

SUNNISKY TRANS264 H.264数字IP压缩编码/转码器系列

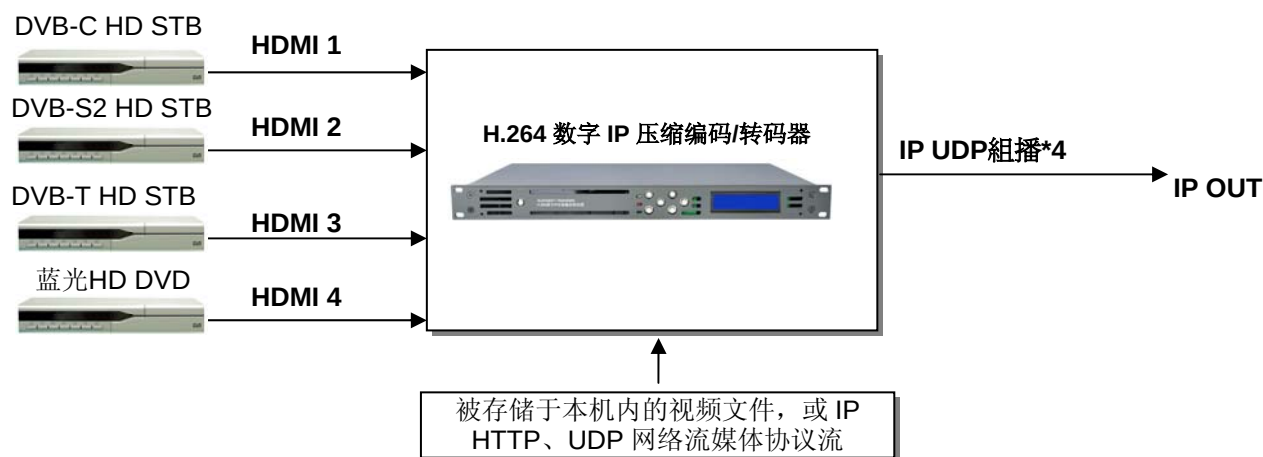
SUNNISKY TRANS264 H.264 数字 IP 压缩编码/转码器采用高质量的多路输入（HDMI、SDI、AV、IP 等）格式的多路视频采集卡，可直接采集 4 路输入的 HDMI 信号、或 2 路带 HDCP（High-bandwidth Digital Content Protection，高带宽数字内容保护技术）解码的 HDMI 信号、或 4 路输入的 HD/SD SDI 信号、或 6 路输入的模拟 AV 信号、或多路 IP 信号（出货前需要确认），经过 H.264 压缩编码，和更高播出质量的信号转码处理后，将能够输出较低（<600kbps）IP 网络流媒体码流；更具特色的是，如借助于一台多路 HDMI 或 HD/SD SDI 或 AV 信号分配，本数字 IP 压缩编码/转码器可将某一路 HDMI 或 HD/SD SDI 或 AV 输入视频影像信号，经过数字 IP 编码和转码后，能够输出不同分辨率的高、中、低、超低码率，以供各种 IPTV 和 OTT TV 等接收终端（例如 PC、HD IPTV/OTT TV 播放器/机顶盒、手机等）的多屏接收使用；也因采用 Intel Xeon 处理器，可极大地提高直播流转码（live stream transcoding）的稳定度；因而，本数字 IP 压缩编码/转码器是一组适用性强、高性能、运行稳定可靠，且高质量、低码率的系列 H.264 数字编码/转码器。

