

Keysight InfiniiVision 3000T X 系列示波器

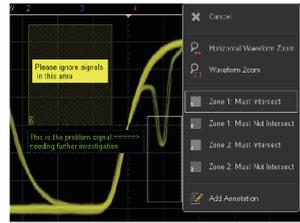


简洁的触控操作
揭示偶发异常
轻松解决问题



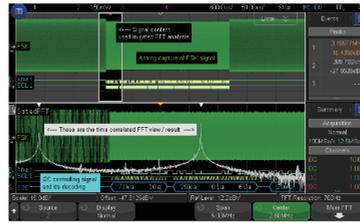
简洁的触控操作

- 使用电容触摸屏技术提高生产率
- 8.5 英寸电容触摸屏支持手势操作
- 四个屏幕注释和触摸界面可以让您轻松完成文档记录
- 可重新配置的侧边栏支持全面定制



揭示偶发异常

- 出众的波形更新速率能够快速确定异常，区域触发支持您轻松隔离异常
- 即使启用数字通道、测量、函数或串行解码等功能，更新速率可以保持在 100 万波形/秒以上
- 支持基于硬件的区域触摸触发，提供双显示
- 标配分段存储器和先进的运算功能

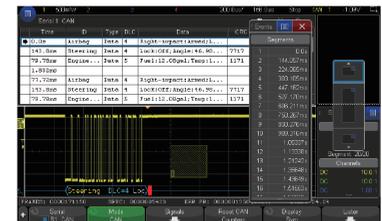
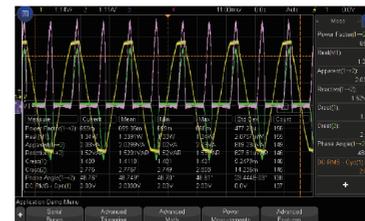
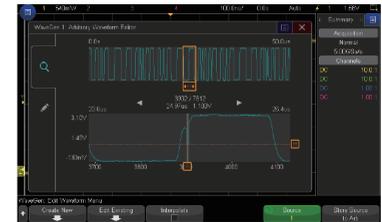
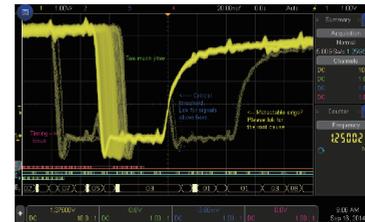


轻松解决问题

- 查找根本原因，并解决模拟、数字和频域问题
- 六合一仪器集成 16 个数字通道，协议分析，任意波形/函数发生器，3 位电压表，8 位计数器/累加器
- 使用选通 FFT 和峰值搜索的时域/频域关联测量
- 新一代 BenchVue 远程连通性解决方案和 Infiniium 离线示波器数据分析工具

主要特性

功能特性	说明
带宽	100, 200, 350, 500 MHz, 1 GHz
通道数	2 或 4 个模拟通道 (DSO) + 16 个数字通道 (MSO)
最高采样率	5GSa/s
最大存储容量	4 Mpts
显示屏	8.5 英寸电容触摸屏
波形更新速率	> 1,000,000 个波形/秒
触发	InfiniiScan Zone 触摸触发 + 标准触发模式
先进的运算	标配, 同时显示 1 个函数和 FFT
连通性	USB2.0 (支持鼠标和键盘), 选件 LAN、视频、GPIO
可升级	带宽、MSO、WaveGen、串行协议触发和解码、DVM、8 位计数器、其它应用软件
分析	分段存储器、搜索和导航、先进的运算功能、极限/模板测试 (选件)、选通 FFT
串行协议选件	I ² C, SPI, UART, CAN, CAN-FD, CAN symbolic, SENT, LIN, FlexRay, I ² S, MIL-STD1553, ARINC429



主要技术指标

InfiniiVision 3000T X 系列示波器型号										
	3012T	3014T	3022T	3024T	3032T	3034T	3052T	3054T	3102T	3104T
带宽 * (-3 dB)	100 MHz		200 MHz		350 MHz		500 MHz		1 GHz	
输入通道数	DSOX	2	4	2	4	2	4	2	4	2
	MSOX	2 + 16	4 + 16	2 + 16	4 + 16	2 + 16	4 + 16	2 + 16	4 + 16	2 + 16
采样率	5 GSa/s, 半通道; 2.5 GSa/s 全部通道									
存储器深度	标配 4 Mpts, 标配分段存储器									
显示屏尺寸和类型	8.5-inch 英寸电容触摸屏, 标配区域触发									
波形更新速率	> 1,000,000 个波形/秒									
集成 (六合一) (选件)	示波器、逻辑分析、20 MHz 任意波形/函数发生器、3 位电压表、8 位计数器									

