

天创华视 TC-UVS3000融合媒体制作系统

产品名称	天创华视 TC-UVS3000融合媒体制作系统
公司名称	北京天创华视科技有限公司
价格	68000.00/套
规格参数	品牌:天创华视 服务项目:演播室系统 地区:北京
公司地址	北京市顺义区南法信镇府前街56号院1号楼7层1-720
联系电话	13120112347 13120112347

产品详情

TC-UVS系列融合媒体制作系统

TC-UVS系列融合媒体制作系统是天创华视推出的4K超清融合媒体制作系统，可实现多路4K虚拟抠像、真三维虚拟场景叠加、广播级图文制作、现场导播切换、流媒体直播，AR虚拟融合，满足专业广播电视制作以及高质量流媒体发布。

硬件配置

- 1、机箱：TC-UVS 4U工控式机箱
- 2、CPU: Intel Core I7八核十六线程（十代CPU）
- 3、内存：32GB（16GB*2）
- 4、显卡：NVIDIA GTX 8GB专业虚拟抠像显卡
- 5、系统盘：SSD 240G固态硬盘*2
- 6、本地素材盘：ST 4TB
- 7、显示器：27寸专业显示器

I/O输出

1、四路4K (ULTRA HD-SDI) 或四路4K HDMI信号输入

2、视频输出：一路HDMI信号输出；

3、支持分辨率：4K视频格式4Kp23.98 DCI、4Kp24 DCI、4Kp25 DCI、4Kp29.97 DCI、4Kp30 DCI、4Kp50 DCI、4Kp59.94 DCI、4Kp60 DCI；超高清Ultra HD视频格式2160p23.98、2160p24、2160p25、2160p29.97、2160p30、2160p50、2160p59.94、2160p60；

参数功能

1、提供200套真三维场景库，用户可根据自身需要挑选不少于100套真三维场景。

2、软件支持11路最高4K及高标清混切通道，实现4K/HD/PAL/NTSC全制式全流程低延时浮点视音频制作，最高4096*4096分辨率制作。可支持后续升级到4K。（需提供软件功能截图或相关检测报告）

3、每路信号源同时支持实时信号彩色校正、白平衡调整、四向裁切、长宽比调整，PTZ云台摄像机控制。（需提供软件功能截图或相关检测报告）

4、要求系统可自由定义对应不同类别的11个切换通道，可以依据需要，任意改变输入信号、NDI信号源、本地视频/图片、本地PPT、网络信号、图文组合、2D及真3D虚拟场景等类别所占切换通道的数量，适应不同制作现场的信号组合需要。

5、支持自定义监看窗口数量、监看信号源种类及监看窗口名称，并支持信号源拖拽调用。

6、要求支持350Mb/s NDI协议高质量视频信号输入输出，可接收摄像机、PC、移动终端(Android/Apple/windows)，并将信号源供其他NDI设备调用。

7、要求支持 7路的RTMP协议流媒体视频输入，可输入移动终端、PC等设备实时拍摄或调用互联网的视频及图像，并支持每路信号源自定义信号源名称；

8、要求支持PPT/PPTX文件导入功能，导入后自动读取文件内容，生成播出单，并可作为独立信号源使用。支持PageUP、PageDown快捷操作。

9、系统支持对云台及云台摄像机进行远程PTZ控制，且每个信号源可设定预置位。

10、要求支持 4路DSK下游键信号（LOGO，时钟、字幕、画中画等等），支持导入TXT文档且支持采用热键方式进行字幕拍唱词。

11、内置多路调音台，可对每路音频分别进行音量、混音、独奏等调节。

12、要求可推送2路Rtmp流，编码直播功能，内置4K流媒体编码器，根据网络环境可自定义分辨率/码流；

13、要求支持TS/MKV/FLV/MP4等多格式本地视频录制，录制码流可选。（需提供软件功能截图或相关检测报告）

14、要求支持二维/三维转场效果，转场效果内嵌音频，预置近100种三维及二维转场模板，支持用户自定义转场效果(可将序列帧动画和带通道的AVI视频文件导入作为转场效果)。

15、支持自动编单播放功能，预置播放编单后可进行无人值守自动播放，可对系统内摄像机信号源等任意信号源进行混合编单，每个素材支持独立入出点设置，支持自定义转场设置和播放暂停，支持播放信

号源的正计时和倒计时进度显示。

16、系统内置图文包装创作系统，预置近100套字幕模板，甚至可实现将系统中任意信号源、素材参与设计，支持信号源、素材、2D\3D场景等的无限层嵌入、叠加及相互嵌套调用，实现无限级视窗等超过三级M/E效果，提供了几百种2D场景制作素材（含背景、地面材质、桌子、边框）并且可在不中断直播输出信号的情况下，实时创作及更改图文内容及效果。（需提供软件功能截图或相关检测报告）

17、系统内置色键器，支持实时多路（ 7路）同时抠像，支持预制抠像参数实现一键自动抠像。备注：支持实时同色抠像，比如背景为绿色，人物身体上有绿色，可保留人物身体绿色。（需提供软件功能截图或相关检测报告）

18、系统支持真三维虚拟演播室功能，具有真三维渲染引擎，系统采用无轨跟踪技术，无需使用传感器、摄像头、红外线、网格等设备进行跟踪标定，支持将3DMax输出的原文件直接调用，无需任何转换工具；提供 100套真三维虚拟场景。

19、真三维虚拟演播室功能支持不少于8个虚拟机位，支持虚拟摄像机多机位切换及任意运动轨迹的推拉、摇移和旋转。虚拟摄像机做线位移、角位移、变焦、聚焦等运动时，系统能实时生成前、后景同步的虚拟背景，合成效果保持平滑连续、无抖动、无撕裂；

20、系统支持直接打开、导入三维场景工程文件，实时生成并输出三维虚拟背景。

21、支持真三维VR全景演播室效果，制作VR全景演播室。

系统必须支持外置色键器接入本系统，接受Fill+KEY形式输入，支持Fill+KEY形式输出。

景别切换运动过程中，必须实现平滑、稳定、清晰度高，没有抖动、裂像、粗糙等现象。三维场景始终无锯齿、闪烁或抖动现象；