



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L12276

检测报告

TEST REPORT

报告编号：CTC025G08151QR

样品名称：多画面推流切换台

款号/型号：mini-mx

检测类别：委托检验

委托单位：厦门视诚科技有限公司

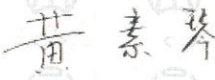


深圳市圆周检测技术有限公司
SHENZHEN CIRCLE TESTING CERTIFICATION CO., LTD.



报告或证书查询二维码

检测报告

委托单位	厦门视诚科技有限公司	样品名称	多画面推流切换台
委托单位地址	福建省厦门市厦门火炬高技术产业开发区新科广场3号楼坂上社37-3号601A室	商标	
制造商	厦门视诚科技有限公司	款号/型号	mini-mx
制造商地址	福建省厦门市厦门火炬高技术产业开发区新科广场3号楼坂上社37-3号601A室	样品数量	1台
检测类别	委托检验	抽样方式	送样
联系方式	-	收样日期	2023-08-25
样品描述	本次送检型号: mini-mx, 试验前样品外观、功能正常。		
检测依据	GB 4943.1-2022 音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分: 安全要求		
判定依据	企业技术要求		
检测地点	深圳市龙华区大浪街道新石社区华宁路东龙兴科技园1号厂房101		
检测环境	温度: 24.3℃, 相对湿度: 52%, 大气压: 101kPa		
检测日期	2023-08-28~2023-08-29		
检测结论	根据客户提供的技术要求进行检验检测, 所检验检测结果符合技术指标。  (检测单位盖章) 签发日期: 2023-08-29		
主检:		审核:	
		批准:	

检测结果

一、电气安全检测结果

序号	检测项目	技术要求	检测数据	检测结果
1	工作电源	输入: AC110-240V, 50/60Hz	能正常工作	合格
2	绝缘电阻	电源输入端与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应 $\geq 100M\Omega$	大于 $1000M\Omega$	合格
3	机械强度	符合 GB 4943.1-2022 音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分: 安全要求标准设备应当具有足够的机械强度: 10N 的恒定作用力试验施加在相关部件上; 250N 的恒定作用力试验在外部外壳上	具有足够的机械强度	合格
4	跌落试验	质量小于或等于 7kg 的便携式设备应符合跌落试验的要求, 跌落高度 $1000mm \pm 10mm$, 试验三次, 试验后外观、功能应正常	试验后样品外观结构和功能无异常	合格
5	耐压试验	测试部位: 电源输入端对外壳施加 1500V 测试时间: 1 分钟 判定标准: 应无击穿、飞弧或超漏现象	未击穿、无飞弧	合格

二、其他项目检验结果 (企业技术要求)*

序号	检测项目	技术要求	检验数据	检验结果
1	全硬件 FPGA 架构	全硬件 FPGA 架构, 图像采样速率高达 YUV4:4:4 无损采样, 并彩色空间转换技术 (Color Space Conversion Technology) 完美的实现 CCIR601 和 CCIR709 向 RGB 色空间的转换, 确保显示端在色彩呈现时避免色偏差引起的图像色彩失真的现象	符合要求	符合
2	信号处理机制和核心运算机制	设备内部硬件的高清信号处理机制和自建核心运算机制, 预览和主输出图层总数可达 12 个图层, 图像尺寸放大时设备自动进行倍线处理, 保证画面质量的无损重现	符合要求	符合

3	多功能	支持 4 路 HDMI2.0 输入、支持最大 3840×2160@60 分辨率并向下兼容不同的分辨率和刷新率、支持音视频同时输入且实现音视频单独管理和音频跟随视频功能 (AFV)、支持不同输入接口输入不同分辨率、支持去隔行功能、支持 HDCP 协议	符合要求	符合
4	HDMI 输出	支持 2 路 2K 的 HDMI 输出, 其中 1 路 HDMI 多画面预监输出, 输出画面可以选择为多画面、主输出或者输入信号源单独输出, 输出管理界面实现任意信号源、预设场景以及主输出混合监看, 实现 HDMI 输出单口最大 10 个图层的监视, 确保了现场播控的安全。另外 1 路 HDMI 主输出, 实时监看主输出画面, 让直播效果更加直观, 也可以选择为多画面显示或者直接输出测试彩条	符合要求	符合
5	音频输入	支持 3 路外接音频输入和 1 路蓝牙音频输入。其中 2 路音频输入为 XLR/TRS 纽崔克 MIC 输入接口, 有 1 路支持 48V 幻象电源, 第 3 路音频输入为大三芯线路输入。各路输入支持独立监听和独立输出到主输出, 通过音量控制推子轻松方便独立调节音量, 设备具备音频控制台控制界面与操作	符合要求	符合
6	推流接口	支持 1 路 USB3.0 推流接口, 采用先进的 H.265 与 MJPEG 压缩技术, 可结合电脑配置端口自由调整 USB3.0 与 USB 2.0 速率, 稳定传输信号给电脑用于采集并满足直播的高端应用; USB 线直连电脑可以充当电脑音视频采集卡, 或通过 OTG 线连接到安卓手机后快速采集到音视频画面, 用于音视频会议或者直播	符合要求	符合
7	录制接口	支持 1 路 USB3.0 的录制接口, 可直接连接一个最大达到	符合要求	符合

