

SatTube
TV SatTube**TV**
future generation broadcasting



Введение

‘

Для поставщиков услуг цифрового телевидения очень важно быть на волне последних изменений быстро развивающихся технологий.

SattubeTV - наша технология, соответствующая требованиям современного времени. Это самая инновационная платформа спутникового вещания, обладающая преимуществами как спутникового, так и IP телевидения. Данная технология разработана для создания единого высококачественного, высокотехнологического цифрового телевидения.

”

SatTube
TV SatTube**TV**
future generation broadcasting



Что такое SattubeTV?

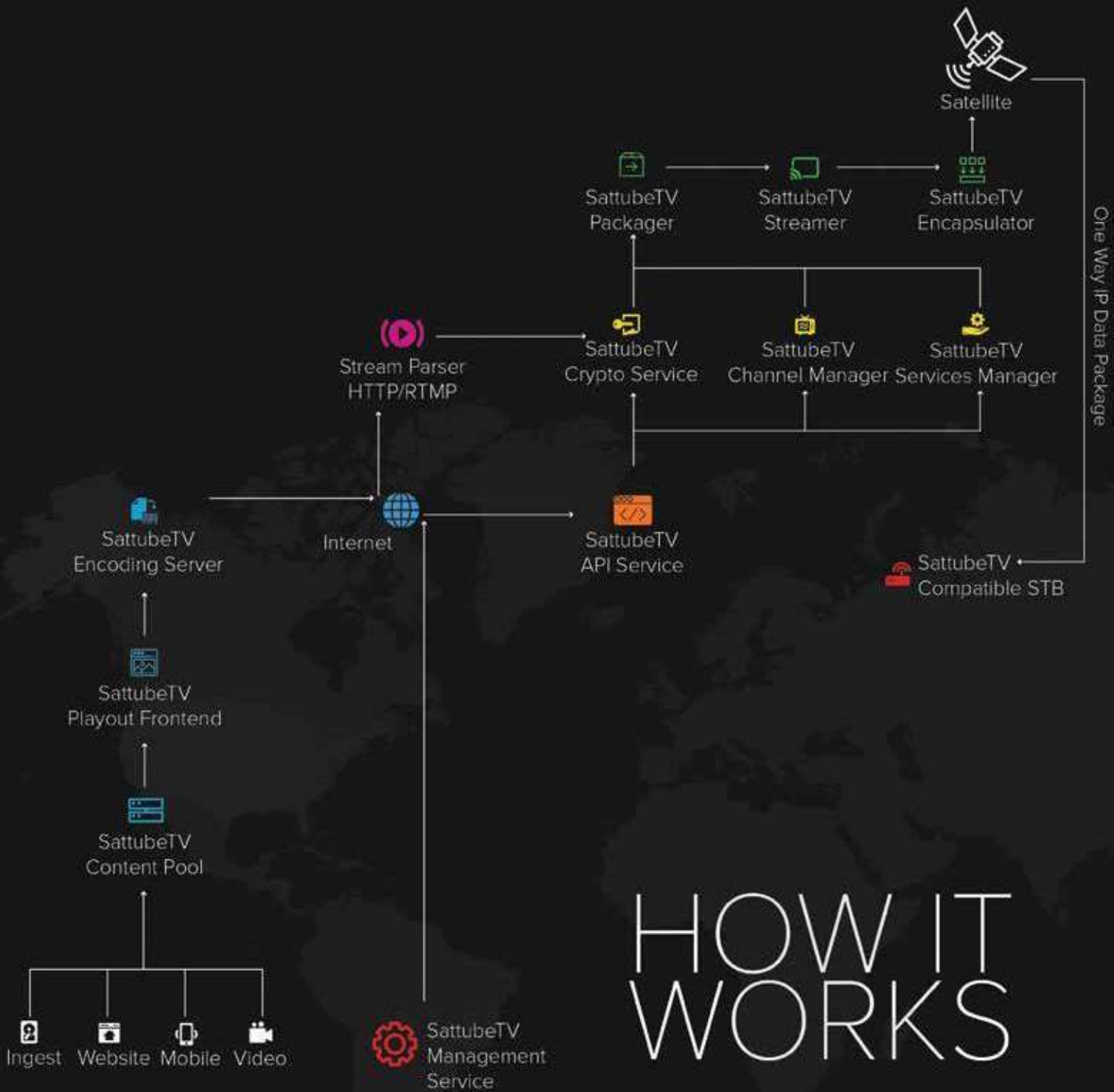
SattubeTV - это технология телевидения нового поколения на базе спутниковой связи, разработанная FG Digital.

