

**Технологии Elescald
для транскодирования,
мониторинга и анализа видео**



Линейка продуктов

SDKs и кодеки

SDK для разработки приложений на Windows, Linux, Mac, iOS, Android

Кодирование видео в режиме реального времени

Кодирование, транскодирование, мультиплексирование

Конвертация файлов

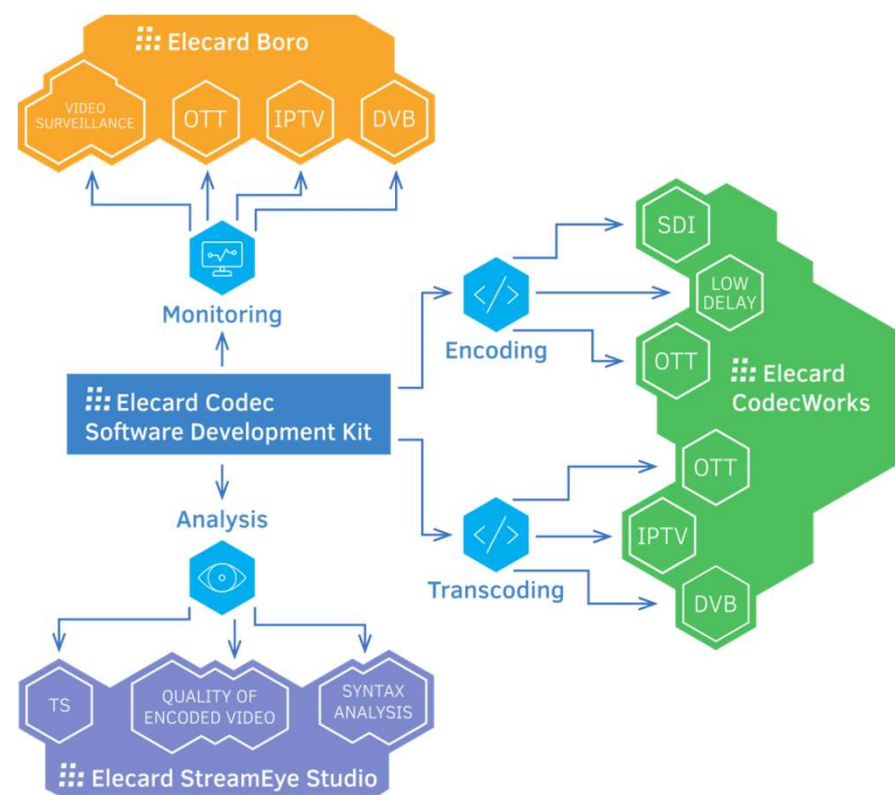
Автоматическая конвертация больших мультимедийных архивов

Мониторинг

Мониторинг качества видео в режиме реального времени

Анализ видео

Анализ закодированного MPEG-2, AVC, HEVC, VP9, AV1, VVC видео

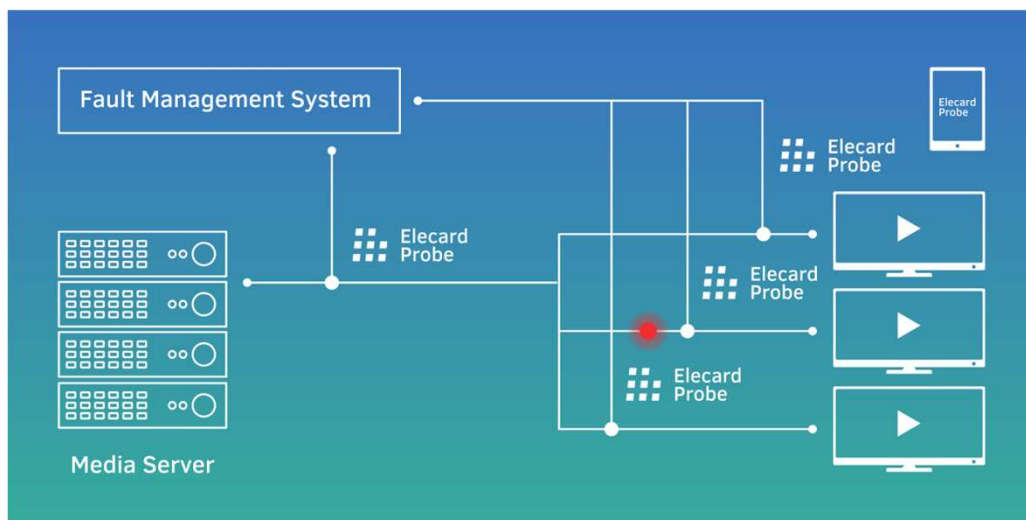




DVB, OTT, IPTV и VOD Мониторинг - Boro

Многофункциональное решение для мониторинга UDP, RTP, HTTP и HLS вещания и отслеживания QoS и QoE параметров в распределенной сети.

Boro доступен также как облачный сервис (MaaS).



Область применения

- OTT TV, IPTV и VoD
- DVB-вещание
- Оценка качества медиасервисов
- Контроль вставки рекламы
- Мониторинг систем транскодирования
- Системы видеонаблюдения

Кодирование - CodecWorks

Профессиональный программный транскодер HEVC/H.265, AVC/H.264 и MPEG-2 видео в режиме реального времени, с поддержкой адаптивного вещания HLS и MPEG-DASH, с возможностью кодирования 4K HEVC и выводом медиаконтента на различные устройства.

Область применения

- OTT и IPTV решения
- Головные станции DVB-T/C/S/H
- Системы видеонаблюдения
- Кодирование в облаке
- Корпоративное телевидение

ВХОД ИНТЕРФЕЙСЫ

Ethernet IP
SDI/HD-SDI
DVB-ASI
HDMI
Analog

ВЕЩАНИЕ

UDP/RTP
RTSP
HLS/MPEG-DASH



Транскодирование

CodecWorks

ВЫХОД

ВЕЩАНИЕ

HLS/MPEG-DASH
UDP/RTP
RTMP
File
Rendering device

АУДИО ФОРМАТЫ

MPEG-1/2 Layer I/II
AAC/HE-AAC
AC3 pass-through
Any pass-through

ВИДЕО ФОРМАТЫ

HEVC/H.265
AVC/H.264
MPEG-2

Анализ видео - StreamEye

Набор приложений для профессионального анализа различных параметров видеоматериалов и обнаружения ошибок. Синхронизация и обмен комментариями между приложениями.

Область применения

- Разработка программных продуктов
- Разработка чипов
- Производство видео оборудования

- Отдел технической поддержки
- Отдел контроля качества
- Вещание видео контента



Кодеки и SDKs

Elecard Codec SDKs — это наборы средств разработки программного обеспечения, позволяющие создавать программные мультимедиа приложения на базе технологий Microsoft pDirectShow, GStreamer, OpenMax и LowLevel.



Область применения

- Вещание
- Военное дело
- OTT и IPTV
- Спорт
- Безопасность
- Видеонаблюдение
- Авиакосмическая сфера
- Реклама и информация



Конвертация – Converter Studio VOD

Профессиональное решение для транскодирования мультимедиа файлов в видео форматы MPEG-2/AVC/HEVC с разрешением до 16K и поддержкой технологий адаптивного вещания HLS/MPEG-DASH.

Область применения

- Подготовка контента для VoD сервисов
- Минимизация затрат на хранение файлов
- Унификация файлов в видео архивах
- Автоматическое кодирование большого количества видео файлов
- Кодирование видео в несколько форматов для воспроизведения на любом устройстве