型号	推荐的探头和附件	标配/选件
探头		
N2843A	无源探头 500 MHz, 10:1	标配 (每通道配置一个探头)
N2756A	16 数字通道 MSO 电缆	MSOX 型号和 DSOX6MSO 的标配
N2870A	无源探头 35 MHz, 1:1, 1 MΩ	选件
10076B	无源探头, 250 MHz, 100:1 衰减 (4 kV)	选件
N2795A	有源单端探头, 1 GHz, 1 pF, 1 MΩ, AutoProbe 接口	选件
N2797A	极限温度有源单端探头, 1.5 GHz	选件
N2750A	InfiniiMode 差分探头, 1.5 GHz, 700 fF, 200 kΩ, AutoProbe 接口	选件
N2790A	差分有源探头 100 MHz, ±1.4 kV, 配有 AutoProbe	选件
N2791A	差分有源探头 250 MHz, ±700 V	选件
N2818A	200 MHz 10:1 差分探头配有 AutoProbe 接口	选件
N2819A	800 MHz 10:1 差分探头配有 AutoProbe 接口	选件
1147B	AC/DC 电流探头, 50 MHz, 15 A, 配有 AutoProbe	选件
N2893A	AC/DC 电流探头, 100 MHz, 15 A, 配有 AutoProbe	选件
N2820A	2 通道高灵敏度电流探头, 50 uA 至 5 A	选件
附件		
DSOXLAN	LAN/VGA 连接模块	选件
DSOXGPIB	GPIB 连接模块	选件
N2747A	前面板盖	选件
N6456A	机架安装套件	选件
N6457A	前面板盖和便携包	选件

3 年保修



是德科技卓越的产品可靠性和广泛的 3 年保修服务完美结合, 从另一途径帮助您实现业务目标: 增强测量信心、降低拥有成本、增强操作方便性。



是德科技保证方案

5 年的周密保护以及持续的巨大预算投入, 可确保您的仪器符合规范要求, 精确的测量让您可以继续高枕无忧。

型号	选件说明
带宽和数字通道	
DSOXT3B1T22U	100 MHz 升级至 200 MHz, 2 通道, 仅限许可证
DSOXT3B1T32U	100 MHz 升级至 350 MHz, 2 通道, 服务中心
DSOXT3B1T52U	100 MHz 升级至 500 MHz, 2 通道, 服务中心
DSOXT3B1T102U	100 MHz 升级至 1 GHz, 2 通道, 服务中心
DSOXT3B1T24U	100 MHz 升级至 200 MHz, 4 通道, 仅限许可证
DSOXT3B1T34U	100 MHz 升级至 350 MHz, 4 通道, 服务中心
DSOXT3B1T54U	100 MHz 升级至 500 MHz, 4 通道, 服务中心
DSOXT3B1T104U	100 MHz 升级至 1 GHz, 4 通道, 服务中心
DSOXT3B2T32U	200 MHz 升级至 350 MHz, 2 通道, 服务中心
DSOXT3B2T52U	200 MHz 升级至 500 MHz, 2 通道, 服务中心
DSOXT3B2T102U	200 MHz 升级至 1 GHz, 2 通道, 服务中心
DSOXT3B2T34U	200 MHz 升级至 350 MHz, 4 通道, 服务中心
DSOXT3B2T54U	200 MHz 升级至 500 MHz, 4 通道, 服务中心
DSOXT3B2T104U	200 MHz 升级至 1 GHz, 4 通道, 服务中心
DSOXT3B3T52U	350 MHz 升级至 500 MHz, 2 通道, 仅限许可证
DSOXT3B3T102U	350 MHz 升级至 1 GHz, 2 通道, 服务中心
DSOXT3B3T54U	350 MHz 升级至 500 MHz, 4 通道, 仅限许可证
DSOXT3B3T104U	350 MHz 升级至 1 GHz, 4 通道, 服务中心
DSOXT3B5T102U	500 MHz 升级至 1 GHz, 2 通道, 服务中心
DSOXT3B5T104U	500 MHz 升级至 1 GHz, 4 通道, 服务中心
DSOXT3MSO	MSO 升级
串行协议触发和解码	
DSOX3AERO	MIL-STD 1553 和 ARINC 429
DSOX3AUDIO	音频 (I ² S)
DSOX3AUTO	汽车 (CAN/CANFD/LIN)
DSOX3COMP	计算机 (RS232/UART)
DSOX3EMBD	嵌入式 (I ² C, SPI)
DSOX3FLEX	FlexRay
DSOXT3SENSOR	单边半字节传输 (SENT)
测量应用软件	
DSOX3MASK	模板极限测试
DSOX3PWR	功率分析应用软件
DSOX3VID	增强视频/电视应用软件套件
DSOX3WAVEGEN	WaveGen 20 MHz AWG
DSOXDVMCTR	集成的数字电压表/8 位计数器
DSOXT3APBNDL	适用于 3000T X 系列软件应用捆绑套件
高效工具	
DSOXEDK	教育培训套件
N8900A	Infiniium 示波器离线分析软件
34840B	BenchVue



本文中的产品指标和说明可不经通知而更改
©Keysight Technologies, 2014
Published in USA, September 29, 2014
出版号: 5992-0150CHCN