

检测报告

编号 (Serial NO): 201909161012

检测类别 (Test Type): 委托检测

委托单位 (Apply From): 成都索贝数码科技股份有限公司

中广智慧 (北京) 文化传媒有限公司
(融合网) 技术服务事业部



注意事项

1. 检测报告无“检测专用章”或“检测单位公章”无效；
2. 检测报告无测试人员、审核人、批准人签字无效；
3. 检测报告涂改无效；
4. 对检测报告若有异议，可于收到报告之日起一年内向检测单位提出；
5. 检测仅对被测系统或设备在被测期间的配置和状态负责。
6. 该检测报告可于融合网 <http://www.dwrh.net> 查询。



地址：北京市通州区台湖北里 29 号楼 东亚环球国际写字楼 1149 室

邮编：101116

电话：（010）57722280

传真：（010）50820886



“非线性编辑系统”功能

检测报告

受成都索贝数码科技股份有限公司委托，中广智慧（北京）文化传媒有限公司（融合网）技术服务事业部于2019年9月16日至10月18日对“非线性编辑系统”功能进行了检测。其中，2019年9月17日至22日编写并沟通确认了检测方案，9月23日至10月8日进行了现场测试，10月9日至15日整理分析数据并撰写报告，10月16日至18日进行了报告审核。

二 非线性编辑系统

1 基本信息

委托方信息			
名称	成都索贝数码科技股份有限公司		
地址	四川省成都市高新区新园南二路2号		
联系人	何勇男		
联系电话	15108297917		
测试项目信息			
样品名称	非线性编辑系统		
版本号	11.0.5		
接受日期	2019年9月16号		
样品类型	单机		
应用领域	媒体行业		
测试单位	中广智慧（北京）文化传媒有限公司（融合网）技术服务事业部		
测试地点	北京市通州区台湖北里29号楼 东亚环球国际写字楼1149室		
测试依据	GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第51部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》		
测试工具	信号源 TG8000，分析仪 wfm8300，wfm2300		
测试环境	温度（26℃）/相对湿度（55%）		
测试人员	赵化龙	测试日期	2019.10.15
审核人员	吴秀英	审核日期	2019.10.16
批准人员	吴秀英	批准日期	2019.10.16

2 测试环境信息

测试环境信息			
仪器编号	硬件环境		软件环境
	型号	配置/性能参数	
1	客户端： HP Z840	CPU:intel Xeon Gold 6132 主频：2.60GHz 内存：192GB 硬盘：26TB	操作系统：Windows 10 数据库：Vernox 1.1

3 测试结论

受成都索贝数码科技股份有限公司委托，中广智慧（北京）文化传媒有限公司（融合网）技术服务事业部于2019年9月16日至2019年10月18日对“非线性编辑系统”进行了登记测试。

本次测试依据

1) GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE) 第51部分：就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》

2) 本次测试共编制测试用例32个，覆盖全部功能列表，实际执行32个，通过32个。

测试结果表明：“非线性编辑系统”在测试过程中，被测功能正常，测试期间运行稳定。

测试结论为通过。

测试具体结果见本报告“测试结果”部分。

4 测试结果

序号	测试项目	要求	测试结果
非线性编辑系统			
1.1	1. 基础功能	有网络条件下，支持对素材、故事板、EDL表、特效信息、字幕等实现本地及网络的自动实时备份至数据库或网络存储。无网络条件下，本地素材等工程信息以及软件功能不受影响。	通过
1.2		支持本地备份文件自动化管理。	通过
1.3		支持编辑多种编码格式，其中包括：从标清到高清的无压缩、MPEG-2 I、MPEG-2 IBP、H.264、DV、DVCPR0、DVCPR0 50、DVCPR0 HD、XDCAM、XDCAM HD、索尼XAVC、松下AVC-Ultra、LongGOP编码格式。	通过
1.4		支持苹果ProRes等格式的视频文件的输出。	通过
1.5		支持多帧率、多格式的混编模式。	通过
1.6		具备混编实时性，直接导入并编辑，免去转码过程，无缝衔接。	通过
1.7		视音频特性测试	通过
1.8		视频通道指标测试	通过
1.9		相对延时测试	通过
1.10		反射损耗测试	通过

1.11		多通道处理测试	通过
2.1	2. 音频编辑	支持 PCM、MPEG 等音频格式，具备 8 路音频采集和输出能力；	通过
2.2		支持 Dolby E 解码，支持 Dolby Digital、Dolby Digital Plus 的环绕声音频格式；	通过
2.3		响度调整功能支持 WAV, MP2, MXF 格式音频文件，同时支持单声道，双声道以及 5.1 声道文件的响度调整	通过
3.1	3. 视频编辑	支持 DNxHR、ProRes、DPX、H265 格式视频输入	通过
3.2		支持标清、高清、4K 视频素材的编辑	通过
3.3		支持带通道的压缩视频格式输出	通过
3.4		自动识别 Gamma 和 HDR 素材的颜色空间	通过
3.5		具备三维包装合成功能，具有模板元素替换功能，三维场景可编辑	通过
3.6		具有颜色管理功能，可设定回放窗口、板卡输出和系统运行的属性	通过
3.7		具备调色工具：支持调节白平衡、对比度、饱和度、颜色匹配等功能	通过
4.1	4. 视频工程打包功能	以高于 5:1 的效率完成 4 层 MPEG2 I 100Mbps 视频打包成 MPEG2 IBP 50Mbps、1080p h.264 8Mbps 文件。	通过
5.1	5. 板卡性能	自主研发产品板卡，具备多个 I/O 端口，输出的 SDI 信号至少包含两路，每一路输出端口的输出信号可以根据业务需求自由选择标清或高清。	通过
5.2		板卡具备低功耗特性，进行视频下变换的过程中的不额外占用服务器或工作站的 CPU 资源。	通过
5.3		板卡标准通道性能测试（视频压缩和特技处理质量检测）	通过
5.4		有卡非编工作站的标准测试：	通过
5.5		输出高清视频特性	通过
5.6		HD SDI 接口特性	通过
5.7		通道视频指标	通过
5.8		模拟符合视频特性	通过
5.9		模拟音频特性	通过
5.10		输出图像质量测试	通过

中广智慧（北京）文化传媒有限公司

2019年10月18日

