



Универсальный профессиональный транскодер SNR

SNR-Transcoder

Описание

SNR-Transcoder — это мощный и универсальный медиасервер, который можно использовать для решения задач видеостриминга любого масштаба — от организации трансляций мероприятий до создания ядра вещания для IPTV и OTT-операторов. Устройство позволяет обрабатывать до 50 потоков стандартного разрешения (SD) или до 12 потоков высокого разрешения (HD). Вы можете изменять разрешение, битрейт и кодеки как видео, так и аудио. Обеспечена поддержка UltraHD до 3840x2160p. и современного кодека HEVC (H.265).

Кроме того, вы можете создавать каналы-мозаики из нескольких потоков, добавлять текст (субтитры или текущее время), анимацию или изображения.

Производительность

до 60SD/14HD каналов транскодир. в MPEG-2
до 50SD/12HD каналов транскодир. в AVC
до 30SD/6HD каналов транскодир. в HEVC
обработка до 150 каналов звука в AAC

Конвертор IP-протоколов

Принимайте любые IP-потоки с камер, энкодеров, ВКС, VoD, сторонних провайдеров или из интернета по протоколам **UDP (SPTS, MPTS), RTP, RTSP, RTMP, HTTP Progressive, HLS, MPEG-DASH, SRT** и ретранслируйте их с изменением формата и без. Таким образом, с помощью одного устройства возможно обеспечить контентом любые абонентские приемники – тв-приставки, мобильные устройства, смарт-тв и другие. UDP-вещание с минимальным jitter позволяют транслировать телеканалы в DVB-сети.

Функционал и назначение:

- Транскодирование (с шаблонами)
- Демультимплексирование MPTS
- Вещание
- Профилирование и подготовка адаптивного HLS
- Изменение протоколов вещания
- Создание мозаики
- Наложение графики, анимации, бегущей строки
- Выбор элементарных потоков
- Вещание из файлов с созданием плейлиста
- Конвертация телетекстовых субтитров в webvtt
- Скремблирование AES

Особенности:



OOO NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

Транскодирование на базе Intel QuickSync
Собственная 1U серверная платформа
Переиспользование ресурсов
Поддержка GraphQL API
Полноценный веб-интерфейс

Интерфейс управления:

Легкая настройка:

- Удобный редактор для мозаики и наложения графики
- Адаптивный дизайн интерфейса
- Встроенное обучение
- Экспорт-импорт конфигурации
- Просмотр ключевых кадров на лету

Статусы всех узлов:

- Запущен или остановлен, наличие ошибок
- Сортировка по режиму работы (прием, обработка и т.д.), дате создания, имени, источнику
- Онлайн индикаторы загрузки
- Статистика работы узла
- Параллельная трансляция в различных форматах или запись

Общие

Интерфейсы 4 x 1000 Base -T, RG-45; VGA, 2 x USB 3.0