
检 测 报 告

编号 (Serial NO) : 202009111015

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

“转码服务器”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2020年9月11日至9月29日对“转码服务器”功能进行了检测。其中，2020年9月12日至15日编写并沟通确认了检测方案，9月16日至22日进行了现场测试，9月23日至27日整理分析数据并撰写报告，9月28日至29日进行了报告审核。

五 转码服务器

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	转码服务器
版本号	5.1
接受日期	2020年9月11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	GY/T243-2010《标准清晰度电视数字视频通道技术要求和测量方法》 GY/T 152-2000《电视中心制作系统运行维护规程》
测试工具	视频信号源 视频分析仪 波形监视器 音频信号源 音频分析仪

测试环境	温度 (26℃) /相对湿度 (55%)		
测试人员	赵必龙	测试日期	2020.9.27
审核人员	吴秀美	审核日期	2020.9.28
批准人员	吴秀美	批准日期	2020.9.29

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	服务器端: 转码服务器	CPU: Intel Xeon Silver 4210 2.2GHz(10核) × 2 内存: 32GB 内存 系统硬盘: 240G SATA SSD 硬盘 × 2	操作系统: Microsoft Windows Server 2012 R2 中文标准版

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2020年9月11日至2020年9月29日对“转码服务器”进行了登记测试。

本次测试依据

- 1) GY/T243-2010《标准清晰度电视数字视频通道技术要求和测量方法》
- 2) GY/T 152-2000《电视中心制作系统运行维护规程》

本次测试共编制测试用例11个,覆盖全部功能列表,实际执行11个,通过11个。

测试结果表明:“转码服务器”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
转码服务器			
1.1	1.一体化平台	支持技审功能:技审项包括黑场检测、彩条检测、彩帧检测、静帧检测、花屏检测、静音检测、响度检测等,任务完成后,可查看到预期效果与技审参数的一致。需提供具备第三方出具的测试报告,投标文件中提供检测报告复印件,原件备查。	通过
1.2		抽帧功能:抽帧可设置关键帧的分辨率、图片格式以及自由设置抽帧时间间隔或总抽帧数,任务完成后,在抽帧输出路径可查看到根据参数抽取的关键帧图片。	通过
1.3		支持响度检测功能:将立体声文件作为测试素材,检测节目的平均响度目标值,执行完成后根据设置响度目标值和最大峰值	通过

		电平执行响度控制。查看平均响度目标值为-24LKFS 和最大峰值电平为-2dB TP 执行响度控制任务	
2.1	2. 多画面分割器	具备画面防抖性能，多画面分割器的 HD-SDI 接口信号指标，在高清信号输出时，10HZ 和 100KHZ 高通滤波抖动值分别小于 0.2UI 和 0.08UI。	通过
2.2		具备快速启动性能，整体开机时间小于 26s。	通过
3.1	3. 画面显示	支持多功能叠加，包括 SDI 内嵌时间码、视频窗口、UMD、音频表、Tally 灯等信息，视频上同时显示、时钟、日期、文本、图片、画中画等元素	通过
3.2		支持常用比例视频窗口 16: 9、4: 3，同时具备自由设置窗口比例功能，视频显示具备根据 AFD 信息自动适配幅度的适配模式。	通过
4.1	4. 控制机制	支持极速软件切换，其中在 PC 软件、遥控面板、移动终端控制间的切换，延时小于 1.2s。	通过
5.1	5. 布局编辑	支持多画面的任意显示画面的复制功能。	通过
6.1	6. 报警监控	具备信号错误的报警机制，对黑场、静帧、静音、信号丢失、音量过高等各类信号错误进行报警，遵循中央台技审标准（视音频部分）	通过
7.1	7. 特殊功能	支持竖屏输出，与大部分竖屏硬件相兼容（屏幕任意旋转）。	通过

中广智慧（北京）文化传媒有限公司

2020年9月29日

