技术指标		TB1016F	TB1016E	TB1016B	TB1016B+		
	 电源		1	ower (+5V)	1		
电源		0.75W					
	瞬间最大消耗功率	< 2.5W					
传输接口	771 3-207 (731-075)	-		B 3.0			
时序分析 (异步, 采集频率)		200 MHz					
状态分析 (同步, 外部时钟)		200 MHz					
通道 (Data / CLK / I ² C / CAN / RS485)		16/1/2/-/-		16/1/2/2/4			
分辨率		5 ns					
	通道数		16 (1	Max.)			
	多条件	Yes (4)					
		Yes					
	忽略次数	Yes (0 ~ 65536 times)					
	种类	字节, 通道, 宽度, 超时, 单一, 外触发					
触发	总线触发	I ² C, RS232, SPI					
	I	DALI, HID over I ² C, I ² C, I ² S, LIN2.2, MDIO, PMbus, RS232, SMBus, SPI,					
	II	-	ofibus, RS422, RS485				
	III	BiSS-					
	输入埠(叠加用)	-		TTL	3.3V		
	输出埠(叠加用	-	. 	TTL	TTL 3.3V		
	范围	-6V ~ +6V					
	分辨率		50	mV			
触发电平	触发电平准确率			+ 5%*Vth			
输入电压	最大	±40V DC, 15Vpp AC					
	灵敏度	-	0.5Vpp @	@150MHz			
输入阻抗		-		// <5pF			
温度	工作温度	5° C ~ 45° C (41° F ~ 113° F)					
/ 100 / 100	保存温度	-10° C ~ 65° C (-14° F ~ 149° F)					
	协议分析	I ² C, RS232, SPI					
协议分析仪	I	DALI, HID over I ² C, I ² C, I ² S, LIN2.2, MDIO, PMbus, RS232, SMBus, SPI, USB1					
	<u>II</u>	CAN2.0, Modbus, Profibus, RS422, RS485					
	III	BiSS-C, PWM					
软件功能	总线解码	1-Wire, 3-Wire, 7-Segment, AccMeter, ADC, APML, BiSS-C, BSD, CAN2.0, CEC, Close Caption, DALI, DMX512, DP Aux, EDID, Line Decoding, Line Encoding, HDLC, HDQ, HID over I ² C, I ² C, I ² C EEPROM, I ² S, ITU656, IrDA, JTAG, LCD1602, LED_Ctrl, LIN2.2, LPT, M-Bus, Math, MDIO, MHL Cbus, Microwire, Modbus, NEC IR, PECI, PMBus, Profibus, PS/2, PWM, QI, RC-5, RC-6, SGPIO, Smart Card, SMBus, SMI, SPI, SSI, ST7669, SWD, SWP, UART, UNI/O, USB 1.1, USB PD 3.0, Wiegand					
主机尺寸	长 x 宽 x 高 (mm³)	-	96x7	74x24			
排线			24	-pin			
测试夹		5	10		20		

产品内容

	项目	数量
1.	TB1016 主机	1
2.	端子台 (F/E/B)	0/0/1
3.	D-Sub 接线 (F/E/B)	0/0/1
4.	排线 (24-pin)	1
5.	USB 3.0 传输线	1
6.	测试夹 (F/E/B)	5/10/20

软件 & 使用手册下载 http://www.acute.com.tw





深圳市宇捷弘业科技有限公司

点击进入官网 www.itest.net

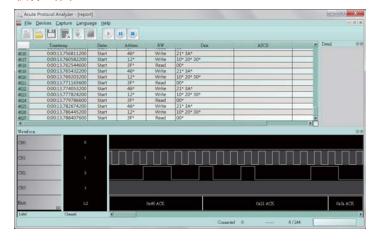
Acute TravelBus

二合一分析仪 (协议+逻辑)

- PC-based, USB 3.0 界面/电源
- 200 MHz 时序/状态分析
- 数字通道: 16 (数据), 1 (时钟), 2 (I²C)
- 存储空间: PC RAM
- 资料即时显示, 撷取后波形同步显示
- 数据记录器
- 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
- · 差分信号通道: 2 (CAN2.0), 4 (RS422/485)
- ·可叠加 Acute TravelScope 示波器成为 MSO
- ·隔离埠: CAN / RS485 (> 1000Vrms)
- 逻辑分析仪模式:
- · 总线触发: I2C, RS232, SPI ... 见背面
- · 总线解码:I²C, I²S, LIN2.2, SMBus, PWM, SMBus, SPI, UART, USB PD 3.0, ... 近60种, 见背面

