

全媒体虚拟演播室系统功能

产品名称	全媒体虚拟演播室系统功能
公司名称	北京伟视科技公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:伟视科技 型号:伟视G融媒 产地:北京
公司地址	北京市昌平区黄平路19号院2号楼10层
联系电话	15652765288 15652765288

产品详情

全媒体虚拟演播室系统有什么功能呢？

G融媒全媒体虚拟演播室系统包含了基本演播室制作和现场制作的全部功能，是一款能完美支持4K UHD的直播录制系统。

G融媒全媒体虚拟演播室系统是一款能完美支持4K UHD的直播录播制作系统。根据录播的工作站方式开发，配备了数百种先进的制播能力，并内建超清GPU抠像，贝塞尔曲线字幕，超清GPU的标准能力，拥有您所需要的功能与扩充性。大幅降低4K UHD节目的制作门槛，成为新一代演播室应用与现场制作的zui佳解决方案。

G融媒全媒体虚拟演播室系统的功能介绍：

1.输入、输出信号：4K、高清、标清全兼容

2.支持多路各种本地媒体文件，虚拟抠像，网络流，实时视频，拼接画面等各种信号源实时输入、混合切换；直播所需要的片花、广告、垫播等素材存放硬盘中，直播实时可以实时调用播放，和摄像机信号混合切换，不需要外接播放器即可以实现。

3.导播切换：导播特技切换，多角度展现精彩节目,将多路不同视频源进行直接切换或切换,系统内置滑行、溶解、伸缩、画中画等各种实时特技，并可用键盘快捷键、鼠标、触控、外接控制面板等多种方式进行切换，叠加。

4.数字媒体播放器：G融媒全媒体虚拟演播室系统提供多达2路视频播出通道+2路图形播放通道、可播放影片、动画、图片、字幕，并支持多种文件格式；支持播出音乐或音效，并支持多种文件格式，支持对视频进行调色，区域应用与出入点设置。

5.调音台：内置音频混音器，控制所有音频源。左右声道，通道左右声道平衡设置。静音，本通道静音。默认跟随，跟随切换台切换联动声音切换。强制PGM输出，本路声音总是PGM输出。监听，通过主板音频接口进行监听。

6.自由创作图文字幕包装：通过可视化编辑器直观制作，无限通道，无限图层。继承windows快捷键，PS布局，具备图层，动作，属性功能。

小工具包含：时钟，秒表，左飞，右飞，上滚，下滚，OSC实时通信。

7.多场景嵌套功能：系统支持多场景模式，每个通道内大可添加20个自定义场景，每个场景可自定无限个模板，强大的容量可支持任何场景，任何需求使用。

8.宏命令

9.PGM/PVW多画面分割监看：节目监看，多画面预监窗口，确保现场一目了然、万无一失。

一个屏幕实现各路输入、输出实时监看和控制操作，并可通过SDI、HDMI等接口输出AUX、PVW、PGM等信号给更大屏幕和第三方设备。

10.下游键：具备直切与17种转场方式叠加下游键，下游键的源可设定CAM、2路视频、2路图片、场景任意一路作为下游键叠加信号源。具备预监看功能，点击下游键，PVW画面预览效果；以直切方式（无动画）进行下游键开启关闭；自动按设定好的时长与转场方式进行下游键开启关闭；下游键出现动画的时长。

11.流媒体编码推流：实时网络编码传输到多个直播地址，传输到阿里云直播，腾讯云直播，斗鱼，京东等，兼容全部媒体平台和自建平台；同时可推送多路流，且可自行设定不同的分辨率与清晰度格式具备基于用户名密码方式安全验证；系统具备网络直播推流编码功能，zui高版本zui大可支持10路推流数量；支持所有基于H.264+RTMP协议的直播平台推送；具备基于用户名密码方式安全验证。

12.录像与多通道录制：多格式，多码流同步录像；支持的录像格式：MP4、AVI、MOV、MKV，支持录制的信号格式；PGM、PVW、PGM(Clean)、CAM1-CAM8，编码类型：CPU/GPU;支持编码方式，X264、H.264(NVENC)、H.265(NVENC)、M-JPEG、Apple ProRes；支持的音频编码方式，PCM、AAC、MP3。

13.截图：从画面截图输出高清晰度图片，支持同时输出多格式（JPG、PNG、TIFF、BMP）；

14.可视化编辑器：不限制用户的强大编辑器，操作简单、极速上手！通用操作习惯，无限图层概念，虚拟场景自由搭建，20个绑定动作景别，完全无锯齿的边缘，图层的复用叠加模式，直接移动、缩放，裁剪、旋转，自动对齐功能，实时叠加。

15.超强GPU抠像：内置线性、亮度、色度键控，另配有前景、背景和边缘调整控制，以及用于抑制溢出的色度校正工具，帮您，干净抠像。

16.虚拟演播室：内建的虚拟场景的专有技术，内置海量虚拟场景，所提供的虚拟场景，包括了空间中对于被摄人物的「背景」和「前景」。在“无需操作摄像机”的状态下，可以由近景直接变换到全景，还提供了嵌入实时信号、录像或图片于默认的虚拟显示设备中的功能，轻松完成现场合成的报导工作。

17.应用场景：全流程演播室制播，广播电视台宣传部、融媒体中心、教育培训直播，微课慕课金课，虚拟演播室制播，游戏竞技直播，校园活动网络直播，新闻发布会直播：广泛应用于教育到文化、体育系统，从国家媒体单位到各级机关宣传单位，企业内部培训、翻转课堂精品课件制作。

北京伟视科技有限公司主要经营虚拟演播室，校园电视台，非编系统，直播录播导播一体机，媒资管理系统，硬盘播出系统，演播转播直播车改装，录播设备，广播电视设备系统集成。