Поставщики услуг SattubeTV практикуют гибкий подход к бизнесу, благодаря чему операторы и поставщики контента становятся обладателями надежной, низкочастотной системой телевидения «под ключ», которую можно адаптировать под различные цели без каких-либо дополнительных инвестиций в инфраструктуру.

Большинство функций SattubeTV можно легко контролировать через Интернет с помощью панели управления. Таким образом можно управлять практически любыми компонентами платформы.

SattubeTV представляет собой эко-систему, что позволяет пользователям взаимодействовать друг с другом как через Интернет, так и через ТВ-приставку.

SattubeTV также поддерживает уровень платных услуг, благодаря чему производители и операторы могут с легкостью реализовывать бизнес-модели на основе дополнительных платных услуг API от SattubeTV.



HOW IT WORKS



Доступность

SattubeTV доступно для всех сертифицированных ТВ-приставок SattubeTV. Чтобы увидеть актуальный список марок и моделей ТВ-приставок, совместимых с SattubeTV, пожалуйста, посетите сайт

<http://www.sattubetv.com/manufacturers>



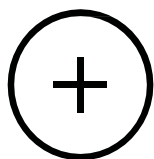


Главные особенности



Эксклюзивные каналы

Платформа SattubeTV идёт совместно с эксклюзивными ТВ-каналами, которые не доступны на других платформах.



Создавайте свои каналы

Благодаря использованию IP технологий в SattubeTV поставщики контента могут с легкостью создавать свои собственные ТВ-каналы.



Низкие затраты

Начальные затраты на установку и наладку оборудования значительно ниже по сравнению с традиционными платформами спутникового телевидения.

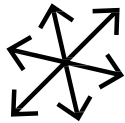


Автоматическое обновление программного обеспечения через спутник

SattubeTV обладает функцией обновления через открытый API, что позволяет производителям легко обновлять ТВ-приставки для своих пользователей. Таким образом, они могут быть уверены, что обеспечили конечного пользователя самой современной технологией.



Главные особенности



Высокая гибкость

С помощью протокола SattubeTV клиенты могут публиковать собственный контент через такие кодеки нового поколения, как HEVC, и дополнительные платные сервисы для предоставления данных, раскрывающие широкий функционал для конечного пользователя. Такой гибкий подход позволяет станциям телевидения получать выгоду от более прибыльной технологии потоковой спутниковой видеотрансляции по сравнению с традиционной моделью цифрового телевидения.



Смешанная технология

Лицензированные ТВ-приставки SattubeTV также могут использоваться для просмотра контента стандартного цифрового телевидения.

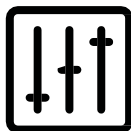


Видео по запросу и передача файлов через спутниковую связь

SattubeTV позволяет поставщикам контента напрямую отправлять видео по запросу и другие файлы своим клиентам - как определённой группе, так и отдельным пользователям.

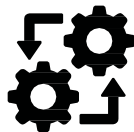


Главные особенности



Представление каналов

Каждый канал на платформе SattubeTV может быть разработан индивидуально для определённой клиентской базы. Это означает, что поставщики контента могут разнообразить свои услуги для различных групп подписчиков без каких-либо затрат на технологии сторонних компаний.




Поддержка дополнительных платных услуг

Система SattubeTV предлагает широкий спектр дополнительных платных услуг, которых нет на традиционных платформах ТВ-приставок.



Поддержка оплат


С помощью встроенного платежного сервиса клиенты могут с лёгкостью осуществлять покупку платного контента или других доступных опций чрез платформу.



