	Hot Key		
		通道数 16		
	硬件	模式 Logic AND / Logic OR		
		触发准位 -0.5V ~ 4.5V		
相位延迟功能	通道数	所有通道皆可设定		
	延迟时间	> 300Mbps : No, < 300Mbps : 8 Phases from 0 to 1UI		
温度	工作温度/保存温度 5°C~45°C (41°F~113°F) / -10°C~65°C (14°F~149°F)			
软件功能	使用语系	English / 繁體中文 / 简体中文		
	波形存储/载入	Yes		
	通用波形产生	Synchronous / Asynchronous Counter, I ² C, MIPI I3C, MIPI RFFE, PMBus, PWM, SPI		
	波形编辑介面	波形绘制 / 文字描述波形- DGV/ VCD/ CSV (MIPI I3C, MIPI RFFE)		
主机尺寸	L x W x H (mm ³) 270 x 175 x 55			
重量	主机 / 配件 800g / 1850g			
Probe	DG-pod / Event-pod / OE-pod	1 / 1 / 1	2 / 1 / 1	3 / 1 / 1
	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
	测试夹	80	120	160
DG-Probe/ OE-Probe	通道数	32 for DG / 24 for OE		
	输出速率	400Mbps @Ch (Max.)		
	低准位电平值	0V		
	DG-Probe 高准位电平最小值	0.8Vpp @ <= 40Mbps, 1.2Vpp @ <= 300Mbps, 1.5Vpp @ <= 400Mbps		
	OE-Probe 高准位电平最小值	1.1Vpp @ <= 50Mbps, 1.3Vpp @ <= 300Mbps, 1.5Vpp @ <= 400Mbps		
	高准位电平最大值	5.0V		
	输出的最小脉冲宽度	2.5 ns		
	输出阻抗	CMOS with 20 Ω		
	输出能力	20mA/ch		
	允许输出 (Output Enable)	DG-Probe 2 个总线 OE ¹ OE-Probe 1 个总线 OE ¹ + 8 个通道 OE ²		
Event-Probe	通道数	16 (DG) + 16 (Event) + 1 (Clock Input)		
	输出速率	200MHz (Max.)		
	事件触发准位	-1V~8V @ 0.1V Resolution		
	非破坏性输入范围	±15V DC+AC peak (Max.)		
	可触发事件的最小脉冲	2.5 ns		
	触发灵敏度	~300mV		
	输入阻抗	1M 5p		

¹ 总线OE：可控制一组总线的输出，每个总线宽度为16通道，² 通道OE：可控制单一通道

产品内容：

