

H.264 / 265 编码

X-Stream 系列编码器



布线式



机架式

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 编解码产品。其中编码器采用先进的 H.264/265 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标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、视频会议、安防监控、IPTV 等系统,可通过手机、Pad、电脑、智能电视,以及硬件解码器等多种终端进行解码。

X-Stream 系列编码器有2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。

应用场景

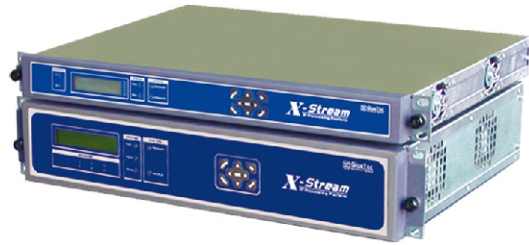


技术特点

- ▶ 硬件编码、实时、稳定、功耗低
- ▶ SDI/HDMI 输入分辨率自适应,分辨率支持 1080p60
- ▶ H.264/265 编码方式可选
- ▶ 视频编码 CBR/VBR 码率控制
- ▶ 视频编码码率范围 16Kbps~20Mbps
- ▶ 音频支持 AAC 编码
- ▶ 双码流编码输出,支持不同参数设置及编码方式
- ▶ 支持 UDP、RTP、HTTP、RTSP、RTMP 网络传输协议
- ▶ 支持 Web 管理
- ▶ 千兆网络输出
- ▶ 配置参数支持掉电记忆
- ▶ 支持固件升级

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



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:158×62×24mm

