

无限影音宝AnyCAMBOX

产品名称	无限影音宝AnyCAMBOX
公司名称	北京中视文广科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:中视文广 型号:v1.0 尺寸:191 × 166 × 50mm
公司地址	北京市海淀区龙岗路51号6号楼二层757室
联系电话	010-84450977

产品详情

一、前言

传统摄像机由于存储空间、电池电量、使用场景等限制，虽然具备录制功能，但只能存储较短时间的录制内容，录制格式也较单一（AVI或MP4），而且信号传送不方便（必须依赖专用电缆连接），做现场直播时需将信号线连接到距离较远的中控导播台，导播与摄像师之间通讯需要借助专业通讯设备，非常繁杂，如果要做网络直播，还需要专业编码设备及流媒体服务器的配合，费时费力。使用AnyCAMBOX可以一举解决以上问题。

二、原有技术的缺点：

- 1、没有自供电功能，需要外接电源；
- 2、没有固定三脚架与摄像机的专业接口；
- 3、没有触控液晶屏，操作不便；
- 4、没有多格式同步录制功能，不能提供超长时间录制；
- 5、没有网络直播功能；
- 6、传输距离有限制，易受外界干扰；
- 7、接收端必须为专用设备，应用成本高；
- 8、没有双向语音通讯功能；

三、AnyCAMBOX的优点：

- 1、它配备大容量SSD硬盘，支持长时间多格式同步录制功能，能够以多种文件格式全程录制摄像机信号，完整保存摄像机从开机到关机的所有数据；
- 2、它具备FTP文件下载功能，支持从网络任意位置下载已录制的文件；
- 3、它具备低延迟、高保真实时编码网络传输功能，能通过IP网络（有线、无线、4G等）实时将摄像机信号还原到网络任何位置，没有距离限制更无需专业电缆布线；
- 4、它具备多码流同步编码功能，可实时编码直播子码流，通过内置流媒体服务核心，可直接进行网络直播（PC电脑、手机、平板、机顶盒等终端可同时收看），也可将直播数据上传给流媒体服务器实现分布式应用，无需借助专业编码设备；
- 5、它具备双向IP网络语音通话功能，能够与中控台或者其他AnyCAMBOX进行语音通话；
- 6、它具备专业固定接口，可以非常方便的与三脚架或者摄像机进行固定，形成一体式应用；

四、功能描述

1. 实时采集高清HDMI/SDI信号，视频最高支持1920×1080P 60HZ，还具备SDI环出功能，不影响原有工作流程；
2. 视频支持H264和MPEG2编码，分辨率、帧率、输出码流可调；H264支持Baseline、Main、High Profile编码模式，码流100-50000kbps可调；MPEG2编码支持高清编码，码流1Mbps-50Mbps可调；音频编码支持MP3和AAC，采样率、声道、输出码流可调；
3. 内置WIFI无线网络模块及有线网络模块，在采集编码同时，可将1080P高清音视频实时传送到远端中控平台，低延迟的还原成高清HDMI/SDI音视频信号，可用于回显到电视或者大屏上；
4. 内置了RTMP Server（Flash流媒体服务器）和HTML5 Server（HTML5流服务器），在启动直播后，客户端（并发即同时在线观看人数可达200人）可通过电脑或者手机，经过LAN/WIFI/4G等网络实时接收，延时可控制在2s以内；
5. 实时录制，录像格式支持WMV、MPEG2、AVI和MP4等；由于内置大容量SSD硬盘，支持超长时间高清录制；
6. 自带FTP服务器，联网的电脑均可把录像文件下载到本地进行观看或编辑；
7. 采用标准RTMP、HTTP、HLS协议，可将编码后的音视频流实时上传到WOWZA、FMS、WMS和AMS上实现更大规模并发的需求。
8. 支持AMS私有协议，可实现无延时高清传输和双向语音交流；
9. 主机设计适合与摄像机无缝对接使用，而WIFI或4G无线传输模块及内置电池等特性，则更加增强了设备的移动与便携能力。
10. 设备自身配备320X240触摸屏，不仅能清晰的看到当前设备的运行状态，更能非常方便的对设备进行配置及控制。

五、系统拓扑图

