

BRADBURY ENCODER



Bradbury Lab предлагает операторам связи, телекоммуникационным и медиа-компаниям быстродействующее и надежное решение, позволяющее удовлетворить самые высокие требования абонентов к качеству потребляемого видеоконтента, тем самым значительно повысить их лояльность.

Bradbury Encoder – решение для пакетной обработки видеоконтента (фильмов, сериалов, трейлеров). Encoder преобразует мастер-файлы в несколько аналогичных с заданными битрейтами в различных видеоформатах. Имеет возможность изменения формата, размера, кадрирования, применения фильтров для улучшения качества видео. Это позволяет оптимизировать конечные файлы для дальнейшего вещания на любом устройстве пользователя, будь то Set-Top Box смартфон, планшет или телевизор с Ultra HD экраном, с любым уровнем Интернет-сигнала.

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ ЭНКОДИРОВАНИЯ ОТ BRADBURY LAB

Универсальное решение для кодирования видео

Bradbury Encoder поддерживает кодирование всех популярных видеоформатов. Преобразует видеофайлы в форматы, поддерживаемые всеми существующими платформами и устройствами.

Высокая производительность

Максимальная скорость обработки контента достигается благодаря современной архитектуре программного обеспечения, обеспечивающей параллельное кодирование видеофайлов.

Встроенная система шифрования контента

Для шифрования контента и защиты его от несанкционированного доступа, копирования и распространения предусмотрена возможность интеграции посредством API с программно-аппаратным решением CAS/DRM собственной разработки Bradbury Lab, а также с решениями от Verimatrix и Widevine.

Простая и быстрая интеграция

Bradbury Encoder представляет собой независимый программный комплекс, который может быть развернут на широком спектре серверного оборудования, удовлетворяющего требованиям системы, в минимальные сроки. Система может использоваться как в автономной работе, так и в комплексе с другими системами, например, системой управления контентом (CMS). При этом интеграция осуществляется посредством универсальных интерфейсов (REST API).

Масштабируемое решение

Bradbury Encoder легко масштабируется. При возрастании требований к скорости кодирования оператор может нарастить производительность системы, разместив дополнительные сервера (до нескольких десятков серверов в одном отказоустойчивом кластере).

Нормализация аудио

Автоматическое выравнивание уровня громкости кодированного потока.

Высокая степень автоматизации процесса обработки контента

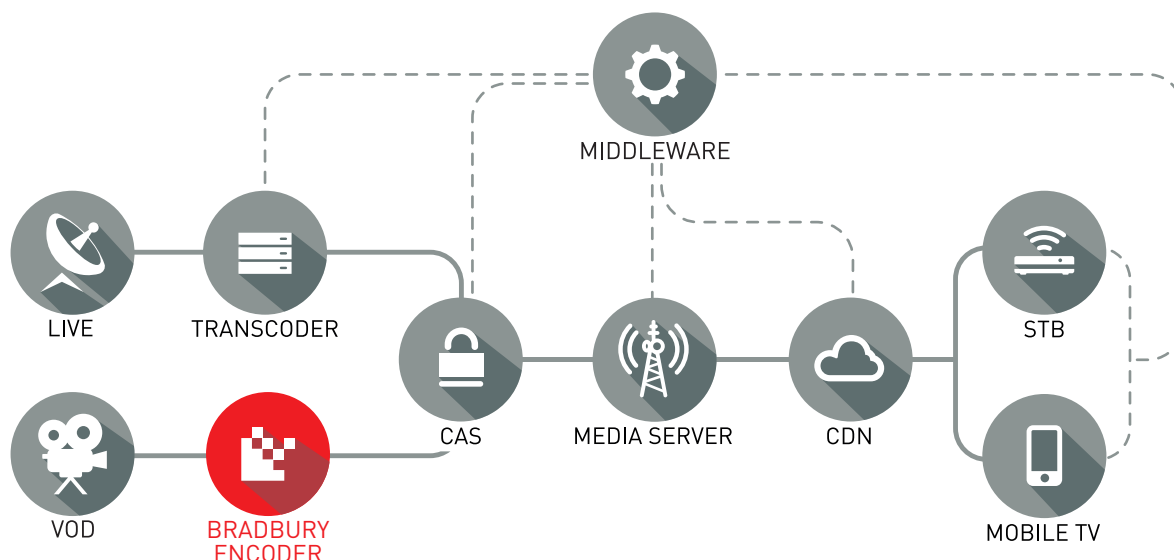
Процесс добавления и обработки контента полностью автоматизирован от момента поступления в систему нового видеофайла, выстраивания очереди и приоритетов кодирования до получения готового файла нужного формата.

Новейшие технологии в области сжатия и обработки видеоизображения

Кодирование контента производится на основе самых современных стандартов сжатия видео H.264/AVC и H.265/HEVC, предназначенных для достижения высокой степени сжатия при сохранении высокого качества изображения.

Адаптируемость интерфейса под требования оператора

Интерфейс настройки системы легко адаптируется под требования оператора, может в минимальные сроки быть встроен в существующие бизнес-процессы.



Video:	Audio:	Output Stream Formats & Containers:
<ul style="list-style-type: none"> • AVC / H.264 (Baseline, Main, High) • HEVC / H.265 • MPEG-4 • MPEG-2 (4:2:0, 4:2:2) • VC-1 (Simple, Main Advanced) 	<ul style="list-style-type: none"> • AAC-LC / AAC-HEV1 / AAC-HEV2 • Dolby Digital (AC-3), AC-3 Passthrough • DTS Express • Dolby Digital Plus (E-AC-3), E-AC-3 	<ul style="list-style-type: none"> • Adobe HTTP Dynamic Streaming (HDS) • Apple HTTP Adaptive (MPEG-TS) • MPEG-2 Part 1, Systems (MPEG-TS) • MPEG-4 Part 10 (MP4) • MPEG-DASH (MP4) • DASH (ISO, TS)

Управление и контроль:

- Автоматизированная балансировка нагрузки
- Web-интерфейс пользователя
- Встроенная поддержка CDN
- Планирование и приоритезация задач кодирования контента
- Уведомления и оповещения
- REST JSON API
- Система мониторинга ресурсов и статистики

15-летний опыт разработки и поддержки продуктов в сфере интерактивного телевидения

Сертифицированная команда профессионалов в области разработки специализированного программного обеспечения

Зарекомендовавшее себя надежное решение с уникальными алгоритмами транскодирования

Полностью российская разработка, лучшая в отечественной отрасли цифрового телевидения

Технологии Bradbury Lab активно применяются операторами «большой четверки» - компаниями Ростелеком и МТС, крупнейшими операторами ряда стран СНГ и компанией РЖД

BRADBURY

ООО «Брэдбери Лаб»,
115191, Москва, Гамсоновский пер., д.2, строение 1,
Бизнес центр «Центр-Т»

+7 495 363 1753

info@bradburylab.com
www.bradburylab.com