

MPEG-2/H. 264/MPEG-4 实时转码网关

- 三网融合，三屏输出的得力工具
- 支持标清和高清（SD/HD）
- 多种输入输出格式：ASI, IP
- 编码标准：MPEG-2, MPEG-4 (H. 264)

技术特点

- 输入格式：MPEG-2, MPEG-4 (H. 264)
- 输出格式：MPEG-2, MPEG-4 (H. 264)
- 支持标清SD(10路)，高清HD(2路)
- 各种分辨率可调，最高1080i
- 输入输出物理接口：ASI, IP
- 灵活配置：ASI<->IP, ASI<->ASI, IP<->IP
- 多种IP输出方式：HTTP, MMSH, RTSP, RTP, UDP, 单播/多播
- 一路输入，多路目标输出
- 转换码率：64Kbps .. 20Mbps
- 码率可调：CBR, VBR, ABR
- 转码质量：广播级音视频，实时转码
- PCR抖动修正
- 音频标准：AAC, MPEG-Audio, AC-3 Passthrough 等
- 标准19" 机架安装



- 可选功能：
 - 码流分析与诊断
 - 水印，字幕，智能视频广告增值应用
 - 三屏播放
 - 高标清采集与播出
 - 再复用
 - 升级支持WM9, VC1, H263
 - 离线文件输入输出转码

应用实例

- IPTV 单播，多播
- 广电互动电视
- 酒店电视系统
- 互联网电视，网络电视
- 移动电视
- 音视频采集

技术规格

参数	规格	
输入	视频	MPEG-2 MP@HL, up to HD; H.264 HP@L4, up to HD
	音频	MPEG-1 Layer II, AAC (ADTS), AC-3, E-AC-3
	接口	TS/UDP/IP, TS/RTP, ASI
输出	视频处理	Adaptive De-interlacing, Video Resize, Aspect Ratio/Frame Rate conversion or passthrough
	视频编码	H.264 (MPEG-4 AVC): Baseline/Main/High level, up to HD 30fps; MPEG-2 : MP@ML/HL, upto 30fps; H.263 : Profile 0 level 45, QCIF/ Sub-QCIF, upto 15fps; MPEG-4 : SP level 0~3, upto CIF, upto 30fps; WM8/WM9/VC-1 : upto 30fps; Multi-Bitrate video encoding : SPTS, RTP, iPhone, Windows Media
	音频处理	电平, Stereo->Mono Downmix, Re-sampling
	音频编码	每个视频流配对多达8路音频(SPTS, RTP); Pass-through; MPEG-1 Layer II(SPTS); AMR-NB(RTP); WMA voice 9, WMA9.2, WMA10 Prof. (ASF, MMS); AAC, LC, HE V1, V2 in ADTS or LOAS/LATM
	接口	iPhone : FTP(H.264, AAC, Embedded Segmenter); Adobe Flash : RTMP(H.264, AAC); Windows Media : ASF on HTTP, MMS(WMA, WMV); 3GPP/Edge : RTP+RTCP/UDP/IP, incl. SDP+SAP (MPEG-4 SP, H.263, H.264-IP, AMR, AAC); IPTV & PIP : SPTS/UDP/IP (MPEG-2, H.264, MPEG-1 Layer II, AAC, pass-through: audio, Teletext, DVB-Subtitle) ASI : MPEG-2, H.264, MPEG-1 Layer II, AAC, pass-through: audio, Teletext, DVB-Subtitle