

## ТРАНСКОДЕР НА 8 КАНАЛОВ MPEG2 / H264 С DVB, ASI И IP ВХОДАМИ И ВЫХОДАМИ - TRC6084V



TRC6084V - профессиональный 8 каналный SD или 4-х каналный HD аудио и видео транскодер и мультиплексор в одном устройстве. Транскодер позволит принять с DVB, ASI или IP входа каналы с разрешением до Full-HD и транскодировать в нужное разрешение с последующим выводом в IP или ASI. IP Транскодер поддерживает конвертацию форматов из MPEG-2 в H.264 и из H.264 в Mpeg-2 с разрешениями вплоть до 1080P60. Транскодер TRC6084V может одновременно обрабатывать до 8 каналов SD аудио & видео, более того, он имеет вход ASI и может мультиплексировать входные TS потоки с 8 кодированными SPTS, чтобы сгенерировать выходной сигнал MPTS на ASI и IP выходы.

8 каналный MPEG-2 / H.264 транскодер обладает эффективным дизайном высоким функционалом и не высокой стоимостью, что позволяет транскодер применять для решения любых задач профессиональной оцифровки видео в различных схемах систем дистрибуции цифрового аудио и видео сигнала, на цифровых головных станциях кабельного телевидения, спутникового цифрового телевидения и т.д.

8 каналный аппаратный Mpeg-2/ H.264 транскодер мультиплексор с ASI и IP входами и выходами TRC6084V является одним из лучших решений для ограничения битрейт VBR Full-HD каналов.

### ТРАНСКОДЕР НА 8 КАНАЛОВ, ОСОБЕННОСТИ:

- 8х транскодеров в корпусе 1RU.
- Транскодирование Mpeg-2 в H.264 или H.264 в Mpeg-2
- Транскодирование SD в SD или HD в SD или HD в HD
- Видео MPEG -2 MP@ML and MPEG-4 AVC 4:2:0 (H.264) высокого качества с низким bitrate
- Аудио MPEG-1 Layer 2, AAC и AC3 любой в любой или пропуск
- до 6хASI или 6хDVB тюнеров и IP на вход, выходы ASI и IP
- IP вывод MPTS и 8 SPTS
- Поддержка режимов CBR и VBR
- Поддержка выхода IP, MPTS или 8 SPTS выходов UDP, RTP / RTSP
- Поддержка точной регулировки PCR
- Поддержка PID переопределения и сквозного пропуска
- Поддержка редактирования PSI/SI таблиц
- В режиме реального времени мониторинг скорости выходного потока
- Управление локальное с лицевой панели или удаленное через WEB интерфейс

**БЛОК СХЕМА С РАЗРЕШЕНИЯМИ 8 КАНАЛЬНОГО MPEG-2 И H.264 ТРАНКОДЕРА**

Video Resolution Conversion		Video Output																										
		320 x 288i@ 25fps	352 x 288i@ 25fps	352 x 576i@ 25fps	480 x 576i@ 25fps	544 x 576i@ 25fps	640 x 576i@ 25fps	704 x 576i@ 25fps	720 x 576i@ 25fps	320 x 240i@ 29.97fps	352 x 240i@ 29.97fps	352 x 480i@ 29.97fps	480 x 480i@ 29.97fps	544 x 480i@ 29.97fps	640 x 480i@ 29.97fps	704 x 480i@ 29.97fps	720 x 480i@ 29.97fps	1280 x 720P @50 fps	1280 x 720P @59.94 fps	1440 x 1080i@2.5 fps	1440 x 1080i@2.5 fps	1920 x 1080i@2.5 fps	1440 x 1080i@29.97 fps	1920 x 1080i@29.97 fps				
320 x 288i@ 25fps																												
352 x 288i@ 25fps																												
352 x 576i@ 25fps																												
480 x 576i@ 25fps																												
544 x 576i@ 25fps																												
640 x 576i@ 25fps																												
704 x 576i@ 25fps																												
720 x 576i@ 25fps																												
320 x 240i@ 29.97fps																												
352 x 240i@ 29.97fps																												
352 x 480i@ 29.97fps																												
480 x 480i@ 29.97fps																												
544 x 480i@ 29.97fps																												
640 x 480i@ 29.97fps																												
704 x 480i@ 29.97fps																												
720 x 480i@ 29.97fps																												
1280 x 720P @ 50 fps																												
1280 x 720P @ 59.94fps																												
1440 x 1080i@ 2.5 fps																												
1920 x 1080i@ 2.5 fps																												
1440 x 1080i@ 29.97fps																												
1920 x 1080i@ 29.97fps																												
1440 x 1080P @ 50 fps																												
1920 x 1080P @ 50 fps																												
1440 x 1080P @ 59.94 fps																												
1920 x 1080P @ 59.94 fps																												

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 8 КАНАЛЬНОГО MPEG-2 И H.264 ТРАНКОДЕРА С ASI И IP ВХОДАМИ И ВЫХОДОМ**

Вход транскодера

IP вход

MPTS / SPTS по UDP / RTP, 1000M Base-T Ethernet интерфейс / интерфейс SFP

DVB (тюнер) вход

6 \* DVB-S2 тюнеров (DVB-C/-T опция)

ASI вход 4 \* DVB-ASI коаксиальный, BNC-75 75 (6 \* ASI опция)

## Выход транскодера

IP выход 8 \* SPTS & 1 \* MPTS по UDP / RTP / RTSP, 1000M Base-T Ethernet интерфейс (UDP, RTP / RTSP unicast/multicast) / интерфейс SFP

ASI выход 1 \* ASI (как копия одного из 8 SPTS или 1xMPTS) выход, интерфейс BNC

## Обработка видео в транскодере

Режимы VBR, CBR

Разрешение 1920 \* 1080i, 1440 \* 1080i, 1280 \* 720P, 960 \* 540p, 854 \* 480p, 720 \* 576i, 720 \* 480i, 480 \* 576, 544 \* 576, 640 \* 576, 704 \* 576, 640 \* 360

Транскодирование 4 \* MPEG2 HD → 4 \* MPEG2 / H.264 HD; 4 \* MPEG2 HD → 4 \* MPEG2 / H.264 SD;

8 \* MPEG2 SD → 8 \* MPEG2 / H.264 SD

Транскодирование

4 \* H.264 HD → 4 \* MPEG2 / H.264 HD; 4 \* H.264 HD → 4 \* MPEG2 / H.264 SD;

8 \* H.264 SD → 8 \* MPEG2 / H.264 SD

Профили Высокий / Главный / Базовые профили

Поддержка субтитров и CC (скрытых субтитров)

## Обработка аудио в транскодере

Перекодирование MPEG-1 Layer 2, AAC и AC3 любой к любому или пропуск

Частота выборки 48KHz

Скорость передачи данных 64Kbps-384Kbps

## Управление транскодером

Локальное

LCD & клавиши на лицевой панели;

Дистанционное

WEB-управление, NMS, обновление программного обеспечения по Ethernet

