

## 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,<br>640*480, 640*360, 544*576, 544*480,<br>480*576, 480*320, 480*270, 360*320,<br>352*576, 352*288, 352*240, 320*240,<br>320*200, 240*160, 192*192, 192*128,<br>176*144, 160*120, 128*96, 96*96 |
| Битрейт закодированного видео                | 0,8 ... 20 Мбит/с, устанавливается пользователем   |
| <b>Параметры входного аудио и сжатия</b>     |  |
| 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  |
| <b>Ремультимплексор</b>                      |  |
| Редактирование транспортного потока          | Редактирование сервисов<br>Редактирование PSI/SI<br>PID фильтрация/ремаппинг/пропуск<br>Автокоррекция PCR  |
| Битрейт выходного потока                     | < 100 Мбит/с   |
| <b>TS over IP выход</b>                      |  |
| Тип разъёма                                  | 3 x RJ-45 100/1000М, полный дуплекс  |
| Поддерживаемые протоколы                     | UDP-Multicast, UDP-Unicast, RTMP, HTTP-HLS, HTTP-FLV, RTP  |
| <b>Физические характеристики</b>             |  |
| Допустимая температура эксплуатации          | 5 ... 45 °C  |
| Допустимая температура хранения              | -10 ... 65 °C  |
| Допустимая влажность при эксплуатации        | 10...90 %, без конденсата  |
| Напряжение питания                           | AC 100 ... 240 В, 50/60 Гц   |
| Потребляемая мощность                        | < 500 Вт   |
| Габариты                                     | 505 x 485 x 44 мм  |
| Масса нетто                                  | 8,7 кг   |

## Общие