



X-Stream 流媒体处理平台

X-Stream系列是大连捷成自主研发的针对SDI和HDMI高清信号进行H.264/265编码的产品。

采用最新的H.265/H.264高清数字视频压缩技术，具备稳定可靠、高清晰度、低码率、低延时等特点，支持多种网络传输协议。

该产品广泛应用于各种对高清视音频进行实时采集并基于IP网络传送的各种场合，如流媒体发布、数字有线电视、视频会议、安防监控、IPTV等系统。可通过手机、Pad、电脑、智能电视、硬件解码器等多种终端进行解码。

X-Stream 系列编码器有两种形态：布线式、机架式，用于适应不同的应用场景，为用户提供更多的选择。

X-Stream 系列编码器



布线式



机架式

应用领域



DVB数字电视



视频会议



IPTV 交互式
网络电视



远程医疗



远程教育

技术特点

- 硬件编码，实时、稳定、功耗低
- SDI/HDMI输入分辨率自适应，分辨率高达1080p60
- H.264/H.265编码方式可选
- 视频编码CBR/VBR码率控制
- 编码码率范围16Kbps~20Mbps
- 支持AAC音频编码
- 1路HDMI预监输出
- 双码流编码输出，支持不同编码方式及设置
- 支持UDP、RTP、HTTP、RTSP、RTMP网络发送协议
- 支持Web管理
- 千兆网络输出
- 支持固件升级
- 配置参数掉电记忆

X-STREAM 流媒体处理平台

机架式技术特点

- 1RU、2RU机箱平台可选
 - 1RU 最多支持2个槽位，支持4路SDI/HDMI编码
 - 2RU 最多支持4个槽位，支持8路SDI/HDMI编码
- 前、后组合式插板方式，组态灵活、方便维护与扩容
- 1RU采用单电源方式，2RU采用冗余电源备份模式
- 内置风冷系统，确保系统良好散热
- 多种控制方式
 - 支持RS-232/422、TCP/IP多种控制方式
 - 支持Web对平台和功能模块进行管理
 - 支持本机面板操作
- 支持固件升级；
- 支持配置参数掉电记忆；



机架式

机箱后视图



1RU机箱背板



2RU机箱背板

布线式技术特点

- 单通道SDI/HDMI信号H.264/265编码
- 支持Web管理
- 支持POE供电
- 外观尺寸：178×126×26mm



布线式