Безопасность и функция борьбы с пиратством

Мы знаем, насколько ценен ваш контент. Поэтому весь поток данных на платформе SattubeTV защищен по стандартам AES-128-битного шифрования. В качестве дополнительной меры безопасности против пиратства и кражи контента SattubeTV также предлагает технологию водяных знаков на основе видеослоя. Как шифрование, так и функции водяных знаков обеспечиваются на сервере и у клиента по более мощной и надежной схеме.





Система воспроизведения SattubeTV

SattubeTV обладает лёгкой в использовании системой воспроизведения через интернет, что позволяет поставщикам контента расширять свой контент без дополнительных затрат. Эта система воспроизведения также объединена с дополнительными платными услугами API от SattubeTV. Таким образом, можно легко проанализировать метрики доходов по каждому контенту.

Сравнение со стандартными технологиями цифрового телевидения



Новинка!

Технологии потоковой видеотрансляции нового поколения могут быть легко внедрены в SattubeTV, благодаря разработанному нами протоколу.



Простая и малозатратная наладка

Затрат на инфраструктуру фактически отсутствуют. Лицензионные платежи / первичные затраты на установку становятся ниже.



Открытые стандарты

Открытая архитектура системы и внедрение сервисов API позволяет третьей стороне легко вводить дополнительный функционал.



Взаимодействие пользователей

Благодаря уровню платных услуг SattubeTV предлагает как производителям, так и операторам запускать разнообразные дополнительные платные услуги без каких-либо затрат.

Сравнение с IP-телевидением



Без географических ограничений

Вещайте свой контент миллионам людей через множество спутников одновременно.



Не требуется подключение к Интернету

Технология на основе спутниковой связи - любой, у кого есть спутниковая тарелка, может получать сигнал.



Безопасность

Контент защищен стандартом AES-128-битного шифрования.



