

机顶盒解决方案

介绍

专业视频设备制造商和消费电子供应商正以前所未有的速度将数字技术整合到他们的产品中。无论是从事数字技术的研发或开发新的电子产品，还是提供下一代的广播，他们都面临着同样的挑战 - 即标准的符合性测试、设计验证测试和互操作性测试。

设计商和制造商同样也需要理想的工具以帮助他们排查、分析和判断造成一些复杂故障的原因。泰克公司的分析工具和测量系统能够帮助他们将新的高质量产品以较低的成本尽快地推向市场。

当今的机顶盒 (STB) 除了采用SDI视频和多声道环绕声音频之外,还融合了各种各样的新技术。为优化一项设计也许需要RF领域以及IP领域的专业技能。设计者能否迅速地判断某一

视频错误是因IP异常而引起还是因解码错误而引起,这对于有效地分析和解决一些难于查清的复杂故障是十分重要的。

带有公共时间标记的多层出错日志记录以及采用能够反映以共同时间基准为参考的各层工作情况的用户中心界面 (user centric interfaces), 可以为事件和故障的跨层校正提供关键性的支持。

在泰克公司的基带监视器和MPEG分析仪中, CaptureVu™是一项非常强大的功能,它能够触发用户定义的参数,分别记录任一完整视频帧或某一部分传送流中的相关数据。当系统出现某一错误状态时,利用这一独特的功能,就可以为导致这一状态的事件进行深入细致的离线分析。

泰克公司的自动测量系统为载荷测试或生产验证提供了可重复的客观测量。只需在极短的时间内, 就可以完成许多标准性的测试项目。

在用于多层之间的跨层校正时, CaptureVu™和自动测量系统均是十分强大的工具。由此可以看出,泰克公司对设备设计商和制造商所面临的各种技术问题有着深入的了解,因而能够为他们提供最全面的解决方案。

MPEG 综合接收机 / 解码器 (IRD)

