

DIH-6000V H.265/HEVC 多屏转码器

DIH-6000V H.265/HEVC 多屏转码器是专门针对IPTV 系统量身设计。采用高性能处理芯片，可高效率的处理标清/高清节目流的转码。输入节目可以被转码为低码率 (<1000kbps/节目, D1标清)，并同时保证图像质量。DIH-6000V 也支持IP 复用功能，可实时处理MPTS/SPTS 流。DIH-6000V同样适用于多屏应用，一套节目可以被压缩编码成多个分辨率的码流，可同时支持手机，平板电脑，电脑和电视机终端设备接收。友好的网络管理工具可轻松处理设备的设置和监控。



产品特性

- 支持视频H.265/HEVC Baseline,MainProfile@L6.2 or less、H.264/AVC Baseline, Main & HighProfile@L5.1 or less 标准
- 支持音频MPEG-1 Layer II 以及AAC 压缩和解压缩标准
- 支持分辨率96*96 到4096*2160
- 支持码率800Kbps ~ 20Mbps
- 支持多路H.265/HEVC 转码输出，最多1路4K(2160P 60)/2路4K(2160P 30)/8路HD/32路SD
- 支持多路H.264/AVC 转码输出，最多16路HD/32路SD
- 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
- 支持跑马灯信息插入
- 支持台标图片插入
- 支持多音频转码，多音频透传
- 支持每路输入码率实时监控，TS 包计数错误监控，PSI/SI 信息查看
- 支持编辑复用输出PSI/SI 信息，PID 透传/过滤/映射，PCR 自动调整
- 支持最大100路IP 复用输出，每路IP 输出最大码率100Mbps(总码率不超过1G)
- 支持1:N 备份(仅支持复用)
- 支持WEB 的远程控制管理

系统应用图



技术规格

输入	
接口	RJ45 x 3pcs, 1000M/100M, 独立全双工网口
TS/IP 输入码率	每个网口 800Mbps
协议	UDP-Unicast, UDP-Multicast, RTP, HTTP, RTSP, FTP, RTMP, HTTP-HLS
类型	IP 流, 本地文件
本地文件格式	TS/mp4/flv
解码音视频参数	
视频格式	H.265/HEVC, H.264/AVC, MPEG-2, MPEG-4
音频格式	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, AAC
复用	
格式	SPTS / MPTS
空包处理	空包插入和空包过滤 节目信息编辑
TS 流处理	PSI/SI 信息编辑 PID 过滤 / 映射 / 透传 PCR 调整
码率	每路 IP 输出最大码率 100Mbps
输出数量	最大支持 100 路 IP 复用输出 (转码功能时此项关闭)
输出	
接口	RJ45 x 3pcs, 1000M/100M, 独立全双工网口
TS/IP 输出码率	每个网口 800Mbps
协议	UDP-Unicast, UDP-Multicast, RTMP, HTTP-HLS, HTTP-FLV, RTP(for MUX only)
类型	IP 流或文件

编码音视频参数	
视频格式	HEVC(H.265)/H.264
音频格式	MPEG-1 Layer 2, MPEG-2 AAC
包格式	MPEG-TS
码率控制	VBR, CBR
视频分辨率	4096*2160, 3840*2160, 2560*1440, 1920*1080, 1280*720, 852*480, 720*576, 720*480, 704*576, 704*288, 640*480, 640*360, 544*576, 544*480, 480*576, 480*320, 480*270, 360*320, 352*576, 352*288, 352*240, 320*240, 320*200, 240*160, 192*192, 192*128, 176*144, 160*120, 128*96, 96*96
视频屏宽比	Auto, 4:3, 16:9
视频帧率	Auto, 10fps, 15fps, 20fps, 23.97fps, 24fps, 25fps, 29.97fps, 30fps, 50fps, 60fps
视频码率	用户自定义, 支持 800Kbps ~ 20Mbps 可调
音频采样率	Auto, 32 KHz, 44.1 KHz, 48 KHz
音频码率	64kbps, 96kbps, 128kbps, 192kbps, 256kbps, 384kbps
控制 & 监控	
接口	RJ45 x 1pcs, 1000M/100M 独立全双工网口
协议	HTTP Web GUI
其它	
电源	AC 100V~240V, 6.4A, 50~60Hz, Max.500W
工作温度	5~45 °C
存储温度	-10~65 °C
尺寸	505mm × 485mm × 44mm
重量	8.7Kg

* 所有规格内容变动不会临时通知。

后面板

