UPO70000系列 数字荧光示波器

NEW

产品特点

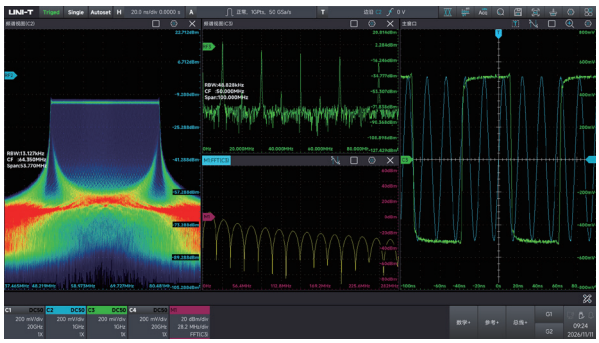
- 模拟通道带宽：20GHz/16GHz/13GHz/10GHz（全通道）
- 最高实时采样率：50GSa/s（全通道）
- 最大存储深度：4Gpts/CH
- 波形捕获率最高达 1,000,000wfms/s
- 全新的频谱视图
- 全新的 GHzScopeX 示波器平台
- AI 智能降噪 Agent
- 高级触发 + 协议触发 + 区域触发
- Webserver 仪器访问控制，支持移动设备
- 内置双通道 60MHz 函数 / 任意波形发生器，支持调制、扫频；并且内置超 200 种任意波
- 支持协议分析 21+
- 8 位高精度频率计
- 15.6 英寸高清电容触摸屏
- 多达 74 种参数测量
- 高级滤波设计器
- Matlab 嵌入式编程
- 接口：USB Host 3.0×2，USB Host 2.0×2，USB Device 3.0 × 1， TYPE-C×1，10M Ref IN/Out，HDMI、AUX In/Out，10/100/1000LAN，Cal Out



产品特色



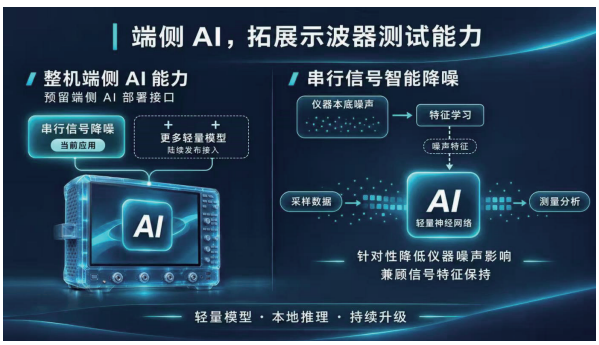
全新的 GHzScopeX 示波器平台



全新的频谱视图



抖动分析和眼图



AI 智能眼图降噪



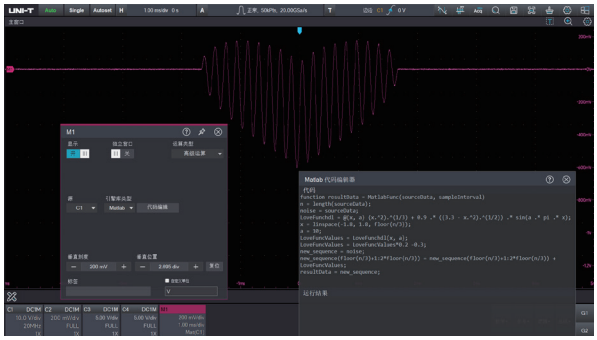
串行协议分析 21+



一致性分析



高级滤波设计器



Matlab 嵌入式编程

技术指标

核心指标	UPO72004P	UPO72004P	UPO71304P UPO71304	UPO71004P UPO71004
带宽（-3dB）@50Ω	20GHz	16GHz	13GHz	10GHz
上升时间 @50Ω（典型值）	22ps	27.5ps	33ps	44ps
模拟通道数	4+EXT			
模拟通道采样率	P 型号：50GSa/s（所有通道），标准型号：40GSa/s（所有通道）			
垂直分辨率	8-bit（HD-16bit）			
ERes 模式	最大支持 12-bit			
存储深度	标配：1Gpts/CH，选配：2Gpts/CH、4Gpts/CH			
最高波形捕获率	≥ 1,000,000wfms/s			
函数 / 任意波形发生器（选配）	波形最高频率 60MHz , 采样率高达：625MSa/s 支持任意波形，提供任意波形编辑器 支持调制、扫频			
数字电压表	4 位，DC、AC RMS、DC+AC RMS			
频率计	8 位			
垂直输入灵敏度范围	1mV/div ~ 1V/div			
时基范围	20ps/div ~ 1000s/div			
测量	支持超过 74 种自动参数测量、参数快照；以及统计分析、直方图、 趋势图和追踪图分析			
数学运算	同时支持 8 个数学波形； 增强型 FFT、基本运算、滤波、高级公式编辑、Matlab 嵌入式编程、运算和渲染（选配）、高级滤波设计器（选配）			
分析工具	直方图、区域直方图、趋势图、追踪图			
高级分析功能	抖动和眼图分析（选配）、极限模板测试、顺序模式、搜索和导航			
串行协议分析	标配：RS-232/422/485/UART、SPI、I^2C、CAN、LIN； 选配：CAN-FD、 SENT 、FlexRay、SPMI、I^3C、PSI5、NRZ、 AudioBus（I^2S\LJ\RJ\TDM）、MIL-STD-1553、 ARINC429、 SMBUS、USB1.0/2.0、PCIe1.0/2.0、Ethernet、Manchester、 8b/10b			
一致性分析	PCIe Gen2、MIPI D-PHY v1.2、USB2.0、USB3.2 Gen1、 100Base-Tx、1000Base-T、100Base-T1、1000Base-T1			
接口	USB Device，USB Host*5（TYPE-C*1,TYPE-A*4）LAN(10\100\1000Mb/s)， HDMI，AUX In（触发同步输入、AWG 外触发输入）， AUX Out(触发同步输出、通过测试结果、AWG 触发输出）、10MHz Ref In\Out、Cal Out			

基本参数

电源电压	100V~120VAC（波动 ±10%）400Hz 100V~240VAC（波动 ±10%）50Hz/60Hz
屏幕尺寸	15.6 " FHD 高清电容触摸屏
机身重量	< 25kg
机身尺寸	519mm×312mm×248mm
标准配件	USB3.0 数据线 1 根、BNC-BNC 直通线 2 根、2.92mm K-K 转接头 4 个、精密 2.92mm 线缆 26.5GHz 2 条、 符合所在国标准的电源线 1 根、校准证书、前面板保护罩 1 个

标准包装配件


UT-D30


UT-L45


UT-KK292


UT-ZT26


国标电源线