

Ligada iSuite for HbbTV Pro



Ligada iSuite for HbbTV Pro是Ligada iSuite for HbbTV的扩展版，是有着附加的进阶功能和测试用例的HbbTV Ligada iSuite HbbTV版本。它允许接收器制造商在不同网络条件下优化设备性能。Ligada iSuite提供技术和大量的测试用例来验证当HbbTV MPEG-DASH平台面对多重并发的网络故障时的稳定性和性能。

Ligada iSuite测试框架最新的核心特性：

- 通过Network Shaping API配置网络形成的关键变量(如带宽、延迟、丢包等)模拟“现实生活”的网络。
- 通过一个专门的“Network Activity(网络活动)”窗口直接监测接收器和测试环境之间的网络 and 文件传输情况。
- 交互式测试框架以最大化可用性。
- 提供各种符合HbbTV DASH配置要求的测试码流。
- 能够使用自定义的MPEG-DASH测试矢量创建新的和修改现有的网络仿真设置。

Ligada iSuite HbbTV Pro 测试用例的核心特性:

- HbbTV Pro测试套件包括90个测试用例、15个不同组合的HbbTV MPEG-DASH测试向量和12种多重并发的网络故障模式。
- 网络故障模式基于工业标准的定义和网络延时的研究(测试模式定义自ITU-T G.1050)。所有模式被设计成强调测试接收机的速度适应算法和模拟“现实生活”的带宽(阀域)/延迟/包丢失的变化。
- DASH规范的适应和数据段设置。适应集包含大多数标清(SD)和高清(HD)分辨率。根据数据段设置中的定义，基于数据的模板和基于时间的模板提供了媒体内容并且都遵循ISO BMFF Live Profile。



Ligada iSuite HbbTV Pro的核心特性:

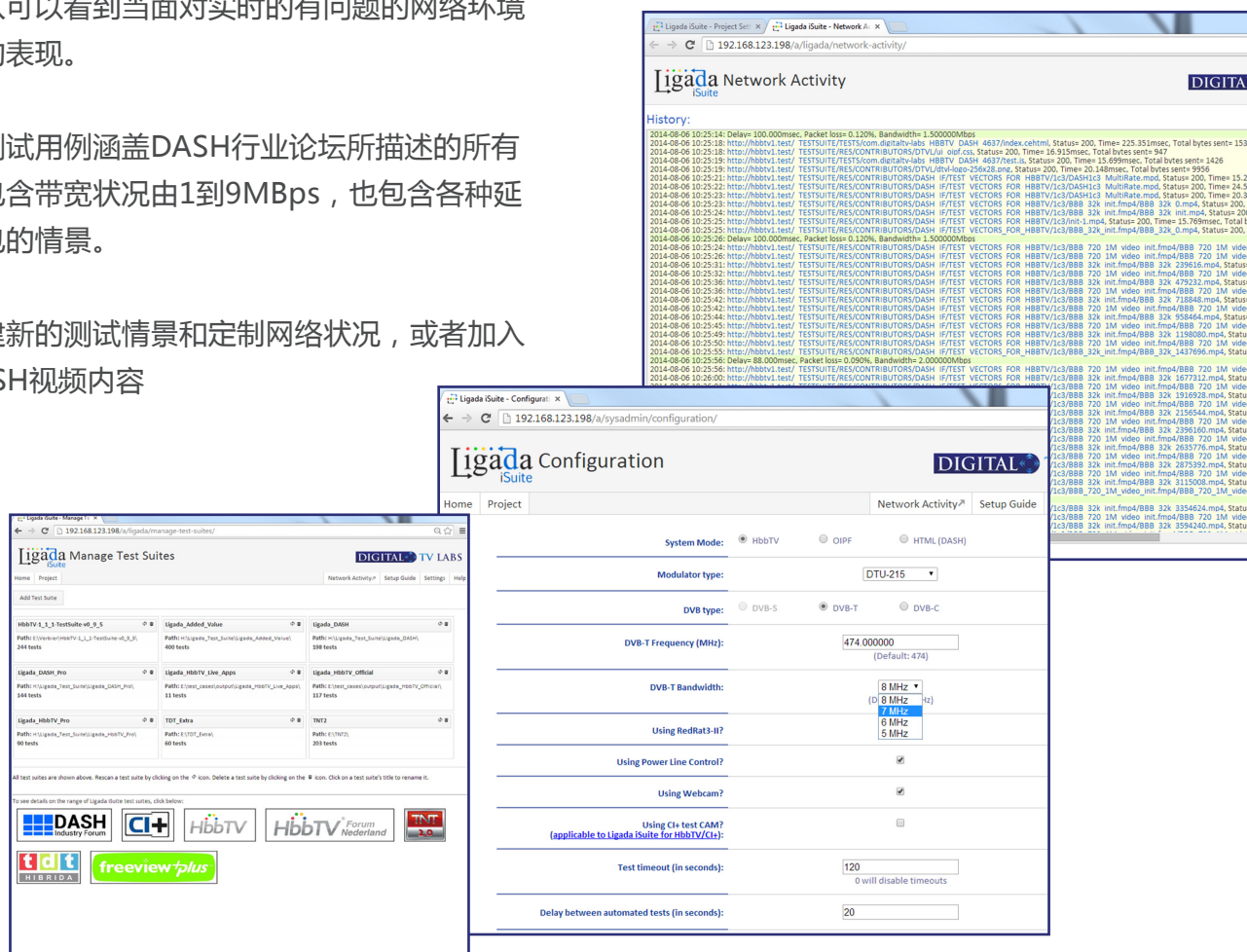
制造商可以准确地预测他们的设备在现实世界中的性能,而不是在实验室条件下,因此不同DASH分辨率下切换可以预期的最大化的用户体验。

工程团队可以看到当面对实时的有问题的网络环境时设备的表现。

提供的测试用例涵盖DASH行业论坛所描述的所有情景。包含带宽状况由1到9Mbps,也包含各种延迟和丢包的情景。

可以创建新的测试情景和定制网络状况,或者加入新的DASH视频内容

Ligada iSuite for HbbTV Pro使客户低成本地有效地重点测试HbbTV DASH的部署,不需要昂贵的专用硬件或软件解决方案复制网络障碍。此外,所有的测试项目都可以在测试工具集中管理,这意味着收集测试结果和报告都是在同一个框架内完成。



关于 Eurofins Digital Testing

Eurofins Digital Testing是世界领先的端到端质量保证的服务提供商,作为设备测试专家为数字电视运营商提供服务。在英国、比利时和香港有着测试实验室设施。我们提供专门的现场测试资源、测试工具和服务来验证数字媒体交付系统和设备对于世界各地的多种标准和运营商的一致性。Eurofins Digital Testing是由Digital TV Labs和Testronic Labs合并而成,是欧陆集团的一部分。欧陆在世界上36个国家有着200多个实验室,并在全球拥有超过17,000名员工。Eurofins Digital Testing为制造商,广播商,运营商和相关媒体与设备供应链提供完整的测试解决方案,覆盖地面,卫星,有线,OTT和IPTV传输。

香港

香港新界沙田
香港科学园二期
西翼尚湖楼6楼609
T: +852 3426 9695

英国

Castlemead,
Lower Castle Street,
Bristol, BS1 3AG, UK
T: +44 1179 896 100

比利时

Wetenschapspark 7
B-3590 Diepenbeek
Belgium
T: +32 11 303 600

W: www.eurofins-digitaltesting.com

E: DigitalTesting@eurofins.com

Twitter: @EurofinsDigital

