



泰克4系列B MSO混合信号示波器和4系列MSO混合信号示波器

示波器性能比较

新款 4系列B MSO混合信号示波器具备当今电子器件设计人员所需的出色性能，以及快速响应和高效分析功能。新款4系列B MSO混合信号示波器拥有**更强大的处理能力**及**连接能力**，是各类多应用工作台不可或缺的利器。4系列B MSO混合信号示波器沿用了原款4系列MSO混合信号示波器屡获殊荣的用户界面和精度规格。

4系列B MSO混合信号示波器新增功能

- **新增功能** 更为强大的计算平台和处理能力
 - 用户界面响应速度提高至原来的2倍
 - 测量和串行解码速度显著提升
 - 远程数据传输速度提高50%
- **新增功能** 2个USB 3.1主控端口，数据传输更快
 - USB存储介质数据传输速度提高10倍
- **新增功能** 采用前沿显示技术，对比度更高，可视角度更大，屏幕反光程度削弱
- **新增功能** 支持使用e*Scope软件，轻松实现远程控制，显示更新速度提高10倍
- **新增功能** 测量数据注释，可以显示更多测量数据的参考电平和计时。
- **新增功能** 波形直方图，可以深入了解噪声和抖动情况

可视角度更大的全新显示屏



处理器处理速度更快

规格对比

	4系列混合信号示波器	新款4系列B MSO混合信号示波器
处理器	1.5GHz 32位ARM	2.7GHz 64位英特尔凌动处理器
FlexChannel输入	4/6个 (32个或48个数字通道)	
垂直分辨率	12位 (高分辨率模式下最高16位)	
模拟带宽	200MHz-1.5GHz	
采样率 (所有通道)	6.25GS/s	
记录长度	31.25M (标配), 62.5M (选配)	
函数发生器最大频率	50MHz	
射频分析	频谱视图, 采用数字下变频 (DDC) 技术, 312.5MHz带宽 (标配), 500MHz带宽 (选配)	
显示屏	13.3英寸高清 (1920x1080) 电容式触摸屏 (4系列B型混合信号示波器使用全新粘合工艺, 对比度更高)	
操作系统	嵌入式操作系统, 不可移动	
连接性, 端口	5个USB 2.0主控端口	3个USB 2.0和 2个USB 3.1主控端口
	1个HDMI, 1个以太网, 1个USB 2.0设备	

