

Teledyne LeCroy 发布灵活的矢量信号分析工具

VectorLinQ 矢量信号分析选件提供了强大的工具箱,可深入洞察高级信号,具有最大化的测量灵活性和直观的可视化结果

2015年12月8日,Teledyne LeCroy(力科)发布 VectorLinQ 矢量信号分析软件选项,以拓展其行业领先的高性能示波器产品。VectorLinQ 选件能让你的力科示波器变成最灵活的矢量信号分析平台。通过示波器通道可获得多达8个输入端口——支持 n-PSK、n-QAM、环状 QAM、ASK、FSK 信号类型,同时也支持用户自定义类型。VectorLinQ 软件能够解调和分析 RF 信号,或直接捕获和分析基带 I 和 Q 信号。

VectorLinQ 使用独一无二的、直观模型,经过一连串的标准和自定义模块对信号行处理,简化了大多数复杂的分析。标准模块包括混频器、滤波器、相位估计模块和均衡器。用户也可以在信号处理链中任意位置插入自定义的 MATLAB 处理模块。

VectorLinQ VSA 提供了大量的用于分析和显示解调信号方法。I-Q 星座图可用于识别信号质量问题,如:幅度失衡、正交误差和相位噪声。I 和 Q 的分量、幅度、功率、相位和误差矢量幅度(EVM)都能够以时域轨迹的方式显示,并且能够和示波器中的其他信号进行全面地相关联。所有的曲线也可以以眼图的方式显示,并提供深入检视解调波形信

号质量的方法。全部信号,亦或单独的 I 和 Q 的各个成分,也可以以频谱的视图显示。

关于力科 (About Teledyne LeCroy)

Teledyne LeCroy(力科)是一家提供全球领先的串行数据测试解决方案的公司,其所创造的优秀的测量仪器能够快速测量、分析和验证复杂的电子信号,从而推动产品研发的不断创新。Teledyne LeCroy(力科)公司提供的高性能示波器、串行数据分析仪和全球通信协议测试解决方案,在计算机、半导体和消费电子、数据存储、汽车和工业、军事和航空航天等领域得到了设计工程师们的广泛使用。Teledyne LeCroy(力科)公司保持了50年来持续不断的的技术创新传统,其基础是众所周知的“波形分析”的领先优势——捕获、查看以及测量高速信号,并推动当今信息和通信技术的发展。Teledyne LeCroy(力科)公司的总部设在 Chestnut Ridge, New York。从力科的网站 www.teledynelecroy.com 或 www.teledynelecroy.com.cn 上可以了解到更多有关力科的信息。

凌华科技推出工业级智能型触控电脑

采用 SMARC 嵌入式模块化电脑设计, I/O 扩展更加灵活,非常适合工业自动化的应用

整合运动控制与机器视觉的专家——凌华科技发布最新的工业平板电脑——智能型触控电脑 (smart touch computer, STC),其采用 SMARC (smart mobility architecture) 嵌入式模块化电脑设计,提供产品在研发和升级成终端解决方案时的最大灵活度和可扩展性。STC-1005/1205/1505 工业级平板电脑包含了 10.4"、12.1" 和 15" 三种尺寸,并搭载四核 Intel® Atom™ E3845 处理器,灵活的 I/O 扩展接口以及易于安装与维护的特点,非常适合需要兼容 IP65 标准的面板、以及投射电容式多点触控显示屏的工业自动化以及其它严苛环境下的应用。

智能型触控电脑拥有富有设计感的轻薄铝合金外壳,符合 IP65 等级的防水防尘前面板,易于清洁,增加了系统正常运行时间,提高工作效率。凌华科技智能型触控电脑提供投射电容式以及 5 线电阻式触摸传感器,利于操作管理。

“凌华科技智能型触控电脑的设计久经时间考验,包含标准和客制化两种平台。SMARC 嵌入式模块化电脑设计支持不同的操作系统,以符合特定终端用户的应用需求。”凌华科技工业移动计算产品事业处副总经理戴裕原先生表示。

不同于常规的触控电脑,凌华科技智能型触控电脑采用 SMARC 嵌入式模块化计算机设计,简化了不同解决方案的开发流程,提升统一平台。凌华科技智能型触控电脑配备标准的 I/O 端口,并拥有专有的 I/O 扩展槽,以满足特定的应用需求。

凌华科技智能型触控电脑支持多种安装方式,依据不同的工作环境可安装于工厂控制机箱内或安装于支撑架上。数据存储方面,本产品也配有 SATA 硬盘和 SD 卡插槽,方便使用者维护和更新。