

Ligada iSuite for DASH



Ligada iSuite for DASH是一个全面的MPEG-DASH测试套件，用作测试通过IP网络播放串流高质量视频内容。它用于测试任何使用由DASH行业论坛发表的DASH-AVC/264，DASH-HEVC/265 Interoperability Points和数字生活网络联盟发表的DLNA DASH配置文件来进行播放的客户端或视频播放器。

- 为任何可使用IP的设备上的视频播放器或客户端提供DASH264一致性测试
- 支持多种音频和视频编解码器
- 支持DASH Live配置
- DASH On-Demand配置
- 支持在HTML5模式下的播放器和在JavaScript平台上提供媒体来源扩展工作的播放器
- 自动化功能以缩短测试周期
- 互动的测试环境以加强可用性及缩短测试周期
- 包含超过2000个ISO基本媒体格式的档案
- 创建新的和修改 现有的测试用例
- 可生成Excel/ XML / PDF报告以便校对结果

Ligada iSuite for DASH Pro (新)

Ligada iSuite for DASH Pro用例包加入了网络模拟控制，允许用户通过调节可用网络带宽、延迟，或在DASH服务器和设备之间的网络连接中丢包数，以模拟恶劣的网络条件。Ligada iSuite for DASH Pro提供的测试用例覆盖DASH-AVC / 264测试用例中的网络仿真配置2，是根据ITU-T G.1050的建议来定义的测试方式。它还包括网络活动监控的功能 – 这是一个Ligada iSuite测试工具的新功能，可以帮助诊断和调试网络相关的客户端播放问题。测试套件包含超过140个测试用例，包括直播和点播的配置文件与相关媒体文件。

Ligada iSuite for DASH用例包提供一系列完整的测试用例，包括一致性测试的分段 (segmented) 视频串流，例如在点播和直播传播方式中插入广告。它可以测试音频和视频编解码器支持度，以及多种MPD类型。



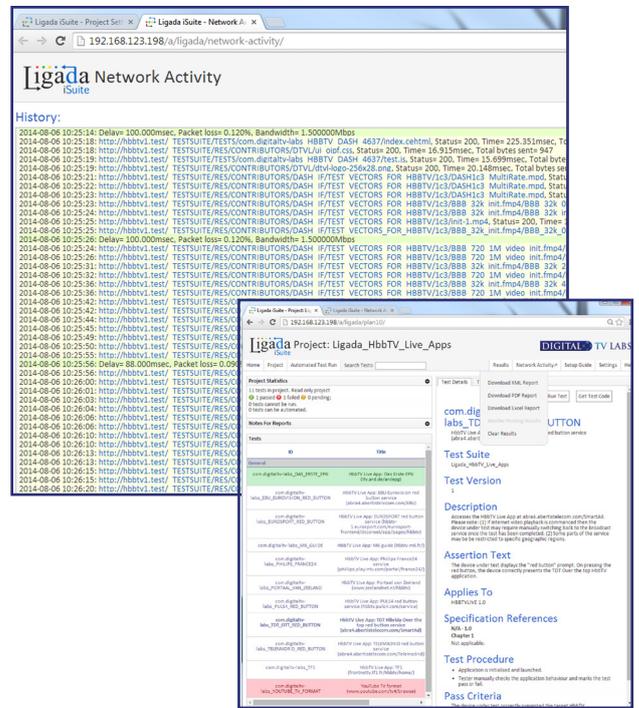
Ligada iSuite for DASH Pro用例包，容许客户对DASH实现低成本、高效率的压力测试，不需要昂贵的专用硬件或软件解决方案来复制网络的不稳定。此外，所有的测试项目均可通过中央测试环境进行管理，意味着测试结果将被保留并在同一个框架内创建报告。

Ligada iSuite是一种被广泛采用的，多用途的测试工具，支持一系列OTT、IPTV和混合服务。这容许制造商和开发人员测试接收机的一致性、互操作性，以及符合认证的标准规范的情况。我们的授权模式为每个测试套件都提供了更新和新的测试用例，作为标准的和额外的测试套件。

MPEG 动态自适应串流(MPEG-DASH)

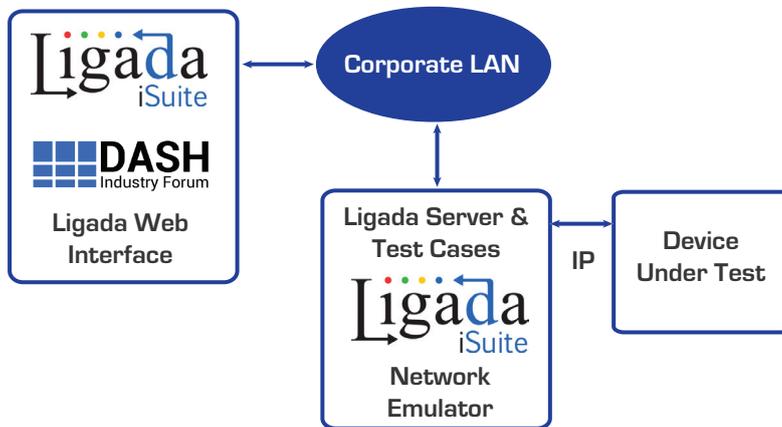
MPEG Dynamic Adaptive Streaming over HTTP (MPEG-DASH) 建立于目前已经被应用的现有定制技术，旨在简化并统一自适应流。它为广播公司、运营商和OTT / IPTV专用平台拥有者提供了简化编码的功能和分配方法，以在多个设备上、具有成本效益地接触到更多的受众。

和其他的自适应流媒体格式相比，它的优势在于MPEG-DASH是一个开放的标准（2012年通过ISO / IEC 23009）；支持多种数字版权保护、字幕和多音轨，可以使用不同的语言。



在以往，真实的客户机/服务器互操作的复杂性加上缺乏全面功能一致性的测试套件，一直都是主要的障碍：Ligada iSuite for DASH就是这个难题的解决方案。

Eurofins Digital Testing是DASH行业论坛的成员，并为标准的制定作出贡献，并有利用HbbTV（混合广播宽带电视）和DLNA内的MPEG-DASH开发多个测试套件的专业知识。



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