

# IPTV 解决方案

## 整合世界中的泰克公司

无论是在视频领域还是在通信网络管理和网络诊断领域,泰克公司均有着十分广泛的应用经验和深入的专业知识,这使得泰克公司能够在视频领域以及在整合话音、视频和数据的通信领域中发挥重要作用而成为该行业的唯一销售商。泰克公司注重于将其视频专业经验与其通信专业技能相结合,为市场提供正确的测试方法和解决方案,从而有助于将话音、视频和数据三重播放业务(包括IPTV)推向市场。

从广播视频开始,泰克公司作为本行业的领导者,提供了最全面的(包括多项标准和多个视频层)和最深入的(包括深入的故障诊断和分析)压缩视频测试解决方案。泰克公司的视频测试成套解决方案也将其产品纳入到三重播放视频应用中。

广播电视业主和网络运营商需要可分级的解决方案,监视内容传输和分配期间引起的信号劣化,从而为其客户提供满意的服务质量即QoE。而泰克公司的检测工具为他们提供了可扩展的MPEG码流深度检测工具。利用这些工具,运营商就可以很方便地、高效率地进行快速多层故障检测和诊断。这样,将明显地降低停播时间,提高网络的可靠性。

泰克公司提供面向有线电视、通信、IPTV和其他视频服务提供商综合性内容监测解决方案。此方案通过在IP和MPEG层对监测网络中网络异常及节目质量的检控,做到早期检测、诊断和修复,从而保证服务提供商能够提供质量卓越的服务。

在泰克公司的MPEG分析工具中,已经推出了全球第一款压缩数字视频查错仪/分析仪,它能够在MPEG视频的任意层上的任意处使用,以观察并在最短的时间内解决那些最隐蔽、最复杂的间断性DTV故障。这些工具还提供了基于IP的视频实时分析和记录功能。

在VoD交付业务中,服务器技术得到广泛的应用,以用于保存并将视频内容传送给用户。利用泰克公司的自动内容分析工具,能够在视音频内容传送之前自动地对已保存的视音频内容

进行质量验证。利用自动内容分析工具,可以测试以压缩方式或非压缩方式保存的视频和音频内容,可以检查出视音频内容中的各种错误。而用人工监测方式来查验这些错误,通常是不可靠的。另一方面,在完善的IPTV系统部署中,运营商将把关注的重点从系统诊断工具转向供应商能否提供24/7实时监视和服务质量保证。泰克公司作为下一代网络服务质量保证解决方案的领先供应商,将提供能够对全球网络进行全面监视的产品。

正因为泰克公司在广播电视领域和通信领域都有着丰富的专家经验,因此,泰克公司的整个产品系列能够保证测量的一致性,这对于泰克公司的客户而言是非常重要的,因为工程师宁愿花较多的时间去诊断实时故障,也不愿意去试图解释诊断工具和监视工具之间的测量结果差异。

## 泰克公司S2E解决方案的功能

验证网络元素的性能 —  
Tek MTS400和MTM400 RF、  
IP和MPEG分析

