

千视电子N系列-4K网络编码器可定制SRT/NDI协议

产品名称	千视电子N系列-4K网络编码器可定制SRT/NDI协议
公司名称	长沙千视电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:千视电子 型号:N系列 产地:湖南
公司地址	长沙市雨花区环保中路188号13栋703
联系电话	0731-82525732 18573192787

产品详情

千视电子N系列-4K网络编码器可定制SRT/NDI协议

产品概述：

千视电子N系列-4K网络编码器具有双向功能，支持SRT/NDI协议，具备NDI编码器+解码器双重功能，一机两用；即插即用，HDMI转NDI或NDI到屏幕均可轻松实现；4KNDI转HDMI双向转换，4KNDI转SDI双向转换。采用先进的H265/HEVC编码技术，实现更低的编码码率，可在低带宽网络传输超高清视频。

4K网络编码器产品特点：

带宽适应性强，得益于千视专业化编码传输技术，可在低带宽网络环境下传输高清、低延时、无卡顿画质。

产品便携小巧，功耗低，支持24h运行工况；

支持自定义文字、图片叠加功能，可叠加到屏幕任意位置；

支持高达4Kp60（UHD）视频分辨率，确保高品质应用

编码和解码均支持高达4Kp60（UHD）视频分辨率，向下兼容SD/HD/VESA分辨率和其它特殊分辨率；

YCbCr 4:2:2 NDI高质量编码确保优秀画质，无损音频编码确保高保真音质；

通过精确时钟和智能算法，确保视频帧同步，以及精准的画面和音频同步。

产品应用领域

广泛用于使用SDI信号的各级电视台的播出机房和非编制作领域，也广泛用于各种使用HDMI接口的光端传输领域。如电视台、对噪声、传输距离及安全有限制的场所、数据中心控制、信息分配、会议室演示以及教学环境和公司培训场所。

产品优势

自带视频实时环出功能，无延时，方便直播监看。

强大的流媒体服务功能，除了支持RTSP/RTMP等通用协议外，还支持安防Onvif协议、SIP协议、NDI协议（可定制）、SRT协议（可定制）GB/T28181（可定制）等支持RTP/RTSP/RTMP/HLS/TS/Onvif/SIP/NDI（可定制）/

GB/T28181(可定制)等多种国际通用的流媒体服务协议支持双码流输出，主码流支持高达4K 30 Hz的视频编码，子码流支持720 p 60Hz的视频编码，输出分辨率可自定义。

SRT协议是（Secure Reliable Transport）的简称，SRT由Haivision和Wowza合作成立的，管理和支持SRT协议开源应用的组织，这个组织

致力于促进视频流解决方案的互通性，以及推动视频产业先驱协作前进，实现低延时网络视频传输。

SRT是允许直接在信号源和目标之间建立连接，这与许多现有的视频传输系统形成了鲜明对比，这些系统需要一台集中式服务器从远程位置收集信号，并将其重定向到一个或多个目的地。基于中央服务器的体系结构有一个单点故障，在高通信量期间，这也可能成为瓶颈。通过集线器传输信号还增加了端到端信号传输时间，并可能使带宽成本加倍，因为需要实现两个链接：一个从源到中心集线器，另一个从中心到目的地。通过使用直接从源到目的地的连接，SRT可以减少延迟，消除中心瓶颈，并降低网络成本。SRT协议它在UDT的基础上进行了一些扩展和定制，具备网络传输丢包检测/延迟控制/视频加密功能。