**特点**

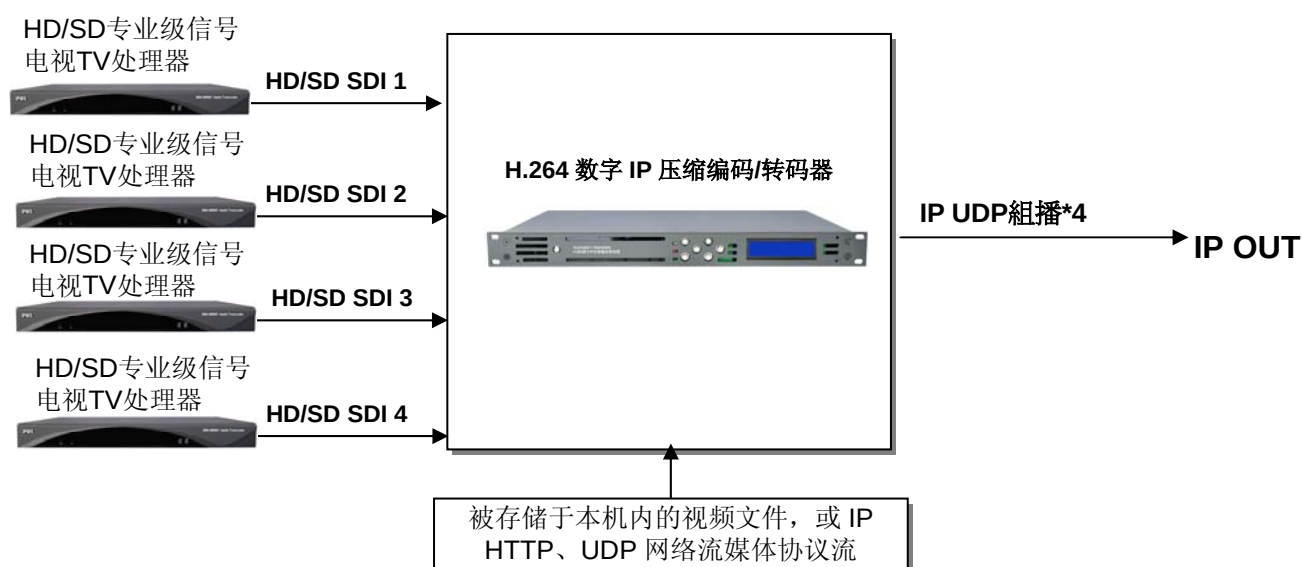
- 支持 MPEG-2 (MP@ML) 、H.264 标准
- 支持视频 MPEG (1/2/4)、H.264 (baseline, main, high)，以及音频 MPEG Audio、AAC、MP3 压缩和解压缩标准
- 或支持 4 路 HDMI 或 2 路带 HDCP（High-bandwidth Digital Content Protection，高带宽数字内容保护技术）解码的 HDMI 输入的数字信号的采集编码和转码输出
- 或支持 4 路 HD/SD SDI 信号的采集编码和转码输出
- 或支持 6 路模拟 AV 信号的采集编码和转码输出
- 或支持 5 路 IP SD D1 格式信号的转码输出，或支持 10 路 IP SD QSIF（176*144）格式信号的转码输出
- 支持本地(即被存储于本机内的)视频文件列表的编码和转发，并同时支持最多 4 路 HD 高清画质转码（例如，1920*1080，1200kbps + 128kbps），或同时支持最多 6 路 SD 标清画质转码（D1: 720*576，512kbps + 64kbps）
- 能够实时查看本设备当前的系统工作状态信息，包括在线运行时间、CPU 使用率、编码转换器（将一路转码称之为系统内部的一路转换器）使用率等
- 支持编码转换器状态的实时查询，并可实时查看本设备的系统当前内部转换器信息，包括其运行工作时间、采集源信息（包括采集卡编号、网络流路径、本地文件路径等）、当前输出 IP 网络流媒体的信息（IP 地址/端口号/HTTP 路径等的输出方式，视频宽高大小、视频流码率、视频流帧率、音频采样率、音频流码率，以及总输出码率=音频输出流码率+视频输出流码率）等
- RJ45 10/100M Base-T 以太网接口
- 开机后可按所设置的内容自动进行转码
- 前面板 LCD 工作状态显示，并可手动按键输入 IP 地址等基本参数
- 支持本地图形化接口管理，或 HDMS 的远程控制管理（SNMP）系统，能够远程查询本设备的当前工作状态信息、特定的转换器状态/配置信息、修改转换器输入源或配置（视频流的宽高大

