

北京中影星河云录播教室搭配网络在线教育系统

产品名称	北京中影星河云录播教室搭配网络在线教育系统
公司名称	凯利腾（北京）科技有限公司
价格	68000.00/套
规格参数	品牌:中影星河 型号:RIVR900 用途:校园内网/外网直播
公司地址	北京市海淀区德胜门西大街15号8号楼1003室(住宅)
联系电话	18731128505

产品详情

说起“云录播教室”有很多人都不知道是什么？通俗来讲就是跟以往的“录课室”原理差不多，云录播教室课堂主要是以电子绿板抠像而成，替代了以往的“古板”录课室的风格，转换成了新颖、有趣、多样化、丰富化的慕课室，通过抠像的原理，终合成可以是多种演示的背景模板视频。

一下就是网络在线教育系统的参数介绍我们一起来看看吧

参数：云录播教室系统实现在授课过程中本地教室与远程听课教室（校内或校外）之间的同步授课，以及实时音视频互动交流。系统真实展现双师教学场景，互动过程能够同步录制。同时也支持、专家对于精品课程的远程观摩和点评、学术交流、教研等活动。

在教学电脑（或智慧终端、一体机）上安装双师课堂软件，通过校园网络，将教师特写、教师全景、学生特写、学生全景、教学电脑画面等多路音视频信号采集到教学电脑（或智慧终端、一体机），通过双师课堂软件即可实现在授课过程中，本地教室与远程听课教室之间的同步授课，以及实时的音视频互动交流，并进行录制。

系统介绍

双师课堂系统是建立一个教学环境，在教学电脑安装双师课堂软件，通过校园网络，将教师特写、教师全景、学生特写、学生全景、教学电脑画面等多路音视频信号采集到教学电脑，通过双师课堂软件即可实现在授课过程中本地教室与远程听课教室之间的同步授课，以及实时音视频互动交流，使不同班级甚至不同区域的学生同念一本书、同学一节课、同师不同校的共同学习、共同进步，授课过程中可将课堂实况进行同步录制或课堂直播，录制后的文件上传至云平台服务器，通过资源平台软件对文件进行集中管理，可满足共享、发布、存储、点播、直播等需求；资源平台中还设置了个人空间等功能，可实现个人资料、文档管理，评课、巡课审阅等需求，同时也支持专家对于精品课程的远程观摩和点评、学术交

流、教研等活动。

无辅助教学

双师课堂软件实现对教学活动实时录制，录制或互动中均可实现无协助、辅助授课活动，系统能够自定义多种导播切换规则，跟踪和录制策略系统会自动判别，自动剪辑录制场景画面，不需要进行人工干预，如：师生交互视频画面的智能切换、师生板书视频的智能切换、教学VGA智能切换、多媒体设备的智能切换,并同步实现导播、录制、互动的一体化双师课堂软件。

合理化设计

双师课堂系统通过合理化的设计来满足区域内完整的录播与互动教学需求，在架构设计上，标准教室采用2台4K云镜摄像机进行拍摄，通过1080P图像识别技术进行教学场景人物跟踪，从而实现常态下的全自动课堂录制以及直播；在操作上，双师课堂系统还为课室配备了可视化控制系统，上下课前只需一键操作，即可实现高清录播设备的启用，教师毫无设备操作负担，同时教师能实时观看直播画面，随时调整授课状态；在双师课堂教学中，正常上课时，学生可以观看到老师的特写、全景、板书、的正常场景画面，在发言时，主讲教室的大屏上即可显示双师课堂学生端的画面，学生端也能正常观看到主讲教室端的授课画面，其余听课教室端可同时观看到学生与老师互动的同屏画面，真实展现互动教学场景。

为满足跨区域、跨校区的远程互动教学，双师课堂系统采用云端架构，系统无需额外配置多点控制单元模块即可实现多方交互，并实现交互延时 300ms，互动视频支持1080P、720P格式，满足不同网络环境下保障授课互动的流畅度和清晰度，双师课堂系统支持10000路以上用户同步直播，轻松满足校内用户访问需求。

声音纯净

双师课堂系统方案中，教师声音采用无线麦克风进行采集以及互动交流，学生声音采用全向麦克风进行拾取。无线麦克风可保证教师授课声音的良好拾取，全向麦克风可以在不破坏课室装修的情况下，覆盖标准课室学生的发言区域，同时使用智慧终端高性能音频处理器，轻松实现降噪、回声功能，为用户还原真实纯净的课堂声音。

简易参数：

双屏幕，适应于更大的应用场景。

智能柔性硬件，独创的多媒体总线技术。

多路摄像机接入，支持6路接入，可以拍摄全景和特写，会议体验更好。

4K/H.265/人工智能/音视频口丰富，提供更加丰富的会议应用。

8米拾音，无需外接任何音频设备，360°全向高保真音频采集。

网络适应能力。

开放平台，灵活扩展。

