

# 4K超高清播出系统

产品名称	4K超高清播出系统
公司名称	北京慧利创达科技有限责任公司
价格	43500.00/件
规格参数	品牌:星河 型号:GVS-UHD400 产地:北京
公司地址	怀柔区北房镇幸福西街1号301室
联系电话	010-59441856 18600502310

## 产品详情

### 一、4K超高清播出系统简介

4K超高清播出系统专门为：新媒体公司、网络公司、广播电视台专业打造的高安全、高可靠的播出系统。

视频服务器既支持编码推送也支持码流直接推送。

编码推送时，单台服务器可以完成一个4K超高清节目的播出、或4个高清节目播出、或8个标清节目播出。

码流直接推送可以播发20个节目内容，不限制分辨率。

码流推送支持视频MPEG2/H264/H265，音频MP2、AAC、AC3

4K超高清节目支持3840 × 2160分辨率、25/50帧/秒帧率、10比特量化精度、BT.2020色域

### 二、系统架构安全

视频服务器、播出控制系统分离结构。

无播出控制机，每台视频服务器都可以独立完成全部播出任务。

视频服务器完全镜像热备。

控制主机完全镜像热备，实现交叉热备控制。

IP/ASI智能分析主备自动切换，掉电直通。

独立的自动审核系统，自动对素材进行文件分析。

无单一崩溃点冗余设计。

极少的周边设备，减少设备故障点。

### 三、功能安全保障

服务器端软件逻辑狗,保障软件运行安全。

视频服务器保留全天素材列表，即使控制机故障、重启均不影响视频服务器一天的播出任务。

视频服务器保留全部素材及播出节目单，即使网络瘫痪，服务器仍然可以独立完成所有的播出任务。

控制机实时检测视频服务器工作状态，自动切换主备服务器，语音报警。

控制机主备互为监督，一台故障，另外一台3秒内接管播出。

控制机语音报警，提醒值班工作人员处理故障。

素材丢失、素材未准备好提前预警，节目单红色字体警告。待播节目时语音报警。

多次MD5校验，导入系统的素材立即生成MD5码。既可以防止文件传输拷贝过程中可能出现的素材丢帧，也可以杜绝播出前素材被恶意替换的可能性。

对导入不符合安全播出要求的素材进行自动转码。

自动技术审核，可以对导入的素材自动技术审核，对素材总丢帧、静帧、音频丢失、音量过大过小进行定位并报告错误。并以不同颜色的旗帜对素材进行标示，提醒工作人员。