小等）、修改转换器输出配置（输出方式、视频流的宽高大小、视频流码率、视频流帧率、音频流码率和音频流采样率）等的信息，且可远程进行打开或关闭转换器的操作

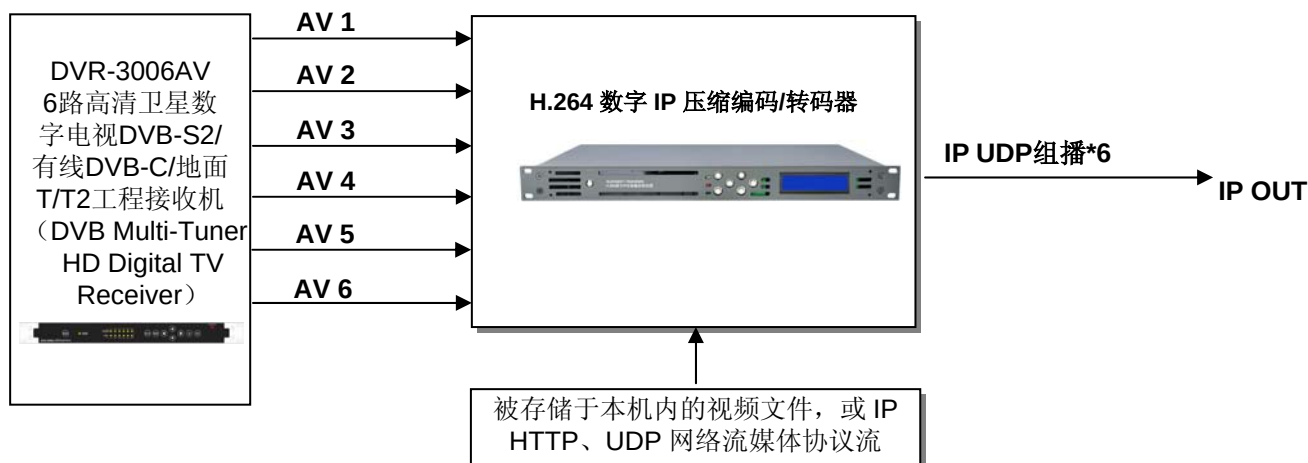
应用示意图一：



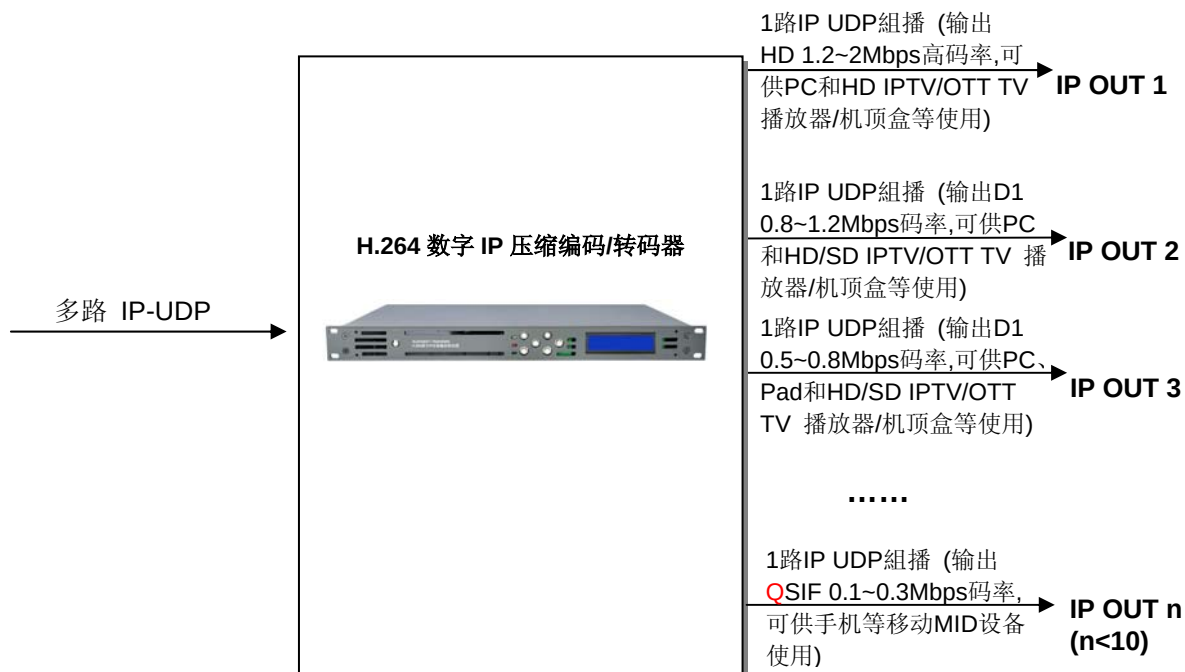
应用示意图二：



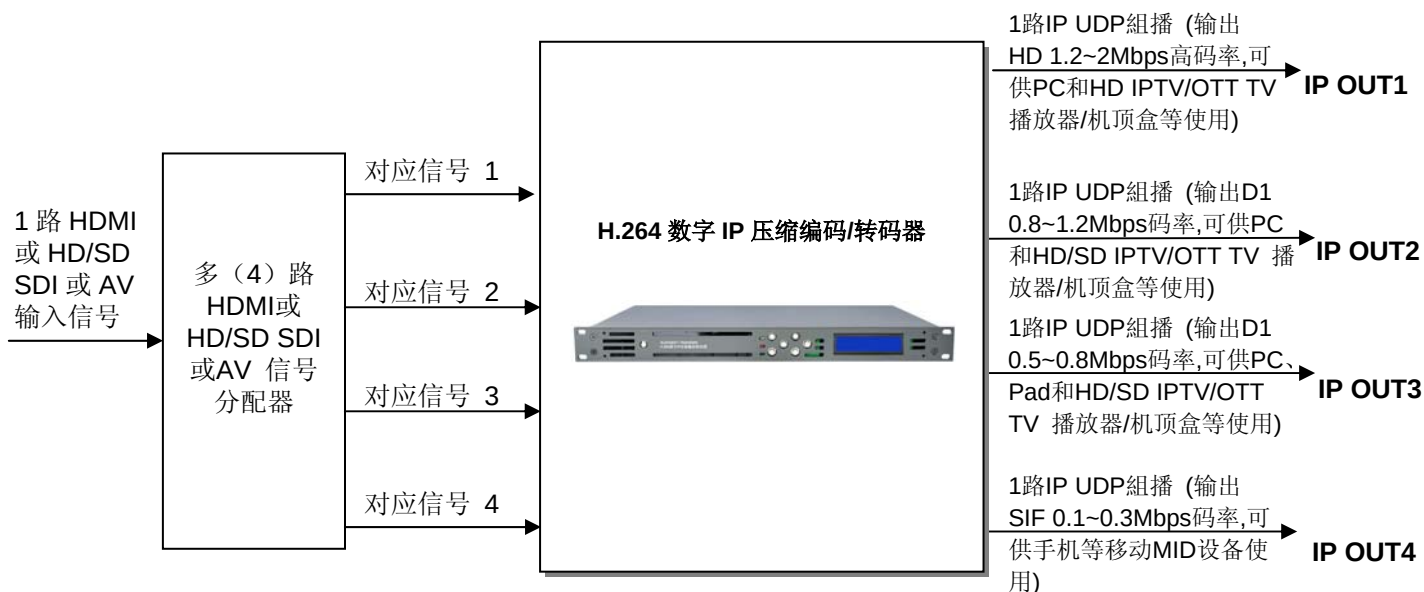
应用示意图三：



多路IP输入IP应用示意图四：



(一路输入信号以多路不同分辨率和高、中、低、超低码率的输出) 应用示意图五：



技术参数

输 入	
本地视频档	支持本地视频文件列表、HTTP、UDP IP 网络流媒体协议
解码部分的音视频参数 Video/Audio Format of Decoder	
视频规格	MPEG(1/2/4)/H.264(baseline, main, high) , DIVX(1/2/3) WMV
音频规格	MPEG Audio , AAC, MP3, WAV
封装格式	MPEG-TS
输 出	
IP 输出部分	
输出流方式	UDP 组播和单播, HTTP 直播流
协议	UDP (Multicast 组播, Unicast 单播) , HTTP
界面	RJ45
编码和转码部分的音视频参数 Video/Audio Format of Encoder	
视频格式	MPEG(1/2/4)/H.264(baseline, main, high)
音频格式	MPEG Audio, AAC, MP3
封装格式	MPEG-TS
视频分辨率 (尺寸)	可任意设置, 常用: 1920X1080, 1280x720, 720X576, 720X480
视频流帧率	20fps, 25fps, 30fps
视频流 (编码) 码率	可任意设置, 常用: 高 (1200kbps) , 中 (800kbps) , 低 (512kbps)
音频流采样率	11025Hz, 22050Hz, 44100Hz, 48400Hz 可选
音频流 (编码) 码率	可任意设置, 常用: 32kbps, 64kbps, 128kbps
管理控制	支持本地图形化接口管理, 或 HDMS 的远程控制管理 (SNMP) 系统
其 它	
电源	AC 110V~240V, 6A, 47~63Hz, Max.350W
工作温度	5~45 °C
储存温度	-10~65 °C
尺寸	430mm*335mm*44mm
重量	3Kg

Note: All specifications are subject to change without notice. (上述产品规格有任何变化, 恕不另行通知)



北京阳天宽频网络技术有限公司
 Beijing Sunnisky B. N. T. Co. Ltd
 Tel: 0086-10-62102126 FAX:0086-10-82645461
 E-mail: sales@sunnisky.com
 www.sunnisky.com