

## TV-4000 全高清低延时 H.264 编码解码卡

北京拓扑威视新技术有限公司  
北京海淀区上地十街辉煌国际 4-1008  
TEL. 13910930318  
Email: topvideocodec@163.com

**用途:**在低带宽条件下, 通过网络传输高质量视频音频, 同时完成 HDMI, VGA, YPbPr, CVBS(AV)接口之间信号转换, 节省视频业务运营成本。

**应用领域:** 教育, 医疗, 新闻发布/采访, 军事, 车载系统。

### 产品特点

- 音视频端到端延时最小 60 毫秒
- H.264 视频压缩, 兼容隔行和逐行视频扫描, PAL/NTSC 兼容
- 数字电视 DTV 和 VESA 真正全高清, 1080P60/P50 向下兼容所有标准分辨率
- 只占用 MPEG2 的 30%网络带宽
- 立体声高保真音频网络带宽 128KBPS, 单声道 64KBPS
- 网络传输 150 米: 以太网
- 网络协议: RTSP, TS 流 UDP 协议, P2P 和 MULTICAST 组播 (数量任意)
- 编码成标准码流, 用 VLC 播放器软件解编码器和解码器转发的码流
- IE 简单页面控制和 TELNET 命令网络集成
- 支持 HDMI 的内容保护 HDCP
- 静态和 DHCP IP 兼容, IP 地址可以恢复成出厂值
- 软件在线升级
- 视频输入接口: HDMI (2 选 1) /DVI, VGA (YCbCr & RGB), CVBS
- 视频输出接口: HDMI/DVI, YPbPr, CVBS
- 音频输入接口: HDMI (2 选 1), CVBS, RCA
- 音频输出接口: HDMI, CVBS, RCA
- 串口信息 (TTL 电平) 通过网络透传
- 机箱尺寸: 30X184X105 (MM)
- 电路板尺寸: 18X174X88 (MM)



TV-4000 HDMI/VGA/CVBS 编码器



TV-4000 HDMI/VGA/CVBS 编码卡



TV-4000 HDMI/YPbPr/CVBS 解码卡