

DIH-6000V

H.265/HEVC мультиэкранный транскодер

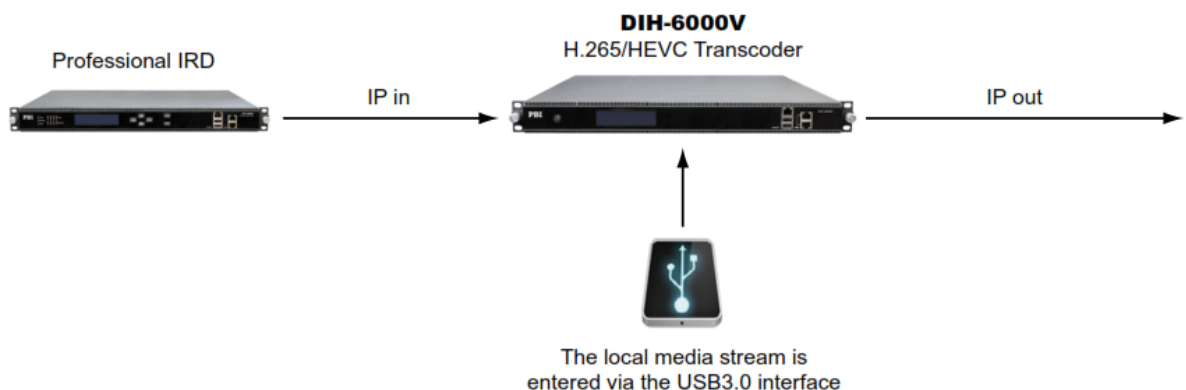


DIH-6000V - низкобитрейтный транскодер SD/HD H.265/HEVC разработан специально для IPTV систем, работающих в сетевых архитектурах, в которых ограничена полоса пропускания. При использовании мощного чипсета и алгоритма сжатия высокого качества, видео может быть сжато до относительно низкого битрейта (<600 kbps/канал, D1) при условии сохранения качества изображения.

DIH-6000V также поддерживает оба формата MPTS и SPTS и подходит для создания многоформатных трансляций видео с различными битрейтами и разрешениями, которые подходят одновременно для смартфонов, планшетов, ПК и телевизоров (направление OTT технологий). Управление транскодером осуществляется посредством web-интерфейса.

Основные характеристики:

- Совместимость с H.265/HEVC Baseline, MainProfile@L6.2 или ниже, H.264/AVC Baseline, Main and High Profile@L5.1 или ниже
- Поддержка MPEG-1 Layer II Audio, AAC транскодирования.
- Разрешение от 96x96 до 4096x2160.
- Битрейт 200кбит/с - 20мбит/с.
- Поддержка многоканального H.265/HEVC транскодирования (1 канал 4K, 8 каналов 1080P, 16 каналов 720P, 32 SD каналов)
- Поддержка многоканального H.264/AVC транскодирования (до 16 каналов 1080P, 16 каналов 720P, 32 SD каналов)
- Транскодирование из файла (или в файл)
- Вставка бегущей строки
- Вставка логотипа
- До 200SPTS/MPTS на выходе (до 100Мб/с на поток)
- Мультиплексор для PSI / SI редактирования, фильтрации/ремапинга PID.
- PCR коррекция
- Удаленное управление http.
- Поддержка 1+N резервирования.



Технические характеристики

IP вход	
Разъем	RJ45 x2, полный дуплекс 10/1000. Пропускная способность 800 Мб/с на порт RJ-45
Протоколы	UDP, ICMP, IGMP v1/2/3, RTP, HTTP, RTSP, FTP, RTMP, HLS

Адреса	юникаст/мультикаст
Аудио/Видео формат	
Видео формат	MPEG-2, MPEG-4, H.254/AVC, H.265/HEVC
Аудио формат	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4
Ремультимплексор	
Формат	SPTS/MPTS
TS обработка	PSI/SI и PID редактирование, PCR коррекция
Максимальный битрейт	100Мб/с на поток
Количество TS	не более 200 на входе и не более 200 на выходе (с отключенной функцией транскодирования)
IP выход	
Разъем	RJ45 x2 независимый и полный дуплекс 10/1000, 800 Мб/с
Протоколы	UDP, FTP, RTMP, HLS, RTP (только для MUX)
Аудио/Видео кодирование	
Видео формат	H.264, H.265
Аудио формат	MPEG-1 layer 2, MPEG-2 AAC, MPEG-4 AAC
Битрейт	VBR/CBR
Видео разрешение	96x96, 128x96, 176x144, 192x128, 192x192, 240x160, 320x200, 320x240, 352x288, 353x576, 360x320, 480x270, 480x320, 480x576, 544x480, 544x576, 640x480, 704x288, 704x576, 720x480, 720x576, 1280x720, 1920x1080, 2560x1440, 3840x2160, 4096x2160
Видео битрейт	200кбит/с - 20мбит/с
Формат изображения	4:3, 16:9
Фрэймрейт	30/29.97/25/24/23.97 fps
Аудио битрейт	32 кб/с, 64, кб/с, 128 кб/с, 192 кб/с, 256 кб/с, 384 кб/с
Управление	
Разъем	RJ45 x1 10/1000M
Протокол	WEB, HTTP, GUI
Физические параметры	
Питание	110-240 В, макс 350Вт
Температура при работе	5-45 °C
Вес, габариты	8,7кг, 430x335x44 мм

