

工程师们一直在想方设法地推进技术发展,实现新的性能水平。我们的新型高性价比 PXIe 解决方案不仅在性能上能够达到这些目标要求,而且还能提供灵活的、更轻松的定制能力,以便创建和处理实时和确定性信号。”

如需创建用于宽带通信系统的数字调制波形,以及用于雷达和卫星测试的高分辨率波形,M9336A PXIe 任意波形发生器是您的理想选择。它拥有多路独立或同步的信号输出,并且在单插槽 PXIe 模块中提供了卓越的性能,包括 16 位分辨率、高达 1 GHz 的调制带宽,以及单独控制通道增益、偏置和偏移的能力。工程师可以使用 Signal Studio、MATLAB、Waveform Creator 或其他工具为任意波形发生器生成行业标准波形和自定义波形,并轻松集成到多种应用开发环境中。

M9243A PXIe 示波器采用 Keysight InfiniiVision 示

波器技术构建,提供高达 1 GHz 的带宽,可用于快速分析宽带信号并进行故障诊断。凭借每秒 1,000,000 个波形的更新速率和先进的探测技术,示波器可以对随机和间歇性信号进行故障诊断,而使用数字化仪技术很难看到这些信号。示波器的强大功能包括游标和标记、高级触发、波形平均、模板和 31 种可选的测量项目。如果将示波器与 89600 矢量信号分析仪软件结合使用,工程师可以利用 1 GHz 完整带宽解调和评测复杂的 IQ 波形。

是德科技的维修周转时间短,具有业界领先的校准能力,核心交换策略和标准的三年保修,都能最大限度地延长系统正常运行时间,降低总体拥有成本。

关于 Keysight PXIe 仪器的更多信息,请访问 [www.keysight.com/find/pxi](http://www.keysight.com/find/pxi)。产品图像可从 [www.keysight.com/find/pxi-images](http://www.keysight.com/find/pxi-images) 处获得。

## 是德科技推出高性能 PAM4 误码仪及 100GHz 采样示波器模块

2017 年 2 月 23 日,北京——是德科技在 2017 年 Design con 展示针对 400G/PAM-4 设计的最新测试和测量技术,包括高度综合的 M8040A 64 Gbaud 高性能比特误码率测试仪、新数据分析软件功能,100GHz 带宽的采样示波器模块,现这一系列产品已正式推出。

### M8040A 高性能 PAM4 误码仪

其中 Keysight M8040A 是一款高度综合的比特误码率测试仪,适用于物理层表征和一致性测试它支持 PAM-4 和 NRZ 信号,数据速率高达 64 GBaud (相当于 128 Gb/s),覆盖 200 和 400 GbE 标准的所有特性。M8040A 比特误码率测试仪提供真正的误码分析、可重复的精确结果,从而可以优化您的 400GbE 设备的性能裕量。

M8040A 可用于许多采用 PAM-4 和 NRZ 数据格式的流行互连标准的接收机(输入)测试,例如:400 GbE、50/100/200 GbE、OIF CEI-56G 和 CEI-112G、64G/112G 光纤通道、Infiniband-HDR,以及用于芯片到芯片、芯片到模块、背板、中继器和有源光纤的专有接口。

### N1046 100 GHz 采样示波器模块

七年前,是德科技发布了首款采用公司专有 InP 半导体工艺芯片的示波器,如今,是德科技仍是唯一生产采用 InP 芯片的示波器的公司。对下一代 InP 工艺的投入,让是德科技能够将晶体管切换频率扩展到 300 GHz 以上,使

芯片和最终产品的带宽进一步提高。N1046A 采样示波器模块支持三种带宽选项,其中高带宽选项大于 100 GHz,中带宽选项为 85GHz,低带宽选项为 75 GHz,中带宽和低带宽都可以升级到高带宽选项。模块化平台最多支持 16 通道输入。

### 关于是德科技

是德科技(NYSE:KEYS)帮助客户将具有突破性的电子产品和系统以更低的成本更快推向市场。从设计到仿真,再到原型设计验证、生产测试以及网络中的优化,是德科技提供全方位的电子信号测试与分析解决方案。我们的客户遍及全球通信、互联网基础设施、航空航天与国防、汽车、半导体和通用电子终端市场。2016 财年,是德科技收入达 29 亿美元。更多信息,请访问 [www.keysight.com](http://www.keysight.com)。

更多新闻,请登录是德科技新闻中心:[www.keysight.com/go/news](http://www.keysight.com/go/news)。或者扫描是德科技官方微信二维码,了解更多详情:

