

TL3000E/B 系列						
技术指标		TL3017E	TL3134E	TL3134B	TL3234B+	
电源	电源	USB bus-power (+5V)				
	待机功耗	0.75W				
	最大瞬时功耗	<2.5W				
传输界面		USB3.0				
时序分析 (异步,采样频率)		1GHz		2GHz		
状态分析 (同步,外部时钟)		200MHz				
资料存储方式		普通存储, 跳变存储				
通道 (Data / Clock / Analog / Ground)		16 / 1 / 1 / 2	32 / 2 / 2 / 4			
总内存		16Mb	1Gb		8Gb	
时序 vs. 通道数 vs. 内存	时序分析	可用通道数 / 每通道内存				
	2GHz	---			4 / 2Gb	
	1GHz	8 / 2Mb	8 / 125Mb		8 / 1Gb	
	500MHz	16 / 1Mb	16 / 62Mb		16 / 500Mb	
	250MHz	16 / 1Mb	32 / 31Mb		32 / 250Mb	
	200MHz	8 / 2Mb, 16 / 1Mb	8 / 125Mb, 16 / 62Mb, 32 / 31Mb		4 / 2Gb, 8 / 1Gb, 16 / 500Mb, 32 / 250Mb	
触发	分辨率	1ns			500ps	
	通道数	16	32			
	状态	16				
	事件	16				
	前置 / 后置	Yes				
	忽略次数	Yes (0~1048575 times)				
	种类	字节, 通道, 宽度, 超时, 单一-/多条件, 外触发				
	总线 I	I ² C	I ² C, SPI, UART, USB PD3.0			
	总线 II	---	BiSS-C, CAN2.0, DALI, HID over I ² C, I ² S, I ³ C, LIN2.2, LPC, MDIO, Modbus, PMBus, Profibus, SMBus, SVID, USB1.1			
	总线 III	---	eMMC4.5, eSPI, MIPI SPMI 2, NAND Flash, SD3.0, Serial Flash (SPI NAND)			
触发电平	群组	2 (ch0~7, ch8~15 & clk0)	4 (ch0~7, ch8~15 & clk0, ch16~23, ch24~31 & clk1)			
	范围	+5V ~ -5V				
	分辨率	50mV				
输入电平	触发电平精度	±100mV + 5%*Vth				
	非破坏最大耐压	±30V DC, 12Vpp AC				
输入阻抗	灵敏度	0.25Vpp @50MHz, 0.5Vpp @150MHz, 0.8Vpp @250MHz				
	数据通道	200KΩ//<7pF				
温度	模拟通道	20KΩ//<3pF				
	工作温度/存放温度	5°C~45°C (41°F~113°F) / -10°C~65°C (14°F~149°F)				
相位误差		< 1ns				
输入/出埠	输入埠 (叠加用)	TTL 3.3V (上升沿 / 下降沿)				
	触发脉冲	> 8 ns				
	输出埠 (叠加用)	TTL 3.3V, Pulse Width				
	参考时钟输入	10MHz, Vpp=3.3 to 5V				
	参考时钟输出	10MHz, TTL 3.3V				
协议分析/ 数据记录/ 数据监控模式	连接器种类	MCX jack / female				
	I	I ² C	I ² C, SPI, UART, USB PD3.0			
	II	---	BiSS-C, CAN2.0, DALI, HID over I ² C, I ² S, I ³ C, LIN2.2, MDIO, Modbus, PMBus, Profibus, PWM, SMBus, SVID, USB1.1, USB PD3.0			
软件功能	III	---	eSPI			
	波形放大缩小	有 (可使用鼠标滚轮)				
	使用语系	English / 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	有				
	导入通道名称	有				
	快速新增总线分析	有				
	触发光标/辅助光标	1/25				
	数据记录器	可存储于硬盘中				
	总线解码	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, I ³ C, I ⁸ 0, IDE, ITU656, IrDA, JTAG, 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, PECL, 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, 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	AMI(Standard, B8ZS, HDB3), Biphase Mark, CMI, Differential-Manchester, Manchester (Thomas, IEEE802.4), MLT-3, Miller, Modified Miller, NRZI, Pseudoternary, ...				
	主机尺寸	长x宽x高 (mm³)	123 x 76 x 21 (mm³)			
	排线	(Data / CLK / Analog / GND)	绝缘线 40 条 (32 / 2 / 2 / 4)			
测试夹		20	40			



深圳市宇捷弘业科技有限公司

点击进入官网 www.itest.net

Acute TravelLogic

二合一分析仪 (协议+逻辑)