型号	通道数	协议分析仪模式	总线触发	叠加示波器
TB1016F	19	I ² C, RS232, SPI	I ² C, RS232, SPI	No
TB1016E	19	I	I	No
TB1016B	25	I, II	I, II	Yes
TB1016B+	25	I, II, III	I, II, III	Yes

软件画面

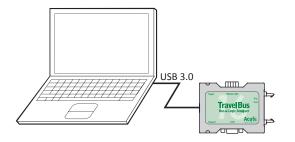


系统需求

• USB 3.0 port

96 x 74 x 24 mm³

• Windows 10/8/7/Vista/XP (32/64-bit)



深圳市宇捷弘业科技有限公司







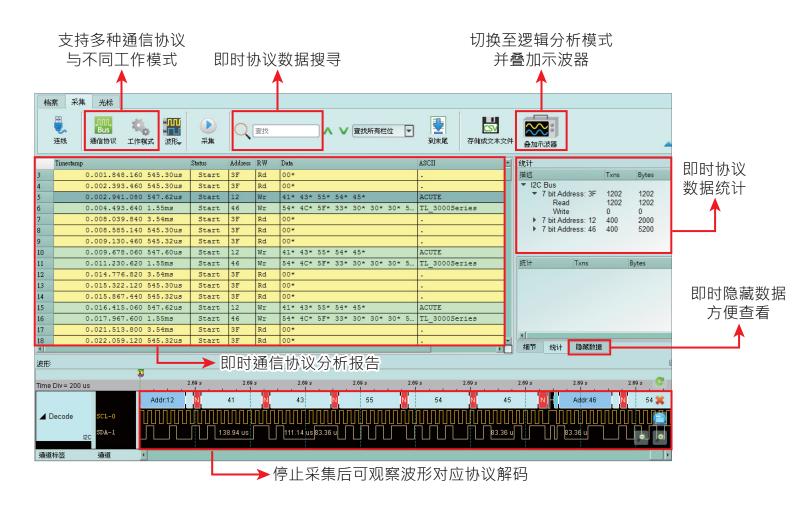
电话: 400-186-5117 | 0755-2222 5117 | 138 2359 4841 Q Q: 3003 533 299

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。



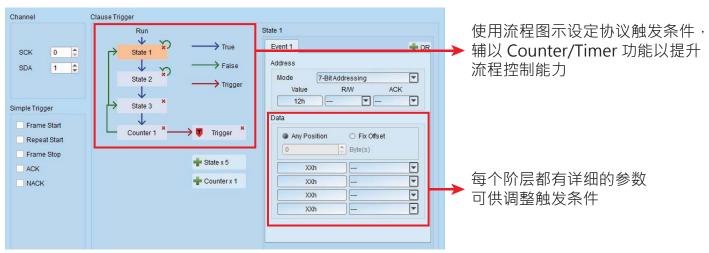
数据监控仪模式 (Protocol Monitor)

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。

逻辑分析仪模式:

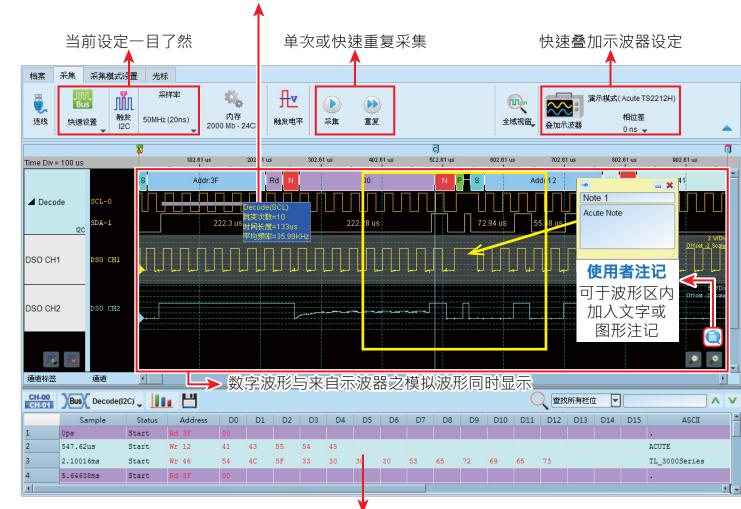
采集数字波形信号,搭配多样触发条件做信号定位,辅以总线解码。 可叠加示波器同时比对数字与模拟信号,适用于信号品质分析。

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		222	6628



波形信号统计功能

快速统计所指定通道之参数资料