

示波器测量功能让设计、测试和调试变得更轻松

为嵌入式设计工程师配备工具，让他们有更多时间开发和测试自己的设计



全新 2 系列混合信号示波器

嵌入式设计正变得前所未有的更快速、更复杂、连通性更强，因此其测量技术必须处在同一个量级上。工程师需要优异的工具，能够以很高的速度和准确度完成验证、测试和设计。



电源顺序和测量

在依赖多条电源轨道的系统中，启动和关闭顺序可能会非常关键。如果电源在预计时没有启动和关闭，或者如果功能不稳定，那么系统可能就不能达到设计的性能。2 系 MSO 有 4 条模拟通道和 16 条数字通道，可以同步并组合起来，获得完整的性能数据，支持高分辨率信号，可以准确进行测试。



串行协议触发和分析

随着在微控制器和外设之间采用串行通信链路的设计数量越来越多，您需要经过验证的解决方案，检验这些串行总线是否以预期方式运行。总线错误和锁定过多，可能会给任何嵌入式设计带来问题。2 系 MSO 配有协议触发和解码功能，支持 I²C、SPI、RS-232/422/485/UART、CAN、CAN FD、LIN 和 SENT 等总线，可以以极高的速度和准确度捕获总线事件。



准确进行器件表征

工程师需要在各种环境条件下表征新器件。2 系 MSO 内置测量和统计功能，可以在不同场景下自动运行测试，为表征收集要求的数据。



离线协作和数据分析

2 系 MSO 让远程协作和分析变得更简便。作为示波器原生集成应用，TekDrive 和 TekScope 允许用户从任何位置存储、共享、测试和比较波形。

示波器测量功能让设计、测试和调试变得更轻松



2 系 MSO 主要指标

	MSO22	MSO24
模拟通道	2	4
带宽	70 MHz, 100 MHz, 200 MHz, 350 MHz, 500 MHz	
采样率	1.25 GS/s (全部通道), 2.5 GS/s (半通道)	
记录长度	10 M 点全部通道	
电池操作	2 插槽, 可热插拔, 电池续航长达 8 小时	
高级触发	边沿, 脉宽, 超时, 建立时间和保持时间, 上升 / 下降时间, 并行总线	
标准分析	光标: 波形, V 条, H 条和 V&H 条; 数学: 基本波形代数, FFT 和高级公式编辑器	
数字通道 (MSO)	16	
函数发生器	50 MHz, 单通道, 128k 点任意波形	
数字码型发生器	4 位	
协议分析	I ² C, SPI, UART, CAN, CAN-FD, LIN, SENT	
显示器	10.1 英寸, WXGA, 彩色, 触摸屏	
VESA	100 mm x 100mm	
保修	1 年	
TekDrive ¹	协同工作空间, 保存、调用和共享示波器数据	
TekScope ¹	把数据可视化和分析功能扩展到 PC	
Kickstart	快速绘制数据示意图, 获得统计摘要	
可选服务方案	延保, 整体产品保护方案, 校准服务方案可选	

¹ 购买时包括 6 个月的订购服务。

嵌入式设计测试配套产品

可以把这些推荐台式仪器与 2 系 MSO 配套使用, 实现完整的嵌入式设计测试解决方案。这些业界领先的仪器帮助工程师与时俱进, 快速高效地测试设计。

