

Медиасервер NetUP Stream Processor

NetUP Stream Processor

Описание

Программно-аппаратный комплекс NetUP Stream Processor - это высокопроизводительный, многофункциональный медиасервер для решения задач видео-стриминга любого масштаба. От трансляции мероприятий до построения ядра вещания IPTV и OTT-операторов.

Он позволяет захватывать любые IP-потоки (с камер, энкодеров, ВКС, VoD или сторонних провайдеров), транскодировать, накладывать динамическую графику (логотипы, таймеры), записывать потоки в архив (CatchUP, Timeshift), защищать с помощью токенов и AES-шифрования, доставлять любым клиентам (STB, WEB-браузеры, мобильные устройства, Smart TV)

Где используется

Решения OTT

Предполагают вещание на мобильные и фиксированные устройства различных производителей, что требует обеспечить трансляцию в нескольких разрешениях с поддержкой автоматического (адаптивного) переключения.

Сети КТВ

Используют NetUP Stream Processor для адаптации современных потоков, вещаемых в h.264, под установленные в большом количестве устаревающие абонентские приставки, поддерживающие только MPEG-2 с высокой чувствительностью к качеству сигнала.

Mosaic TV

Применяется для визуального мониторинга наличия и качества картинки в различных системах телевизионного вещания, видеонаблюдения, трансляции мероприятий.

Локализация телеканалов

Вставка произвольной графики (оформление субтитрами, вставка логотипов, рекламы), в том числе изменяемой (таймер контрольной записи).

Характеристики

Прием

Форматы: UDP, RTP, RTSP, RTMP, HTTP, HLS, DASH, SRT, Media Files

Видеокодеки: MPEG-2/H.262, AVC/H.264, HEVC/H.265

Аудиокодеки: AAC, MP2, MP3, AC-3

Трансляция

Форматы: UDP, RTMP publish, HTTP, HLS, DASH, SRT

Видеокодеки: MPEG-2/H.262, AVC/H.264, HEVC/H.265

Аудиокодеки: AAC, MP2, MP3

Производительность

до 60SD/14HD каналов транскодирования в MPEG-2

до 50SD/12HD каналов транскодирования в AVC



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

до 30SD/6HD каналов транскодирования в HEVC