



LA3000	系列							
技术指标		LA3068E	LA3136E	LA3068B	LA3136B			
-	电源		12V Pow	er adapter				
电源	待机功耗 最大瞬时功耗	18W 45W	30W 75W	18W 45W	30W 75W			
传输界面				B 3.0				
时序分析 (异步,				lGHz				
状态分析 (同步,	外部时钟)			MHz				
资料存储方式 通道 (Data / Clo	ock)			6, 跳变存储	120/0			
总内存	JCK)	64 / 4	128 / 8	64/4 2Gh	128/8			
时序	时序分析							
VS.	2.4 / 2GHz			/ 1Gb				
通道数 VS.	1GHz		64 / .	00Mb				
内存	500 / 250 / 200MHz 分辨率	64 / 500Mb	128 / 250Mb 25	64 / 500Mb 0 ps	128 / 250Mb			
	通道数 前置 / 后置 / 延迟	64 128 64 128 有						
	忽略次数	有 (1 ~ 1000000 次)						
	种类	字节, 通道, 宽度, 超时, 单一/多条件, 外触发						
触发	总线触发I	I²C, SPI, UART, USB PD3.0						
	总线触发 II	-		BiSS-C, CAN2.0, DALI, eMMC5.0, eSPI, I ² S, HID over I ² C, I3C, LIN2.2, MDIO, MIPI SPMI 2, Modbus, NAND Flash, PMBus, Profibus, SD3.0, Serial Flash, SMBus, SVID, UART, USB1.1				
	输入埠 (叠加用) 输出埠 (叠加用)	TTL 3.3V TTL 3.3V						
	参考时钟输入	10MHz, Vpp=3.3 to 5V						
*1.00 L ==	范围	-0.5V~4.5V						
触发电平	分辨率 触发电平精度	0.1V +/- 20mV						
输入电平	最大	+/- 15V						
输入阻抗	灵敏度			00mV				
温度	工作温度 / 存放温度			5pF ′-10℃~65℃ (14°F~149°	PE)			
相位误差	工作温及 / 13 1次温及		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	00 ps	1)			
	I			RT, USB PD3.0				
协议分析/					LI, eSPI, HID over I ² C,			
数据记录/ 数据监控模式	П	-		Modbus, PMBu	IPI SPMI 2.0, MDIO, s, Profibus, PWM, ıs, SVID, USB1.1			
	波形放大缩小				13/ 3 / 12/ 0321.1			
	使用语系	Finglish / 繁体中文 / 简体中文						
	波形高度	可改变						
	全域窗口/报告窗口	有						
	快速鼠标定位							
	导入通道名称 快速新增总线分析							
	触发光标/辅助光标							
软件功能	лы (Дой в Установа) година (дой в Сухый) година (д	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 I ² C, I ² C, I ² C EEPROM, I ² S, I3C, I80, IDE, ITU656, IrDA, JTAG,						
	总线解码	LCD1602, LED_Ctrl, LIN2.2, Line Encoding, Line Decoding, Lissajous, LPC, LPT, M-Bus, Math, MDIO, MHL CBUS, Microwire, MII (GMII, RGMII), MIPI DSI, MIPI RFFE, MIPI SPMI 2.0, Modbus, NAND Flash, NEC IR, PECI, PMBus, Profibus, PS/2, PWM, QI, RC-5, RC-6, RGB Interface, 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 3.0, Wiegand,						
	解码器	Biphase Mark, Differential-Manchester, Manchester (Thomas, IEEE802.3), Miller, Modified Miller, NRZI,						
	编码器		ard, B8ZS, HDB3), Biphas	e Mark, CMI, Differentia Iiller, Modified Miller, NR				
主机尺寸	长x宽x高 (mm³) 主机 / 配件		270 x 175	x 55 (mm³) / 1500g	,			
	主机 / 昭대 Flying lead cable)	2/8	4/16	2/8	4 / 16			
	,	2/0	160	2/0	7/10			

皇晶科技

LA3000 系列逻辑分析仪

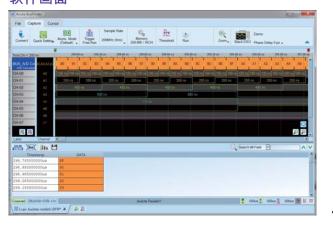
PC-based

点击进入官网 www.itest.net

- 68 / 136 通道
- USB 3.0 接口, 12V 电源
- 2.4GHz 时序分析 / 250MHz 状态分析
- 32Gb 总记忆体
- 主动探头: 方便接线并稳定撷取信号品质与阻抗匹配
- 逻辑, 状态, 总线等多种触发
- 支持叠加示波器, 做混合信号量测
- 总线触发 I: I²C, SPI, UART, USB PD3.0
- 总线触发 II: eMMC5.0, eSPI, I2S, I3C, NAND Flash, SD3.0, Serial Flash, SVID, ...
- 协议分析仪模式:硬件解码,实时显示协议数据,可长时间记录保存协议数据资料
- 逻辑分析仪总线解码: CAN2.0, eMMC5.1, I2C, Profibus, SD3.0, SPI, SVID, UART, ... 80余种, 见背面