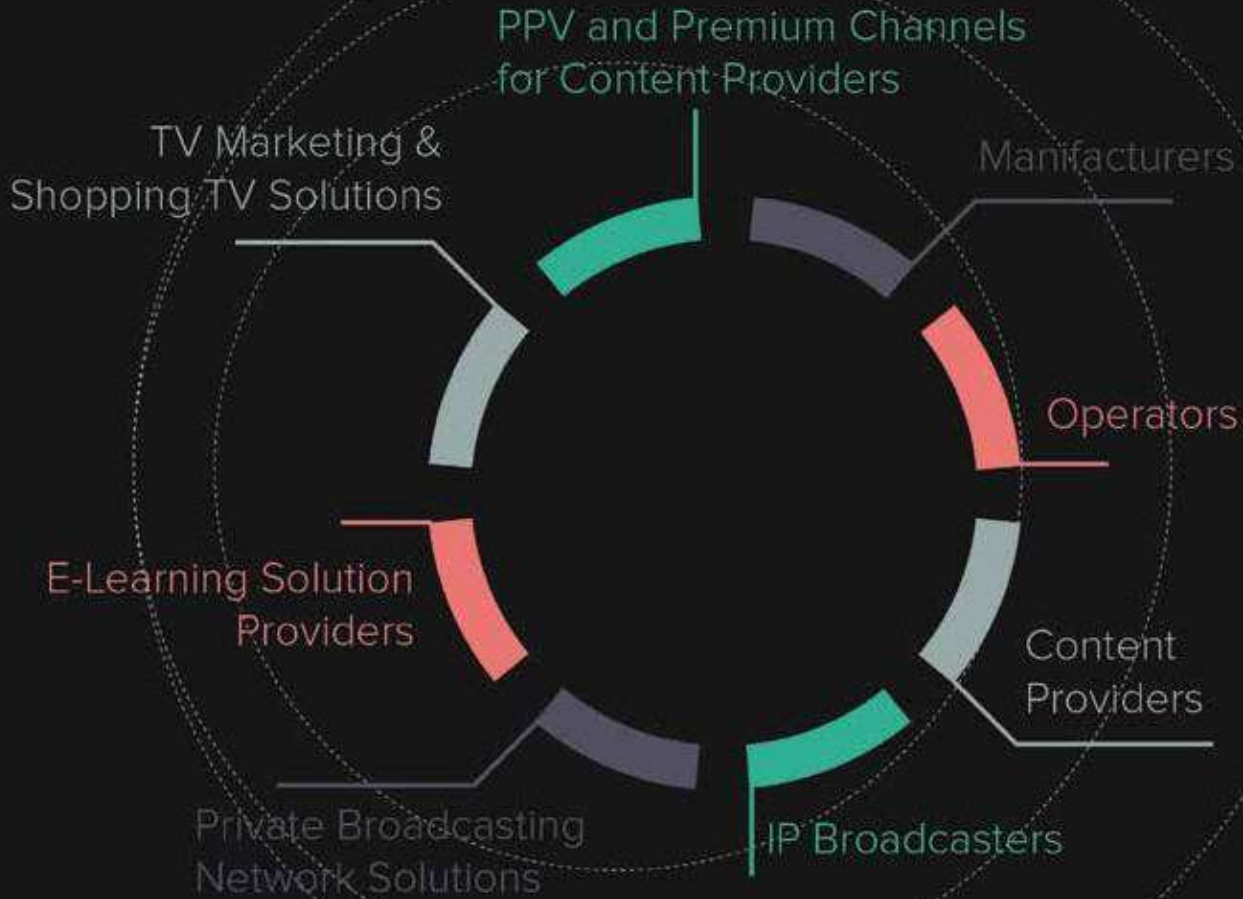
Стандартизация

Коммерческая платформа, гарантирующая одинаковый сервис каждой приставке в своей эко-системе.



Никаких ограничений

Платформа телевидения на основе спутниковой связи - увеличение количества подписчиков никак не повлияет на инфраструктурные издержки или плату за вещание.



AREAS
OF USAGE

“

Благодаря своей гибкой структуре SattubeTV может быть легко изменён под сценарий конкретного пользователя/компании.

В большинстве случаев не требуется никакого подключения к Интернету. Некоторые услуги могут потребовать подключения к Интернету приставки либо другого устройства, как, например, смартфон. Особенно в случаях осуществления платежей.

”



Для производителей

Существующая конкуренция на открытом рынке цифрового телевидения выражается только в ценах, поскольку СНК на этих платформах практически одинаковы по всем техническим аспектам.

SattubeTV обладает большим потенциалом, что позволяет как поставщикам СНК, так и производителям в условиях конкуренции диверсифицировать их продукцию с помощью дополнительного контента и функционала.

SattubeTV также имеет возможность естественного обновления через открытый API. Таким образом, производители могут быть уверены в том, что они всегда удовлетворят потребности конечного покупателя благодаря современному продукту.





03

HOW SATTUBETV CAN HELP YOU TO EXTEND YOUR BUSINESS



Для операторов

SattubeTV можно с легкостью соединить с существующим телевещательным оборудованием, поскольку система поддерживает продукты на базе IP. В этом случае оператор запускает канал как обычно, но выпуск или копия выпуска высылается на IP-шлюз SattubeTV. После этого контент кодируется и передаётся на Спутник.

API услуги SattubeTV могут с лёгкостью интегрироваться в систему управления оператора для получения полноформатной низкозатратной технологии телевещания через спутник.



Для поставщиков контента

Не все имеют необходимые ресурсы или технические ноу-хау для запуска ТВ-канала, но можно обладать «Контентом».

С помощью SattubeTV даже клиенты без какого-либо телевещательного оборудования могут с лёгкостью создать свой собственный ТВ-канал.

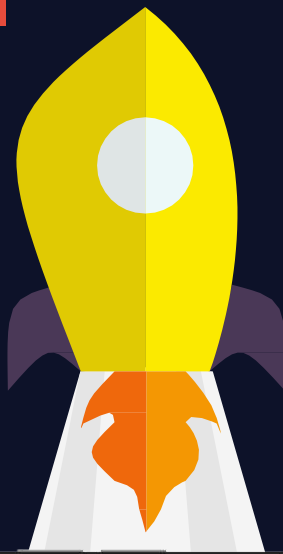
SattubeTV идёт в комплекте с простой в использовании системой воспроизведения через Интернет, что позволяет пользователям выгружать свой контент через встроенный файлообменник.

