

力科公司发布 MIPI M-PHY 全面验证、调试和一致性测试套件

针对智能手机、无线平板电脑和上网本等移动通信设备的发射、接收、S-参数和 TDR 测试解决方案

纽约，2011年6月13日 - 力科公司今天发布了一组测试套件，该套件专为 MIPI®联盟的 M-PHYSM 以及其它各种使用 M-PHY 物理层标准的信号的验证、调试和一致性测试量身定做。力科将在6月16日于丹麦哥本哈根召开的 MIPI 联盟测试论坛日会议上，展示使用了 Mixel 公司的经砷晶认证的 M-PHY 的 MIPI M-PHY 测试套件。

作为 Mixel MIPI 联盟生态系统合作伙伴之一，力科会促使 Mixel 开发并验证使用早期 IP 核的测试套件。Mixel 公司 CEO Ashraf Takla 说：“我们确信和力科的合作，可以帮助我们的客户，加快其采用了 MIPI M-PHY 标准的产品开发的开发的速度。”他补充道：“我们期待着与力科以及所有 MIPI 生态系统合作伙伴持续成功的合作。”

MIPI 联盟是一个全球性的横跨整个移动生态系统的公司间的合作组织，它旨在定义并推广用于移动设备接口的标准。2010年，大约有近7亿个 MIPI 推进的集成电路在生产当中，预计到2015年该数字增长到62亿。M-PHY 是推动这一数字增长的主要因素，它提供了改善的电源效率、少量的管脚数目、更强劲的符号编码、多种传输速率以及与光电应用的兼容性。

如此强大复杂的协议需要严格的一致性测试，包括发射机、接收机、接口 S-参数和阻抗测试。力科 MIPI M-PHY 测试套件提供了所有的工具，以便快速精准地进行一致性测试。使用 WaveMaster 8 Zi 示波器可以进行协议、眼图、抖动和相位偏移测试；使用 PeRT³ Eagle 可进行 Lookback 模式初始化和抖动容限测试；使用 SPARQ-4004E 可进行发射机、接收机、线缆 TDR 和 S-参数测试。力科 WaveMaster 8 Zi 示波器的带宽可满足多速需求，例如 Gear、1、2、3 具有从 4GHz 到 45GHz 带宽范围的的模组。PeRT³（协议有效的接收机和发射机容限测试工具）Eagle 系统被设计为用来对接收器进行压力测试。PeRT³ 填补了物理层测试和协议测试之间的空白，提供了全新的更加智能的功能来对接收机和发射机进行性能测试，从而对 Rx 时钟和一致性测试套件的电学容限部分进行精准的测量。力科的 SPARQ 满足了接口 S-参数和阻抗测试的需求。SPARQ 是一个基于 TDR/TD 的分析仪，它使用一个按键就可以测量 40GHz、4 端口 S-参数，而成本只有 VNA 的一小部分。Tx/Rx S-参数和电阻/漏电测试可由 SPARQ-4004E 模组轻松完成。

其它 MIPI 规范的测试解决方案

使用力科现有的产品进行 MIPI D-PHY 测试。一个 D-PHY 自动一致性测试软件包，可以快速地对 D-PHY 接口进行定性分析，同时 CSI-2、DSI、DigRF 3G 和 DigRF v4 协议和测量工具使得调试的过程变得极为轻松。

关于力科

力科是串行数据测试方案的全球领导者。它通过创造先进的仪器以提供快速的测量，分析和验证复杂的电子信号来推动产品的创新。力科提供高性能的示波器，串行数据分析仪和协议分析仪及相关测试解决方案，这些解决方案被计算机，半导体，数据存储，汽车和工业，军事和航天航空领域的设计工程师广泛应用。力科 45 年历史的技术创新传统奠定了它在“波形分析”中公认的领导地位——捕获，观察和测量高速信号推动着当今世界的信息和通信技术向前发展。力科公司总部位于美国纽约州的 Chestnut Ridge。更多了解可以登录：<http://www.lecroy.com>

关于Mixel

Mixel 公司是一家领先的混合信号 IP 内核的提供商，它尤其关注低功耗的移动应用。我们基于硅验证的 IP 内核采用 Legorithmic™ 的方法，可以非常灵活地进行配置从而用于广泛的应用中。Mixel 公司的混合信号 IP 系列包括移动应用中使用的性能 PHY、SerDes、收发器、PLL 和 DLL，如 MIPI，MDDI，网络和存储。欲了解更多信息，请通过电子邮件 info@mixel.com 或登录 www.mixel.com 联系 Mixel 公司