MSO3000X系列混合信号示波器 NEW

产品特点



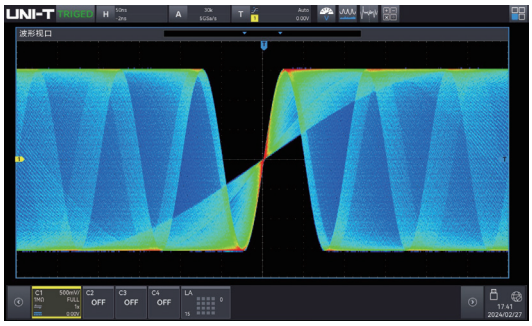
- 模拟通道带宽：500 MHz/350 MHz /250 MHz
- 模拟通道*4+Gen*2+LA*16
- 实时采样率高达5GSa/s
- 最高存储深度达500Mpts
- 波形捕获率高达2,000,000wfms/s
- ADC 分辨率8bit，增强分辨率12bit
- 4M点FFT、探头自识别
- 内置50MHz双通道函数波形任意发生器(选件)*
- 电源分析14种(选件)*、协议分析12种(选件)*
- 16路逻辑分析仪(选件)*
- 10.1 英寸触控屏，支持Multi-Windows支持多窗口显示
- 丰富的接口：USB 3.0 Host *3、USB 3.0 Device、LAN(千兆)、EXT Trig、AUX Out(Trig Out\Pass/Fail)输出、Gen *2、HDMI、10MHz Ref in/Out、WiFi
- 支持WebServer兼容多平台远程操控

* 激活选件详情请查看161页

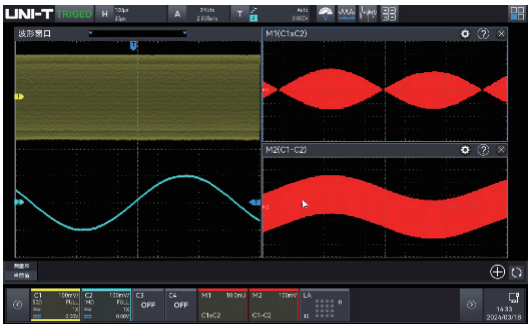
产品特色



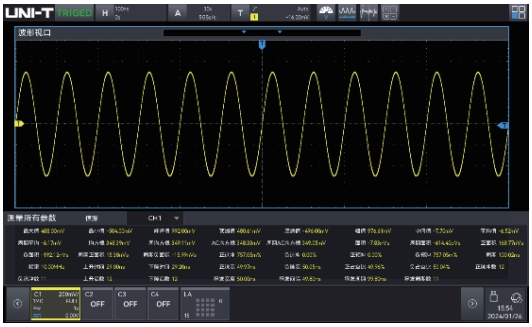
高性价比九合一集成示波器



Ultra Phosphor ®3.0



Multi-Windows多窗口显示、窗口拖拽、窗口扩展等



54种测量参数显示



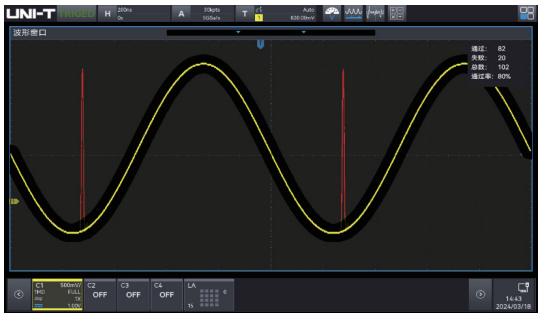
协议分析12种



电源分析14种



4M点频谱分析仪



模板测试：6σ 标准 < 1s

技术指标

型号	MSO3054X	MSO3034X	MSO3024X
带宽	500 MHz	350 MHz	250 MHz
上升时间	≤0.75ns	≤1.00ns	≤1.40ns
波形捕获率	8,00,000 wfms/s		
	2,000,000 wfms/s（顺序模式）		
实时采样率	模拟通道：5GSa/s(交织模式)，2.5GSa/s(非交织模式)；数字通道：1.25GSa/s		
存储深度	最大500Mpts(分段存储)		
通道数	模拟通道*4+Gen*2+LA*16		
单位	W、A、V和U，默认为：V		
通道隔离度	直流至最大带宽：＞40dB		
数字通道最大采样率	1.25GSa/s		
数字通道存储深度	500Mpts		
触发	区域、边沿、欠幅脉冲、超幅脉冲、第N边沿、延迟、超时、持续时间、建立/保持、脉宽、斜率、视频、码型、RS232/UART、I2C、SPI、CAN、CAN-FD、LIN、FlexRay、Audio、MIL-STD-1553B、SENT、ARINC 429		
串行解码	RS232/UART、I2C、SPI、CAN、CAN-FD、LIN、FlexRay、I2S、MIL-STD-1553B、SENT、ARINC 429、Manchester		
并行解码	最高18位并行总线解码，支持2模拟通道和16数字通道组合,支持自定义时钟设置		
信号源	双通道，50MHz,250MSa/s		
电能质量分析	电源抑制比、开关损耗、闭环控制响应分析、安全工作区、电能质量评估、调制分析、电流谐波检测、稳定导通电阻、浪涌电流分析功能、转换速率、输出纹波、启动/关闭时间、瞬态响应、功率效率		
接口	USB 3.0 Host *3、USB3.0 Device、LAN(千兆)、EXT Trig、AUX Out(Trig Out\Pass/Fail)输出、Gen *2、HDMI、10MHz Ref In/Out、WIFI		

基本参数

电源电压	100V～240V AC（波动：±10%），50Hz/60Hz　100V～120V AC（波动：±10%），400Hz
屏幕尺寸	10.1英寸多点触控电容屏
机身重量	3.83kg
机身尺寸(W×H×D)	378mm×218mm×120mm
标准配件	USB3.0数据线*1、BNC-BNC直通线*1、BNC-红黑鳄鱼夹连接线*1、 无源探头(500MHz/350MHz/250MHz) *4、国标电源线*1

标准包装配件


UT-D30


UT-L02A


UT-L45


UT-P07A


国标电源线

产品视频二维码