После выгрузки контента можно создать календарный график на несколько дней с помощью функции перетаскивания с экрана. Технология воспроизведения SattubeTV на основе Интернета также обладает мощным CG двигателем, что позволяет пользователям создавать собственную экранную графику без каких-либо дополнительных материалов.




LIVE ▶

STREAM



Для IP-станций телевидения

Сегодня с помощью таких сервисов, как Youtube, Vimeo, Periscope и Twitch, пользователи уже размещают собственный контент через Интернет и социальные сети. SattubeTV может соединиться с этими каналами вещания на базе IP без какого-либо дополнительного оборудования.



Для частных сетей телевидения

Каждая функциональная ТВ-приставка SattubeTV оборудована уникальным ID. Благодаря инфраструктуре защиты контента эти уникальные ID могут использоваться для размещения контента для определённой закрытой группы подписчиков.

Возможные области использования:

- Розничные сети
- Медицинские учреждения
- Отели
- Газовые станции
- Аптеки
- Региональные ТВ-каналы
- Государственные организации







Online Education

Для поставщиков услуг электронного обучения

SattubeTV представляет собой сервис на основе спутниковой связи, но его протокол имеет широкий спектр функций передачи данных с использованием той же самой инфраструктуры. Такой гибкий подход позволяет нам публиковать не только мультимедийный контент, но и другие различные типы файлов, такие как документы PDF, DOCX, XLSX и PPTX.

Благодаря функциональности частной телевещательной сети, а также свойствам передачи файлов SattubeTV становится мощной платформой для электронного обучения со стороны образовательных организаций.

Клиенты могут с лёгкостью создавать программы для электронного обучения со вложенными файлами. Таким образом, необходимые документы, такие как классные заметки, одновременно загружаются на ТВ-приставки подписчиков во время публикации.



Технологии для ТВ-маркетинга и телемагазинов

Инфраструктура SattubeTV позволяет операторам встраивать файлы и мета-теги в свой контент. В перспективе телешопинга это означает, что все детали и цена рекламируемого товара также могут быть встроены в живые трансляции.

Эта функция позволяет подписчику совершать покупки через ТВ-приставку или мобильный телефон, подключенный к сети Интернет.

Для телемагазинов допускаются следующие методы оплаты:

- Прямые транзакции с кредитной картой
- Прямые транзакции с предоплатной картой через смарт карт-ридер
- Косвенные транзакции через встроенную функцию покупок в мобильных приложениях магазинов (С помощью клиентского приложения SattubeTV или пользовательские настройки приложения, настроенные специально для оператора конкретного телемагазина)

Также в систему могут быть встроены дополнительные платежные опции для платежных сервисов сторонней компании, как, например, Google Wallet, PayPal, AliPay и т.д.






Платные и премиум-каналы для поставщиков контента

Сторонние компании и индивидуальные пользователи могут создавать платные каналы через шлюз SattubeTV . Эти каналы могут оставаться активными от нескольких часов до целого месяца по выбору оператора. Доступ к каждому каналу может настраиваться каждым подписчиком индивидуально.

Оплата за эти каналы может производиться как через собственную платежную систему SattubeTV, так и через платежные шлюзы сторонних компаний, таких как Google Wallet, PayPal и Alipay.



Оффлайн технологии видео по запросу

SattubeTV предлагает технологию видео по запросу посредством предварительно загруженного контента. В таком случае оператор передаёт предварительно закодированный медиа-контент на ТВ-приставку пользователя, где он хранится в защищённой области.

После этого клиенты выбирают контент, который они хотят смотреть. После транзакции система автоматически расшифровывает выбранный контент, позволяя пользователю просматривать его в течение определённого периода времени.





