

MSO5000HD系列 混合信号示波器

NEW

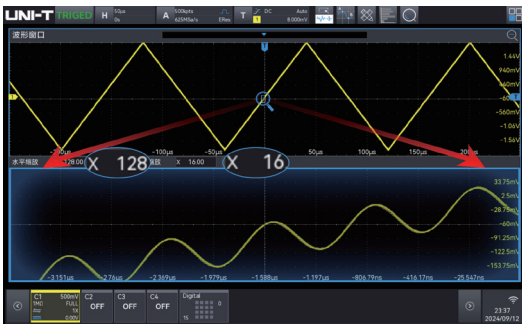
产品特点

- 模拟通道带宽: 1 GHz/ 500 MHz/350 MHz
- 4个模拟通道
- 采样率高达5 GSa/s
- 最高存储深度达500Mpts
- 波形捕获率高于2,000,000wfms/s
- 增强分辨率16bit
- 实时频谱、探头自识别、时间趋势图、直方图
- 数学: 基本波形代数, FFT, 高级公式编辑器
- 内置50MHz双通道函数波形任意发生器 (选配)*
- 12种电源分析 (选配)*、15种协议解码和分析 (选配)*
- 16路逻辑分析仪
- 10.1英寸触控屏
- 丰富的接口: USB Host & Device, LAN, HDMI, TRIG OUT, WIFI
- 支持WebServer兼容多平台远程操控

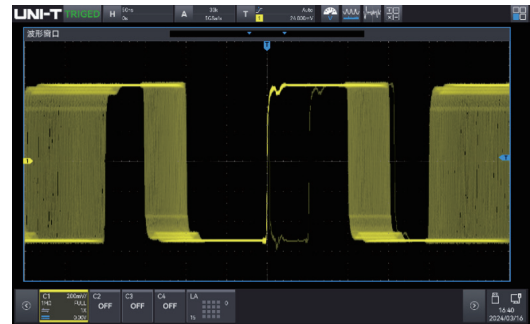


信号采集及信号发生

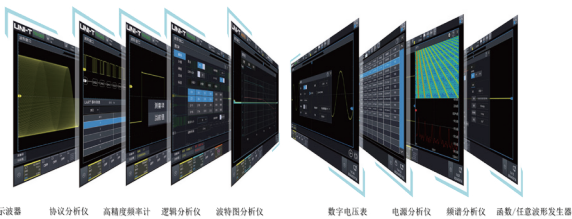
产品特色



12bit(ADC)+4(ERES)



Ultra Phosphor 3.0



九合一集成示波器



54种自动测量



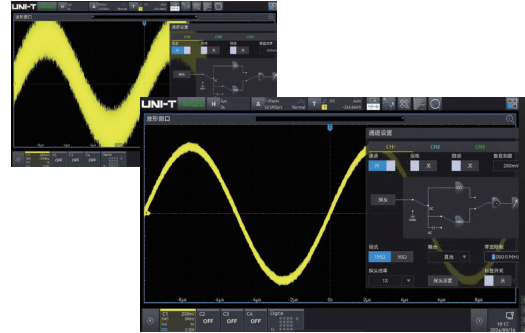
协议分析15+



电源分析12+



全硬件实时触发



FIR滤波器

技术指标

型号	MSO5104HD	MSO5054HD	MSO5034HD
带宽	1GHz	500MHz	350MHz
上升时间	≤0.35ns	≤0.70ns	≤1.00ns
波形捕获率	800,000wfms/s (实时) 2,000,000wfms/s (分段)		
实时采样率	模拟通道: 5GSa/s(交织模式), 2.5GSa/s(非交织模式)		
平均值	所有通道同时达到N次采样后, N次数可在2、4、8、16、32、64、128、256、512、1024、2048、4096、8192之间选择		
存储深度	自动(限制到10Mpts),25kpts,250kpts,500kpts,5Mpts,50Mpts,100Mpts,500Mpts		
通道数	4模拟通道+16数字通道+2 AWG		
单位	W、A、V和U, 默认为: V		
通道隔离度	直流至最大带宽: >40 dB		
数字通道最大采样率	1.25 GSa/s		
触发	13种高级触发+15种协议触发		
串行解码	RS232/UART、I2C、SPI、CAN、CAN-FD、LIN、FlexRay、I2S、MIL-STD-1553B、SENT、ARINC 429、Manchester、I3C、CAN-XL、DS18B20、1-WIRE		
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, 250MS/s		
电能质量分析	电源质量、谐波分析、浪涌电流、纹波分析、调制分析、电源效率、开关损耗、安全工作区、转换速率、稳定导通电阻、控制环路响应(Bode)、电源抑制比(PSRR)		
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		

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	3.56kg
机身尺寸(W×H×D)	361mm×209mm×106mm
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