

全功能视频流媒体服务器 视频直播点播服务器HLS M3U8 输出

产品名称	全功能视频流媒体服务器 视频直播点播服务器HLS M3U8 输出
公司名称	广州市昕杰电子产品有限公司
价格	50000.00/台
规格参数	品牌:高创 型号:高创 Gotron TransVideo server 规格:点播+直播+录播+流转码
公司地址	广州市龙口中路152号天逸大厦25楼2512
联系电话	020-22381273 13760705167

产品详情

高创 Gotron TransVideo server一体式流媒体服务器

全功能高创视频转码服务器

直播流分发 + 流/录播 (自动生产点播列表页面) + VOD点播 + 视频流及文件转码

主要功能：

- | 支持多屏终端，可支持PC、iPad、iPhone、Android、终端上的点播和直播应用。
- | 录播支持定制录制，手动录制，可以设置定期录制配置表，并实时生产在线点播网页提供日后点播用。
- | 支持多种媒体格式自动转码，可将MPEG-1(mpg、dat、mp3)、MPEG-4(avi、asf、wmv)、Real(rm、rmvb)、vob、mkv等各种媒体格式自动转码为MP4、FLV (H.264+AAC+TS编码方式) 格式。
- | 同时支持硬件编码器和软件编码器，支持对视频信号流进行实时采集和直播。
- | 支持远程上传并管理节目
- | 输入支持：RTMP，RTSP，HTTP，UDP等IP视频协议输入,支持常用的IP

CAM 摄像机流输入。

I 直播点播输出：协议HLS 格式 M3U8，HTML5 TS流。

I 系统使用WEB方式对节目进行管理，包括节目添加、删除、修改、审核、发布等功能。

I 支持远程录制直播节目，可以将直播节目录制为MP4格式的媒体文件，可指定录制时长或者录制文件大小，支持将此录制下来的节目文件自动添加到视频点播服务器的节目库中供用户点播。

I 支持M3U8 输出文件格式方便二次调用

I 支持倍速1080P30 高清H.264编码

I 支持6路1080P30实时智能硬件高清 H.264 转码

I 系统：LINUX centos X64 7.0 云服务测试地址：复制至IE浏览器打开 <http://120.25.236.44:8080/gvideo/> 需要后台测试账号密码：请联系 梁生 13760705167 QQ:550518659

产品资料简介：功能特性：

多IP网络视频流输入接收

丰富广泛的IP视频流协议自适应

兼容标准的卫星DVB IP前端设备

输入支持常用的 IP CAM 摄像机

支持RTMP，RTP，RTSP，HTTP，UDP等IP视频协议输入

多视频文件格式的兼容

支持 mpg，mp4，avi，ts，wmv，Flv等常用视频格式输入

8倍速1080P30 高清H.264编码

支持6路1080P30实时智能硬件高清 H.264 转码

智能图像缩放scaling

de-interlaced隔行转逐行

自动GOP重整以及对齐头

转码输出H.264+AAC，MP4或TS 封装

支持时移录播

节目智能录制及回放

支持多码流输出适应不同终端

转码不占用CPU资源

输出HLS、HTML5或Flash 标准网络视频格式

支持M3U8 输出格式方便二次调用

支持PC、手机、机顶盒等多屏终端直播或点播

单机服务器实现视频转码，视频直播，VOD点播全功能

OTT及IPTV系统整合

酒店视频直播系统，教学VOD视频点播系统，手术直播室

多机分布式大规模并发技术

智能并行视频处理技术

高质量低码率H.264转码技术

集成大容量磁盘阵列

产品简介：

在直播分发，VOD视频点播等的应用场合下，经常会接收来自不同编码格式的视频IP直播流或不同文件格式的VOD点播视频文件素材，这样就需要通过转码成标准的H.264编码的文件或流格式，才能输出到统一的HTML5或HLS标准格式的媒体终端回放。

传统软件转码模式是通过电脑CPU的资源软件编码，只能实现最高的1：1的转码速度，而且占了几乎100%的电脑CPU资源，在转码的时候基本不能处理别的任务了。高创Gotron transvideo server硬件H.264转码服务器利用了目前最新的GPU核显技术，实现了可以提供多码流以及接近10倍速的高清H.264视频超高速转码，并支持多格式的视频文件的兼容，包括：MPG，WMV，AVI，Flv，RM等视频文件格式的超高速转码。输出流格式支持目前流行的flash以及html5或HLS格式视频流格式，实现了可以不需要安装插件就能在线监看视频或随时随地进行VOD点播视频，并兼容目前的所有智能安卓或ios苹果手机。。

高创Gotron transvideo server硬件H.264转码服务器还能实现兼容所有各种不同格式的ip cam摄像机，包括jpeg，H.263，H.264等的流转发。还可以实现硬件处理视频分辨率的大小，码流大小的转换，适应各种不同的应用场合。

高创基于安全稳定的Linux 64位操作系统能够提供视频服务器一个长期安全而稳定的高效率运行环境，更加保证了系统用户的长期稳定工作，而且不用担心病毒导致安全及稳定性问题。

高创Gotron transvideo server硬件H.264转码服务器的应用领域包括有：电视台的DVB/OTT系统网络，视频网站，教育系统的直播及VOD点播，电信移动4G等视频通讯领域等。

功能特性：

高质量高清H.264多码流视频转码

Gotron Transvideo 致力于高品质的视频编解码处理技术，通过最先进的编码处理技术以及安全稳定可靠的服务器技术去协助广电，电信，4G通讯以及教育、医疗，安防以及议会系统等各行业提供完善的端到端的整体解决方案。可针对性的进行量身定做业务，提供一体化的工作生产流程，实现了从编码，转码到解码输出到电脑屏，电视屏，手机屏等多屏媒体终端，实现有线无线IP网络视频的整合应用，加快产业化进程。

8倍速1080P30 视频超实时转码

传统依靠CPU资源处理视频编码这些复杂耗资源的技术，几乎占据了cpu的整体资源，如果再要处理其他任务的话，就会严重影响到整体的使用了。 Gotron Transvideo利用了最先进的GPU处理技术，实现了不占用任何的CPU资源的情况下可以8倍速的H.264编转码技术处理1080P30格式的高清节目，为高清视频直播提供了高效能的转码引擎，满足各行业的视频业务直播需求。

高效并行视频处理技术

针对VOD的视频点播应用领域，Gotron Transvideo视频转码技术能够支持多个视频文件同时并行高速转码，VOD素材上传不再需要排队转码了。单机服务器可以实现8个高清1080P30的视频文件同时进行转码处理。

智能高质量低码率

Gotron Transvideo 利用强大高效的GPU算法处理技术，可以实现更低的码率及更高的图像质量。在转码的同时，支持码率、分辨率的调整，支持帧率可调，去隔行（de-interlaced）等重要的视频实时处理。

全格式多屏播放

产品大概优势：

高性价比的一体化单机服务器，集合了直播分发，VOD点播，流转码，节目及用户管理等实用性功能，更加适合中小型网络视频的应用，投资小收益大，系统管理维护简单，可扩展性高。

系统前台 部分截图界面

系统后台部分截图界面

系统应用流媒体拓扑图：