

# BRADBURY CAS



Bradbury Lab предлагает операторам связи и телекоммуникационным компаниям эффективное и экономичное решение для защиты передаваемого контента от несанкционированного доступа, копирования и распространения.

Bradbury CAS - одна из обязательных систем, позволяющая оператору выполнить требования ведущих правообладателей к безопасности платформы интерактивного телевидения и гарантировать полностью защищенное распространение уникального контента. Система обеспечивает эффективный контроль безопасности для любого типа медиа-контента.

## ПРЕИМУЩЕСТВА BRADBURY CAS

### Гибридное решение

Решение Bradbury CAS изначально было спроектировано для защиты контента как в сетях IPTV, так и OTT, и обладает всем необходимым для этого функционалом.

### Соответствие всем современным стандартам шифрования контента

Решение Bradbury CAS удовлетворяет всем требованиям и отраслевым стандартам по обеспечению надежной мультиплатформенной системы защиты контента.

### Широкий спектр возможностей для защищенного распространения контента

Bradbury CAS предоставляет оператору следующие возможности:

- индивидуальные права на дешифровку контента
- поддержка защищенного вещания в режимах IPTV и OTT
- ограничение использования контента по времени
- контент и права на его использование можно переносить между различными устройствами одного пользователя
- контент можно воспроизводить на множестве устройств, находящихся в одном домене, например, на устройствах, принадлежащих одной семье или другой группе пользователей, если это разрешено генератором прав
- локальное воспроизведение контента на устройствах, которые не подключены к сети связи
- предварительный просмотр или воспроизведение фрагментов контента без оплаты.

### Полностью российская разработка

Гарантирует высокую экономичность решения по сравнению с зарубежными аналогами.

### Универсальное решение

Bradbury CAS - единое решение для шифрования всех типов контента при различных моделях его распространения, поддерживает функцию «адаптивного стриминга» для Live и VOD-контента. Обеспечивает шифрование видеоизображения как в стандартном разрешении кадра (SD), так и телевидение высокой четкости (HD).

### Гибкость и масштабируемость системы

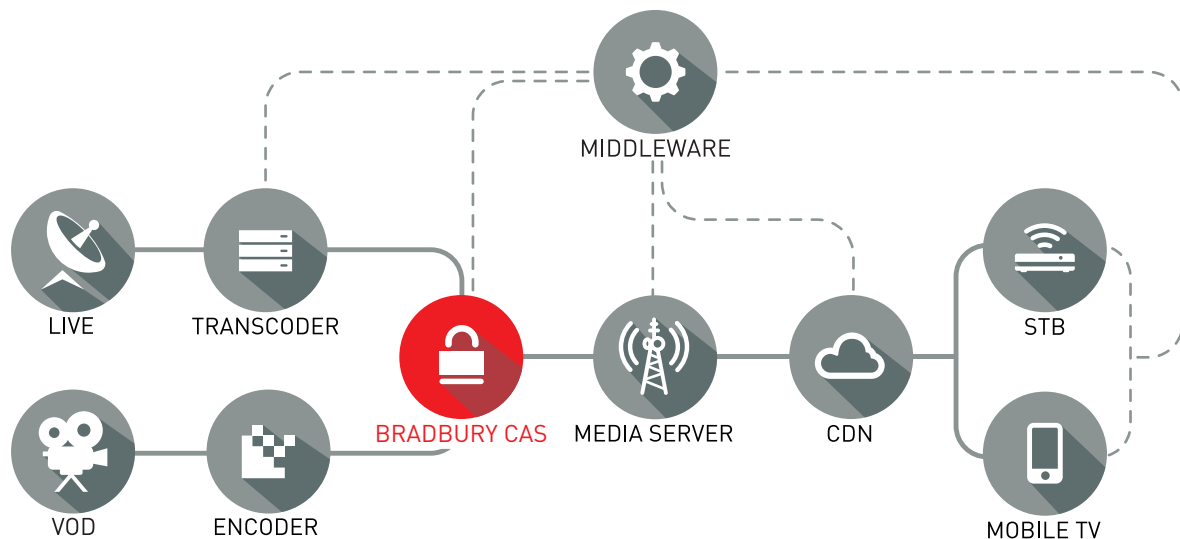
Благодаря модульной архитектуре решения существует возможность масштабировать систему и обеспечивать надежную защиту контента как для небольших операторов, так и для крупных геораспределенных телекоммуникационных компаний.

### Иерархическое распределение

С решением от Bradbury Lab оператор получает возможность осуществлять доставку контента из любой точки CDN без повторного промежуточного шифрования.

### Высокий уровень безопасности

Обмен ключами шифрования между хранилищем, серверами кодирования и конечными абонентскими устройствами пользователей совершается по выделенному защищенному каналу, что полностью исключает доступ к контенту со стороны незарегистрированных пользователей.



Цифровые сертификаты: X.509	Управление и контроль: Web-интерфейс администратора
Система мониторинга: Интеграция с системой мониторинга Zabbix	Масштабируемость: Сбалансированное распределение нагрузки в кластере, гибкая архитектура.
Видео энкодинг: MPEG-2, MPEG-4/H.264, HEVC/H.265, etc. (независимо от формата)	Протоколы вещания: MPEG-2 Transport Stream/HTTP Live Streaming
Шифрование контента: 128-bit AES. DVB-CSA, поддержка стороннего кодирующего оборудования.	Streamer/mux интерфейс: DVB Simulcrypt: ETSI TS 103 197, ECMG and EMMG (v2, v3)
Head-end интеграция: REST API	Поддерживаемые устройства: Broadcast/hybrid STB-приставки, мобильные приложения iOS и Android.

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