

# 非编实训室 校园非编教室非线性编辑系统

产品名称	非编实训室 校园非编教室非线性编辑系统
公司名称	北京天创华视科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:天创华视 服务项目:非编实训室 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

### 非编实训室 校园非编教室非线性编辑系统

天创华视教学网络方案是具有先技术而且更加适合学校教学环境的教学网解决方案，此系统采用万兆以太网和千兆网双网结构，每台工作站都可以单独上下载视音频素材（根据权限控制）。

整套方案具有低成本的维护及良好的升级扩展性能，并由网络管理教学软件提供安全可靠的权限保障。无论在方案的技术含量、视频指标以及公司的综合实力等方面，都具有了地位。

#### 一、系统特点

该方案基于万/千兆以太网，配备高性能教师非编系统、无卡学生非编系统、智能媒资存储管理系统和教学管理软件，可实现非编制作全流程的教学。

整套适应教学环境环境，不同班次、不同学员、一机多用户等需求，通过TCMAM媒体资产进行控制和管理，具备完善的多用户级别和权限设定，教师可对学生和网络资源的进行监控和管理，同时可让每个学生任意一台学生机上方便的调用自己的素材并确保其安全性，使非编网络完全适合于学校教学的需要。

系统采用兼容性平台设计，采用Windows系统，可选装其他应用类（动画，包装，制图等）软件，方便学生拓展视野，以及一室多用的教学需求。

#### 二、系统设计

## 1. 网络设计

非编教室网络规模为中小型局域网系统，上下载素材时间集中，因此需要更好的网络传输与管理能力；

设计方案采用万兆+千兆组合模式，选用国际厂商的网络硬件设备和非编设备，中心存储与交换机采用万兆网链接，采用多端口聚合技术，自适应负载均衡，传输速度理论值为40G/S。非编机采用千兆网网络接入交换机，理论传输值为1G/S。

## 2. 网络教学管理功能

教师屏幕广播教学，可通过一键将教师机屏幕发送到各个学生机桌面，方便教学使用。屏幕广播与学生演示无延时、画面清晰，可进行「全屏/窗口/区域」方式广播。

## 3. 教学流程

教师机采集素材，上传至中心存储。

教师机创建教学空间（班级、学员），按需上传素材；

学生机登录媒体资产系统下载素材（公用素材、私有素材），并编辑制作；

学生发布作品（光盘、文件、网络流媒体）；

老师审核；

## 4. 教师机

高性能，高配置，保证教学的流畅应用；

全接口，兼容不同的设备接入；

完整的网络管理功能，包括素材管理，权限管理，目录管理以及网络管理；

全功能，广播级的非编系统；

系统开放式平台，采用Windows系统，可选装其他应用类（动画，包装，制图等）软件，方便学生拓展视野，以及一室多用的教学需求；

## 5. 学生机

独立并且功能全面的非线性编辑系统

通过媒体资产管理系统配置，实现查询，下载，上传视音频素材资源的权限；

完整的自主操作流程，从下载，编辑制作到上载成片到播出；

自主多格式发布作品，光盘，文件，网络流媒体上传；

学生的权限独立设定，安全管理素材和网络；

采用天创华视TC PROTECT保护机制防止误操作备份文件，可保证在学生因误操作将系统破坏或者删除

后实现系统的实时恢复。