

中,旨在培养未来更多的创新型人才。泰克智能实验室解决方案 TekSmartLab,通过先进的硬件和软件平台为实验室管理和老师的日常工作带来极大的便利性,大大提高了工作效率,帮助高校打造互联网时代的新型实验室。无线组网、高性能指标、高效创新管理、未来可扩展性以及周到的服务,使 TekSmartLab 成为高校机构打造智能实验室的首选。

洪斌顺先生说,“泰克将更加注重内部协作,注重与合作伙伴和客户的合作,共同推动技术与应用创新。简单、合作、

整合、精准、洞察力和快速,这6个元素是我们实现新战略的支撑点,也为我们的行动指引了方向,全心全意为客户提供差异化价值、帮助客户在新时代取得成功,是我们时时铭记在心的信念。”

在新兴市场的原野上,让创新应用遍地开花,是泰克新时代的使命。针对客户的应用需求,泰克将以更多的专注力和更密切的合作,与客户一道推动技术发展和应用创新,为客户提供差异化的价值,以消除复杂性并加速实现创新。

是德科技 M8000 系列误码仪再添新军,助力 400 GbE 研发

新型 64 GBaud 比特误码率测试仪让精确表征 PAM-4 和 NRZ 器件变得更方便

2016年5月18日,是德科技公司(NYSE:KEYS)日前推出 M8040A 高性能比特误码率测试仪(BERT),它能够测试高达 64 GBaud 的 PAM-4 和 NRZ 器件。验证工程师和研发工程师需要对下一代数据中心互联的物理层接收机进行表征,简化的测试连接,可重复、准确的结果将使其获益良多。

当今的数据中心基础设施仍在不断优化,旨在应对对带宽容量永无止境的追求、对降低功耗的要求,以及覆盖范围和差异化服务带来的挑战。以 PAM-4 为代表的器件具有更高的传输速度、更多的传输通道和新型多电平数据格式,可满足下一代数据中心互连不断增加的传输带宽需求。

最新版的 IEEE 802.3 bs 和 OIF CEI-56G 实现协议对 PAM-4 及 NRZ 接口做出了定义,使其可用于最大带宽达 400 Gb/s 的高速接口,这些接口包括芯片到芯片、芯片到模块、背板连接和光互联接口。研发和验证实验室在表征 PAM-4 或 NRZ 数据速率达到 64 GBaud 的数据中心互连接收机时,会面临新的测试挑战,例如更加紧张的定时裕量、信道损耗、非线性、幅度干扰和串扰效应等,这些使得测试效率和精度至关重要。

是德科技网络和数据中心解决方案事业部副总裁

Jürgen Beck 表示:“用于 PAM-4 和 NRZ 的新型 64 GBaud 比特误码率测试仪将我们业界领先的 M8000 系列扩展到支持 400G。借助其独一无二的高集成度和扩展能力,研发和测试工程师可以得心应手地处理 400G 数据中心互连接收机测试中的挑战。”

新推出的 M8040A 是以模块化 AXIe 为基础的 M8000 系列比特误码率测试解决方案的最新成员。它是一款高度集成的比特误码率测试仪,支持最高 64 GBaud 的 PAM-4 信号和最高 64 Gb/s 的 NRZ 信号。其码型发生器模块内置了去加重、抖动注入功能,并可选在一个模块上增加第二通道。工程师和设计师可在软件用户界面中自由选择 PAM-4 或 NRZ,而无需使用复杂并容易引入信号损伤的外部合路器、跳线和偏移校正器件来提供 PAM-4 信号。远程前端前置,可以尽可能靠近被测件,消除了电缆距离对信号输出质量的影响。分析仪模块为长 PRBS 和 QPRBS 码型提供了实时真正的 PAM-4 误码分析。因此,即使在低比特误码率和低符号错误率条件下,工程师也能进行足够可靠的验证。用户还可通过图形和远程控制界面操作 M8040A。

了解更多与 Keysight M8040A 64 GBaud 比特误码率测试仪有关的信息,请访问 www.keysight.com/find/m8040a。

泰克推出专为源测量单元仪器开发的 iPhone 应用

在苹果 iPhone 和 iPad 上提供快速、简便的电流电压(I-V)特性分析方式

2016年5月17日,泰克科技公司宣布,吉时利专为 2600B 源测量单元(SMU)仪器开发的方便高效的 Keithley IVy 应用现已通过苹果应用商店提供给 iPhone 和 iPad 设备用户。支持无线仪器连接的这一应用的升级版,也已经在 Google Play 上面向安卓设备发布。

IVy 应用为用户提供了一种快捷方便的方式,来执行电流电压(I-V)特性分析,调试器件,与团队成员展开协作。工程师可以查看、交互及共享测量结果,帮助他们节约时间,提高生产效率。

通过全面利用苹果设备和安卓设备界面的优势,IVy 可以同时控制源电平,监测测试结果。用户可以使用正常触控缩放和滚动功能,以可视方式方便地分析 I-V 特点、DUT 稳定性、响应时间或电路漂移。用户可以使用普通手机,通过共享电子邮件、消息或文件共享服务等应用,与同事共享测试数据和图表。

这一免费应用兼容运行 3.1.0 版及以上固件的 Keithley Series 2600B SourceMeter 源测量单元(SMU)仪器。