

Транскодер H.264/H.265 SD/HD PBI DIH-6000V-P



DIH-6000V-P

Описание

Профессиональный транскодер **DIH-6000V** производства компании PBI (China) позволяет транскодировать из кодеков MPEG-2, H.264 и H.265 в кодеки H.264 и H.265 две программы с разрешением 4K либо восемь программ с разрешением HD либо 32 программы с разрешением SD. Устройство может понизить битрейт видео до 800 кбит/с, а также изменить разрешение видео - это позволяет подготовить входной поток к трансляции на различных видах устройств, от телефонов до телевизоров. Входной транспортный поток можно подать через порты Ethernet либо загрузить из файла. Транскодированный сигнал можно вывести через TSolP выход в виде потоков RTP/UDP multicast/unicast, потоков FLV или HLS.

Особенности:

- Транскодирование двух программ с разрешением 4K / восьми программ с разрешением HD / 32 программ с разрешением SD;
- Поддерживаемые видеокодеки: H.265/HEVC, H.264/AVC, MPEG-2 (только для входа);
- Поддерживаемые аудиокодеки: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, AAC;
- Приём транспортного потока из загружаемого файла (.ts / .mp4 / .flv);
- Вывод транскодированного сигнала через порт TSolP в виде потоков RTP/UDP multicast/unicast, потоков FLV или HLS;
- Поддержка режимов кодирования VBR и CBR;
- Встроенный ремультимплексор, редактор таблиц SDT и NIT;
- 3 порта Ethernet TSolP, поддержка IGMP v2/v3;
- Один блок питания AC 220 В.

Технические характеристики:

Параметры входного видео и сжатия	
Входные интерфейсы	3 x RJ-45 100/1000M, полный дуплекс
Поддерживаемые протоколы для входного потока	UDP-Unicast, UDP-Multicast, RTP, HTTP, RTSP, FTP, RTMP, HTTP-HLS
Поддерживаемые видеокодеки для декодирования	H.265/HEVC, H.264/AVC, MPEG-2, MPEG-4
Поддерживаемые видеокодеки для энкодирования	H.265/HEVC, H.264
Поддерживаемые разрешения видео	4096*2160, 3840*2160, 2560*1440, 1920*1080, 1280*720, 960*540, 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
Битрейт закодированного видео	0,8 ... 20 Мбит/с, устанавливается пользователем
Параметры входного аудио и сжатия	
Поддерживаемые аудиокодеки для декодирования	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, AAC
Поддерживаемые аудиокодеки для кодирования	MPEG-1 Layer 2, MPEG-2 AAC-LC
Частота дискретизации	32/44,1/48 кГц
Битрейт закодированного аудио	64...384 Кб/с
Ремультимплексор	
Редактирование транспортного потока	Редактирование сервисов Редактирование PSI/SI PID фильтрация/ремаппинг/пропуск Автокоррекция PCR
Битрейт выходного потока	< 100 Мбит/с
TS over IP выход	
Тип разъёма	3 x RJ-45 100/1000М, полный дуплекс
Поддерживаемые протоколы	UDP-Multicast, UDP-Unicast, RTMP, HTTP-HLS, HTTP-FLV, RTP
Физические характеристики	
Допустимая температура эксплуатации	5 ... 45 °С
Допустимая температура хранения	-10 ... 65 °С
Допустимая влажность при эксплуатации	10...90 %, без конденсата
Напряжение питания	АС 100 ... 240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	< 500 Вт
Габариты	505 x 485 x 44 мм
Масса нетто	8,7 кг

Общие