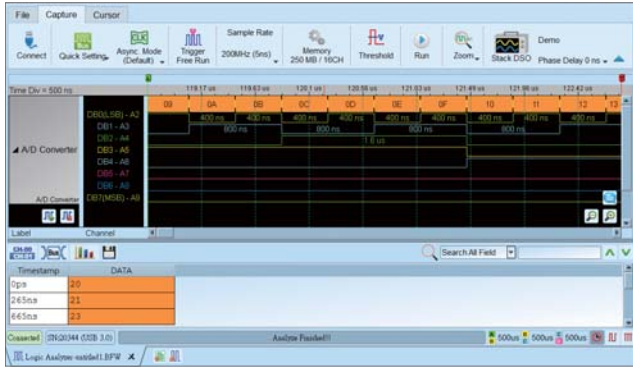
- PC-based
- USB3.0 接口/电源
- 34 通道 (最多)
- 2GHz 时序 (最高) / 200MHz 状态分析
- 8Gb 总内存 (最大)
- 电压侦测 : 2 组, 便于得知电压变化
- 可与皇晶或其他品牌 DSO 叠加成 MSO
- 总线触发 I : I²C, SPI, UART, USB PD3.0
- 总线触发 II : BiSS-C, CAN2.0, DALI, I²S, I³C, LIN2.2, LPC, MDIO, Modbus, PWM, SVID, ...
- 总线触发 III : eMMC 4.5, eSPI, MIPI SPMI 2.0, NAND Flash, SD 3.0, Serial Flash (SPI NAND)
- 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 : BiSS-C, CAN, eMMC5.0, eSPI, I²C, I²S, I³C, NAND Flash, Profibus, SD3.0, SPI, SVID, UART, USB1.1, USB PD3.0... 80余种, 见背面



123 x 76 x 21 mm³

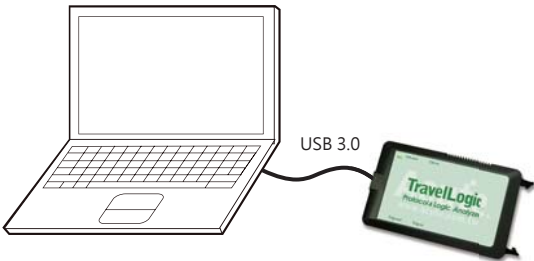
型号	通道数	采样率	存储容量	总线触发	协议分析仪模式
TL3017E	17	1GHz	16Mb	I ² C	I ² C
TL3134E	34	1GHz	1Gb	I	I
TL3134B	34	1GHz	1Gb	I, II	I, II
TL3234B+	34	2GHz	8Gb	I, II, III	I, II, III

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) or 8GB (至少)



深圳市宇捷弘业科技有限公司

SHENZHEN YUJIEHONGYE SCIENCE TECHNOLOGY CO.,LTD



扫码关注宇捷公众号



扫码关注微信红包



扫码关注宇捷企业店

电话 : 400-186-5117 | 0755-2222 5117 | 138 2359 4841
Q Q : 3003 533 299
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

© 2017 All right reserved. Acute Technology Inc. Acute and Acute logo is a registered trademark of Acute Technology Inc.

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。

支持多种通信协议
与不同工作模式

即时协议数据搜寻

切换至逻辑分析模式
并叠加示波器

即时协议数据统计

即时隐藏数据
方便查看

即时通信协议分析报告

停止采集后可观察波形对应协议解码

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：

使用流程图示设定协议触发条件，
辅以 Counter/Timer 功能以提升
流程控制能力

每个阶层都有详细的参数
可供调整触发条件

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

当前设定一目了然

单次或快速重复采集

快速叠加示波器设定

数字波形与来自示波器之模拟波形同时显示

表格式数字信号或协议分析报告

DATA

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。

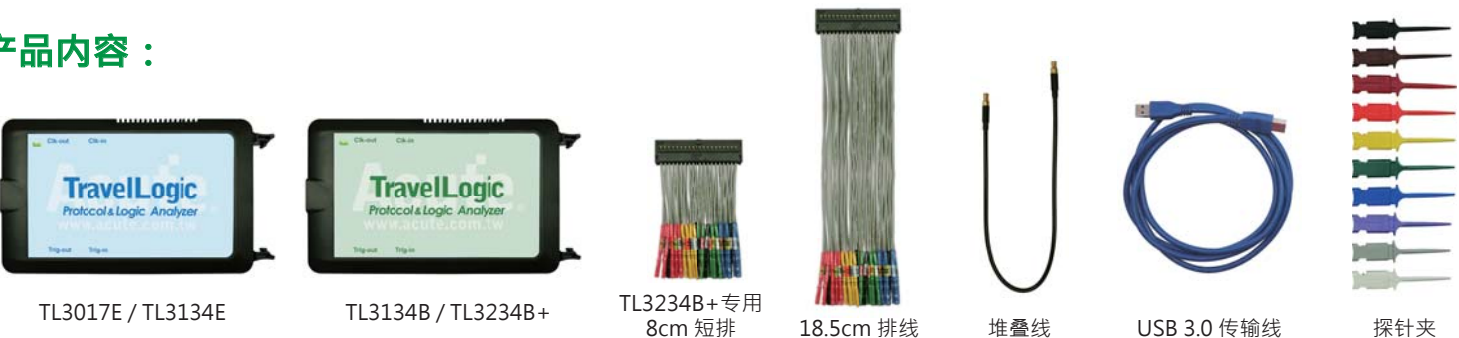
DATA

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。

DATA

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：



Measurement Type	Label Name A	Label Name B	From	To	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	---	---	6628

波形信号统计功能
快速统计所指定通道之参数资料