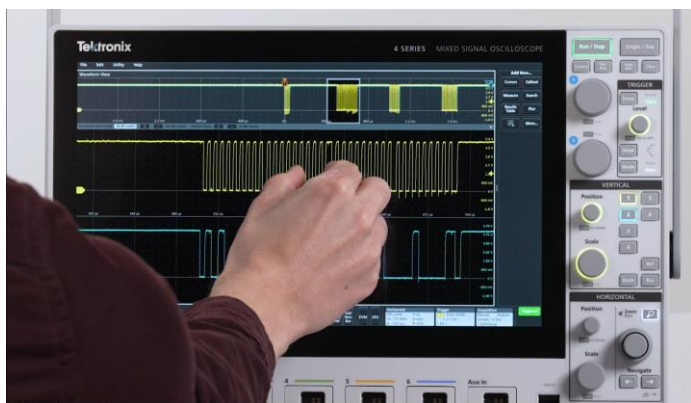




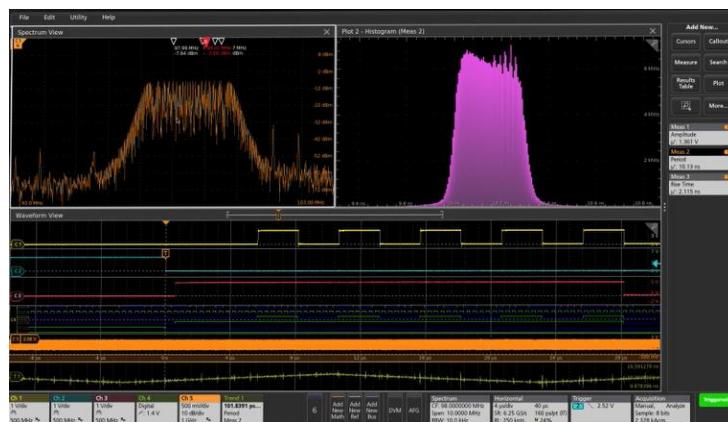
泰克4系列B MSO混合信号示波器和4系列MSO混合信号示波器

示波器比较

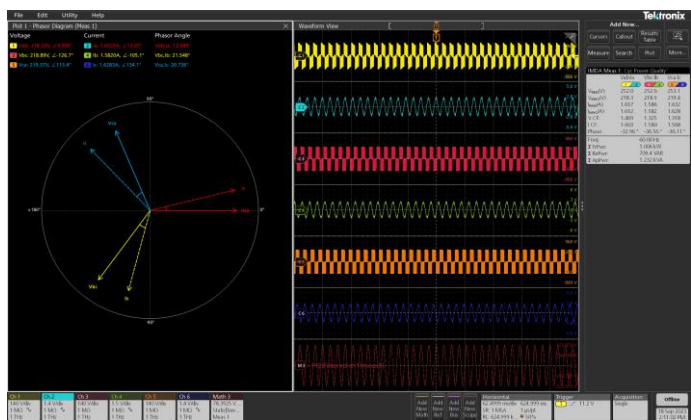
4系列B MSO混合信号示波器，测量及高级分析效率更高



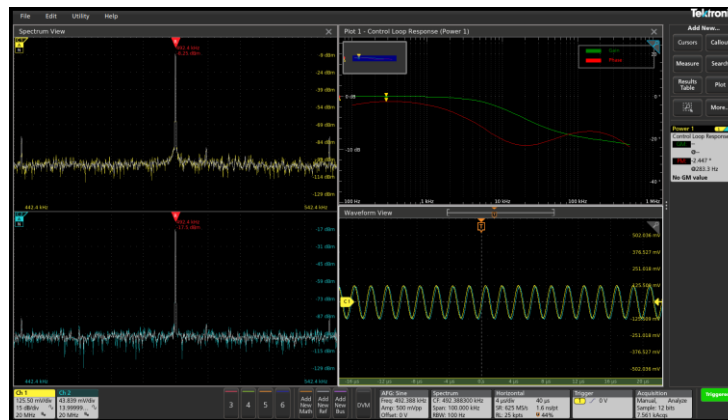
平移和缩放



曲线、直方图和统计



三相功率测量和分析

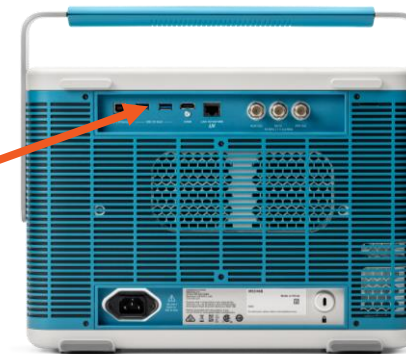


波特图

新款4系列B MSO混合信号示波器也具有相同的串行总线标准，但计算速度提高了两倍以上

串行总线解码和搜索

单总线	I2C	RS-232/UART
ARINC 429	I2S音频	同步数据链路控制 (SDLC)
汽车以太网	I3C	SENT
CAN/LIN/FlexRay	曼彻斯特 (Manchester)	系统管理总线 (SMBus)
时钟扩展外设接口 (CXPI)	MDIO	SpaceWire
增强型串行外设接口 (eSPI)	MIL-STD-1553	SPI
以太网控制自动化技术 (EtherCAT)	NFC	SPMI
以太网	NRZ	SVID
嵌入式USB2 (eUSB2)	PSI5	USB 2.0



新增2个USB 3.1主控端口，数据传输速度提高10倍以上

