

# CI Plus 测试工具



## CI Plus认证服务

Eurofins Digital Testing是CI Plus LLP官方授权的测试中心。我们为有CI Plus功能的Host和CAM生产商提供认证测试服务，并且帮助运营商建设CI Plus一致性的测试制度。

CI Plus测试工具控制CI Plus host资源,使CI Plus CAM接口、视频和数据流以及一些关键的安全属性的端到端测试成为可能。制造商可以在官方认证过程之前使用该工具来验证CI Plus host，以减少投放市场的时间。

## CI Plus Host测试工具

Eurofins Digital Testing的CI Plus测试工具是官方的CI Plus host预测试工具，提供一整套测试解决方案，可用于测试，调试和验证CI Plus接收机。它包括最新的CI Plus v1.3测试套件，Eurofins Digital Testing亦用此套件进行CI Plus官方认证测试。



-  CI Plus v1.3 Extensions套件
-  CI Plus Functionality测试套件
-  CI Plus Browser测试套件
-  CI Plus Generic Browser测试套件
-  测试步骤
-  测试结果模板
-  DVB-T/C/S 测试码流
-  测试脚本
-  LSC服务器软件
-  CAM 软件升级工具和软件包
-  包含升级服务和提供专业测试建议在内的年度软硬件支持

### CI Plus 测试套件概览

所有的测试套件都包含在Eurofins Digital Testing的CI Plus测试工具里面并且是CI Plus认证测试强制要求的。

**CI Plus v1.3 Extensions测试套件** 验证CI Plus规范中的要求包括Low Speed Communications和Operator Profile。

**CI Plus Functionality测试套件** 验证接收机操作中与安全性相关的层面

**CI Plus Browser测试套件** 确保接收机显示CI Plus应用时的互操作性问题减至最低。它也覆盖了英国MHEG档案中的MHEG-5测试。

**CI Plus Generic Browser测试套件** 合并了DTG MHEG-5测试套件并验证基础的MHEG表现。

## 可选附加功能

CI +生产测试工具是一个即插即用的解决方案，用于检查某些特性，如证书有效性，生产过程中强制要求的host资源等等。

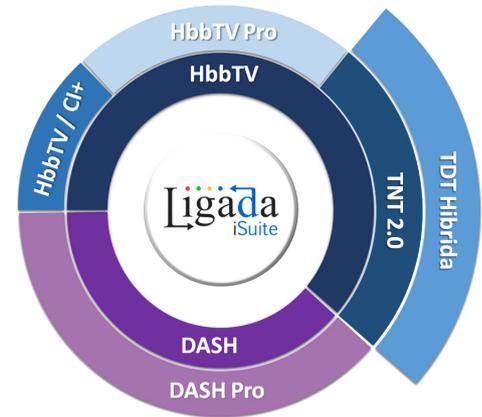
我们还提供一个为所有的测试套件的年度支持服务。这些服务订阅者会自动接收电子邮件，通知他们新的测试可由FTP下载-这可以确保他们的测试工具为最新版本并符合测试标准。



## 把HbbTV/CI Plus引入Ligada iSuite

Ligada iSuite for HbbTV/CI Plus为HbbTV设备提供一致性测试，这些设备已经部署了内容保护API以实现与CI Plus模块进行通信。

Ligada iSuite for HbbTV/CI Plus围绕自动化测试制度提供40多个测试用例用以测试接收机的功能，如CI Plus CAM与HbbTV接收机之间的通信，经由HbbTV应用和安全控制的视频点播串流；最终为机顶盒的IPTV安全内容传送提供一个替代方案。



## 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](http://www.eurofins-digitaltesting.com)  
E: [DigitalTesting@eurofins.com](mailto:DigitalTesting@eurofins.com)  
Twitter: @EurofinsDigital