		2T 的固态硬盘, 在进行视频会议或者直播的同时可以同步录制, 实现 1080p60 高清画面录制, 录制时间可以长达 100 个小时以上		
8	录制口	USB3.0 录制口可以插入 U 盘或移动硬盘, 作为设备图片、视频、音频导入和其他文件传输接口。也可以通过 USB 线直接连接安卓或者苹果手机, 共享手机网络, 实现无线推流。USB 口支持音频导入, 一键播出	符合要求	符合
9	推流	支持通过网口连接网络实现推流到各个直播平台, 单机支持最多 2 个平台同时推流, 通过自有云平台支持最多 32 个平台转发推流	符合要求	符合
10	电源接口	电源接口采用 Type-C 接口形态的 PD 智能供电输入, 与目前多数的消费级电子产品的供电线可以共用, 也可通过充电宝等移动电源供电使用, 同时支持 2 路 TYPE-C 对外供应急电口, 总功率达 15W	符合要求	符合
11	全彩触摸监视屏设计	机载 5.5 英寸高清全彩触摸监视屏, 使用图形化的设计进行菜单操控, 更加直观。除了操控外可同时对信号源、素材、音频、录制状态、直播状态等进行实时监看, 无需增添额外的显示设备, 操控监看更省心	符合要求	符合
12	媒体库功能管理模块	媒体库功能管理模块, 可实现对台标, LOGO, Caption, 字幕, 视频, 背景管理与操作, 同时支持音频库的导入与配置	符合要求	符合
13	五向摇杆设计	五向摇杆设计, 配合船型调焦器, 可以控制云台摄像头, 调整云台摄像机的水平垂直视角和变倍控制; 也可以快速调整各个图层的位置和画面缩放, 并且可实时监看每一路云台摄像机图像效果, 规避操风险, 提升高效灵活的操控感	符合要求	符合

14	云台摄像机控制	支持通过 IP VISCA 对云台摄像机进行控制, 可以兼容索尼、松下、洋铭等多家以上的品牌云台摄像头的控制, 包括调焦、缩放、视角的任意角度控制等应用; 支持同时管理和控制多达 4 台 PTZ 摄像头	符合要求	符合
15	预览和主输出	支持预览和主输出分别独立开启 6 个图层, 包括背景、视频图层 A、视频图层 B、可透明叠层、台标、字幕等, 视频图层支持任意选择不同输入, 任意调整图层放大、裁剪、缩小、位置; 叠层、台标、字幕可以任意调整位置	符合要求	符合
16	抠图功能	支持一键 chroma key 抠图, 通过设备菜单可以实现蓝绿黄灯 3 种背景抠图, 每一种主色还可以任意选择扣色范围, 无需复杂的操作即可完成虚拟场景的切入, 既可以做图文包装又满足虚拟直播间或者虚拟演播室的应用	符合要求	符合
17	场景保存	支持最多 16 个场景保存, T-BAR 模式下保存 preview (快切模式下保存 program) 的所有参数, 包括 PIP\CHROMA KEY\SCALE\CROP\SOURCE\PTZ 机位预设, 设置好每一个场景后, 可以保存到场景, 实现一键调用, 设计更贴心, 操作更高效, 支持自动轮巡	符合要求	符合
18	切换控制	切换控制形成一键式直切操控或 T-Bar 切换控制, T-Bar 配合多达 15 种无缝切换特效, 满足各种炫酷的切换应用	符合要求	符合
19	温度管理	设备带有全自动的风冷降温模块, 实时监测设备的温度状况, 进行智能化温度管理	符合要求	符合
20	远程网页管理界面	支持任意手持端或者电脑端在网络连接稳定的情况下, 通过网页浏览器轻松开启远程网页管理界面, 远程控制界面兼容当前所有带有网页浏览器的设	符合要求	符合



		备, 无需安装任何软件。通过远程管理界面可以非常便捷的监看输入输出, 并进行设备上所有功能的操作和控制, 支持多个远程界面同时独立控制设备的不同功能。		
21	竖屏直播	支持竖屏直播, 适配更多的收集直播平台, 满足竖屏直播客户的需求	符合要求	符合
22	集成控制	开放的 API 协议, 支持第三方控制设备集成控制	符合要求	符合

样品照片

样品正面



样品背面



样品侧面



铭牌

产品名称: 多画面推流切换台

产品型号: mini-mx

输入: AC110-240V, 50/60Hz

输出: DC12V, 3A

制造商: 厦门视诚科技有限公司

中国制造

声 明

- 1、报告无“检验检测专用章”无效。
- 2、报告无主检、审核、批准人签名无效。
- 3、本报告涂改、错页、换页、漏页无效。
- 4、未经检测单位书面批准，不得部分地复制本报告。
- 5、委托检测结果仅对来样负责。
- 6、报告中带“*”的不在 CNAS 资质范围内，检测方法、数据和结果供双方参考。
- 7、若对检测报告有异议，应于收报告之日起 15 日内向检测单位提出，逾期不予受理。

检测机构信息

地址：深圳市龙华区大浪街道新石社区华宁路东龙兴科技园 1 号厂房 101、302

网址：www.c-cert.com

电话：400-188-1878

E-mail: service@c-cert.com

本报告结束