型号	通道	总线触发	协议分析仪模式	通道可叠加扩充
LA3068E	68	I	I	-
LA3136E	136	I	I	YES
LA3068B	68	I, II	I, II	-
LA3136B	136	I, II	I, II	YES

软件画面



系统需求

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



270 x 175 x 55 (mm³)

深圳市宇捷弘业科技有限公司







电话: 400-186-5117 | 0755-2222 5117 | 138 2359 4841

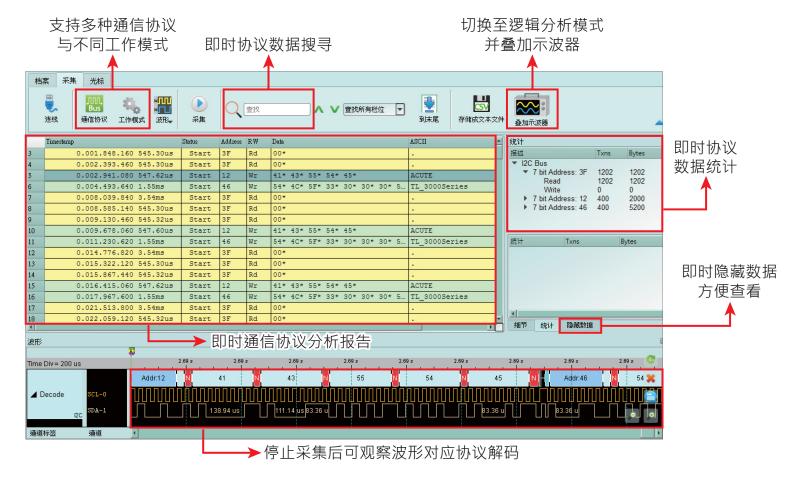
Q Q:3003533299 微信: yj22225117

邮箱:info@itest.net 网址: www.itest.net

地址:深圳市龙华区民治民宝路淘景大厦1102

协议分析仪模式:

硬件解码,不带波形,可以即时显示通信协议数据,也可以长时间记录保存协议数据资料,亦可叠加示波器查看真实波形。适用时机:通信协议除错初期分析。





协议分析仪模式 (Protocol Analyzer)

即时显示解码数据,无需等待分析,直观易懂。适用于大量但有间隔之协议数据。



数据记录仪模式 (Protocol Logger)

类似数据搜集器,将搜集的大量数据,不间断存于硬盘(SSD)。适用于大量协议数据分析。



数据监控仪模式 (Protocol Monitor)

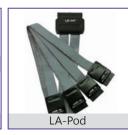
类似行车记录仪,循环覆盖数据直到触发条件成立或强制停止才把数据读回电脑。适用于观察特定信号或停止撷取前的协议数据,但长度仅限于仪器本身内存。

产品内容:













逻辑分析仪模式:

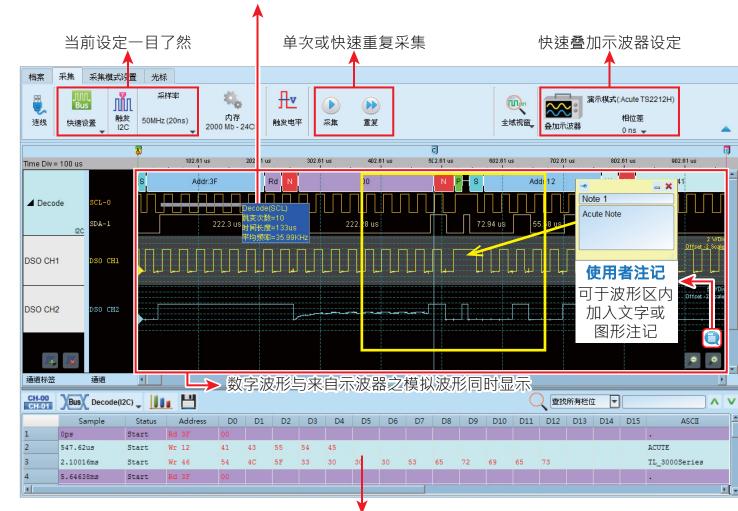
采集数字波形信号,搭配多样触发条件做信号定位,辅以总线解码。 可叠加示波器同时比对数字与模拟信号,适用于信号品质分析。

流程图式触发条件功能:



快速检视功能

右键拖曳波形区,快速检视波形频率与跳变数



表格式数字信号或协议分析报告

Measurement Type	Label Name A	Label Name B	From	То	Minimum	Maximum	Average
Period Time	BUS_I2C		Begin	End	10ns	57.895us	24.719us
Frequency	BUS_I2C		Begin	End	100MHz	17.273KHz	40.454KHz
Cycle Count	BUS_I2C		Begin	End			6627
Positive Pulse Count	BUS_I2C		Begin	End	122	202	6628



波形信号统计功能

快速统计所指定通道之参数资料