

## DIH-4000V 低码率多屏转码器

DIH-4000V低码率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(<600kbps/节目, D1标清)，并同时保证图像质量。DIH-4000V也支持IP复用功能，可实时处理MPTS/SPTS流。DIH-4000V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.264/AVC Baseline, Main & High Profile@L4.1 or less, MPEG-2 (MP@ML) 标准
- 支持音频MPEG-1 Layer II 以及MPEG-2 AAC 压缩和解压缩标准
- 支持分辨率96\*96到1920\*1080
- 支持码率500Kbps ~ 20Mbps
- 支持最多4路HD 节目或16路SD 节目的转码IP 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
- 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

<b>输入</b>	
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
<b>解码音视频参数</b>	
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
<b>复用</b>	
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 PID 透传 / 过滤 / 映射 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)
<b>输出</b>	
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 (只限复用功能)
类型	IP 流或文件

<b>编码音视频参数</b>	
视频格式	H.264, MPEG-2
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	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 500Kbps ~ 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
<b>控制 &amp; 监控</b>	
接口	RJ45 x 1pcs, 1000M/100M, 独立全双工网口
协议	HTTP Web GUI
<b>其它</b>	
电源	AC 100V~240V, 6.4A, 50~60Hz, Max.500W
工作温度	5~45 °C
储存温度	-10~65 °C
尺寸	505mm × 485mm × 44mm
重量	8.7Kg

\*注: 所有规格内容变动不会临时通知

## 后面板

