

全新系列的大容量内存混合信号示波器



下载高清图片：[\[1\]](#) [\[2\]](#) [\[3\]](#) [\[4\]](#)

Pico Technology 推出的全新系列混合信号示波器 (MSO) 不仅具有 PicoScope 3000 系列的大容量内存和高性能，且配有一款功能强大的 16-通道逻辑分析仪。这些示波器还配有内置函数发生器和任意波形发生器，从而在一台由 USB 供电的紧凑型设备中提供了完整测试平台。

新的 MSO 具有 2 个模拟通道，带宽为 60 MHz 至 200 MHz，单通道采样率最大为 500 MS/s，且具有 100 MHz 数字输入。

缓冲存储器大小为 8 MS 至 128 MS。“这些 MSO 上的大容量内存特别适用于串行解码功能，”总经理 Alan Tong 这样说。“您可以使用 2 个模拟输入和 16 个数字输入中的任意一个输入捕捉串行数据，最多可提供 18 个通道。即使您混合使用串行协议，仍可同时解码这些输入。”

I²C、UART/RS232、SPI、CAN 总线、LIN 和 FlexRay 格式的串行数据可采用二进制、十进制或十六进制格式进行解码和显示。16 个逻辑输入分为两组，每组都具有其自己的可调逻辑阈值，以允许测试混合逻辑设计。

MSO 随附的 PicoScope 软件不仅包括了您所期望的作为标准的所有示波器和频谱分析仪的功能，还包括了诸如上文提及的容限测试、分段存储、高级触发器和串行解码等功能：而这些功能出现在其他厂家的示波器上，产品售价会更高。其他内置功能包括：带快速更新速率的持久显示、数学通道、自动测量和统计以及可编程报警。免费更新软件。

先进的触发器类型，包括脉冲宽度、间隔、窗口、窗口脉冲宽度、窗口压差、窗口压差、矮脉冲、可变迟滞和逻辑。与许多具有竞争力的示波器中的模拟触发相比，数字触发确保了更低的抖动、更好的准确性和更高的电压分辨率。

借助免费提供的软件开发工具包 (SDK)，您可以通过您自己的程序来控制新示波器。SDK 中包括用 C、C++、Excel 及 LabVIEW 编写的示例代码，其他所有支持 C 调用约定的语言均可使用此 SDK

新闻稿



。PicoScope 软件和 SDK 与 Microsoft Windows XP、Windows Vista、Windows 7 及 Windows 8 兼容。

现在，可从世界各地的 Pico 分销商处或从 www.picotech.com 获取 PicoScope 3000 系列 MSO。具体价格不等，60 MHz 的 PicoScope 3404 仅需 £649 / US\$1070 / €785，而 200 MHz 的 PicoScope 3406 MSO 仅需 £1049 / US\$1730 / €1270，其中包括模拟探棒、逻辑电缆以及为期 5 年的质保。

新闻稿



关于 Pico Technology

Pico Technology 公司在过去 20 年内一直在高性能 PC 示波器和数字记录器的设计、开发和制造方面处于领先水平。公司自成立以来，已经开发出一系列令人瞩目的产品，包括带宽高达 12 GHz、分辨率高达 16 位的 PicoScope PC 示波器及混合信号机型；TC-08 和 PT-104 温度数字记录器；以及赢得众多奖项的汽车示波器套装。

Pico Technology 为能够提供创新、高品质和经济实惠的产品取代传统的台式测试和测量设备而倍感自豪，所有产品的设计和制造均符合 ISO9001:2008 质量体系。Pico Technology 的经销网络遍布全球 60 多个国家（地区），帮助企业建立和保持蜚声业界的名望。

有关 Pico Technology 的更多信息，请访问：

www.picotech.com

如需定期了解更新信息，请订阅我们的通讯月刊：

www.picotech.com/newsletter/

Pico Technology 和 PicoScope 是 Pico Technology 的国际注册商标。**Pico Technology** 已在美国专利和商标局注册。

若有任何编者咨询，请直接联系：

April Wright
Pico Technology
James House
Colmworth Business Park
St. Neots
Cambridgeshire
PE19 8YP
英国

电话：+44 (0) 1480 396 395

传真：+44 (0) 1480 396 296

电子邮件：april@picotech.com