SEE
B
THE
F
C
L

Технологии электронной подписи

Каждая ТВ-приставка, совместимая с SattubeTV, оборудована встроенной функцией подписи, позволяющей операторам легко отправлять push-сообщения и уведомления подписчикам с ТВ-приставками. Эта система сообщения идёт вместе с различными службами, такими как %name, %date, %time и т.д., и может быть настроена на передачу контента, ориентированного на конкретную группу пользователей и даже на отдельных лиц.

Эта функция может сопровождать передачу файлов, а на экране клиента вместо текстовых сообщений может отображаться разнообразный медиа-контент.





Cyrío

Cyrío это наша инфраструктура дополнительных платных услуг. Это полностью масштабируемая технология, которая может обслуживать одновременно миллионы ТВ-приставок.

Благодаря Cyrío мы способны предоставить нашим клиентам и конечным пользователям услуги с богатым функционалом.

Cyrío представляет собой технологию, полностью управляемую API. Взаимодействие со сторонними участниками полностью масштабируемо и интегрировано.

Некоторые из наиболее важных функций Cyrío:

- Управление подписчиками
- Управление платежами
- Метрики и анализ профиля
- Услуги интерактивного электронного телегида с объективно-ориентированным подходом





Рейтинговая онлайн-система

Благодаря Cyrio SattubeTV становится поставщиком комплекса дополнительных платных услуг для конечных пользователей и организаций. Конечные пользователи могут наслаждаться преимуществами дополнительного контента на экранах своих телевизоров, а компании выигрывают от использования системы с детальной аналитикой и данными, которые они могут использовать для интерактивных технологий, ориентированных на бизнес. И всё это благодаря мощной инфраструктуре дополнительных платных услуг

Благодаря SattubeTV можно получать детальную аналитику по рейтингам от подписчиков для SattubeTV и каналов цифрового телевидения.

Благодаря этой новой революционной рейтинговой инфраструктуре операторы могут проводить мониторинг рейтингов для своего контента в режиме реального времени.

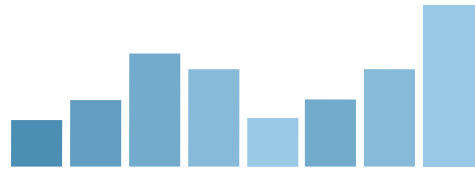
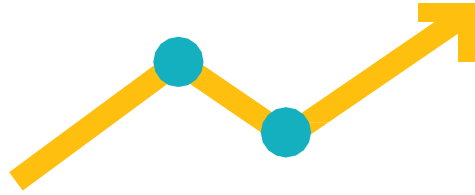
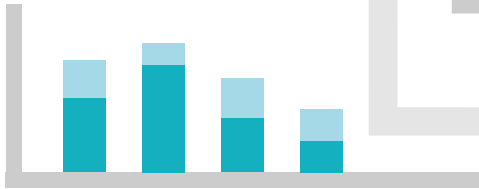
Ограничения традиционных методов оценки рейтингов преодолены благодаря подходу STRS, позволяющему оценивать реальную популярность любого ТВ-шоу посредством большого объёма выборочных данных.



Рейтинговая система SattubeTV поддерживается на всех ТВ-приставках, совместимых с SattubeTV и имеющих доступ к Интернет. Она базируется на предпочтениях подписчиков.

Система позволяет мониторить различные выборочные группы одновременно и фильтровать предпочтения, исходя из различных демографических критериев.

Рейтинговая система может использоваться наряду с продвинутым функционалом тегирования контента для мониторинга моделей поведения отдельных лиц или особых групп с целью создания эффективных маркетинговых стратегий.



Two blocks of placeholder text represented by horizontal grey lines, located within a white document icon.



Анализ данных и профиля

SattubeTV собирает поведенческие данные анонимных пользователей с целью предоставления дополнительных услуг в рамках эко-системы.

Собранные данные могут использоваться для анализа данных и профилей в целях предоставления конечному пользователю ещё больших возможностей для взаимодействия. Вот некоторые примеры сценариев:

- Индивидуализированная реклама через цифровые носители
- Индивидуализированная реклама через пользовательский интерфейс (Брендирование рабочего стола и т.д.)
- Дифференциация контента
- Рекомендации контента

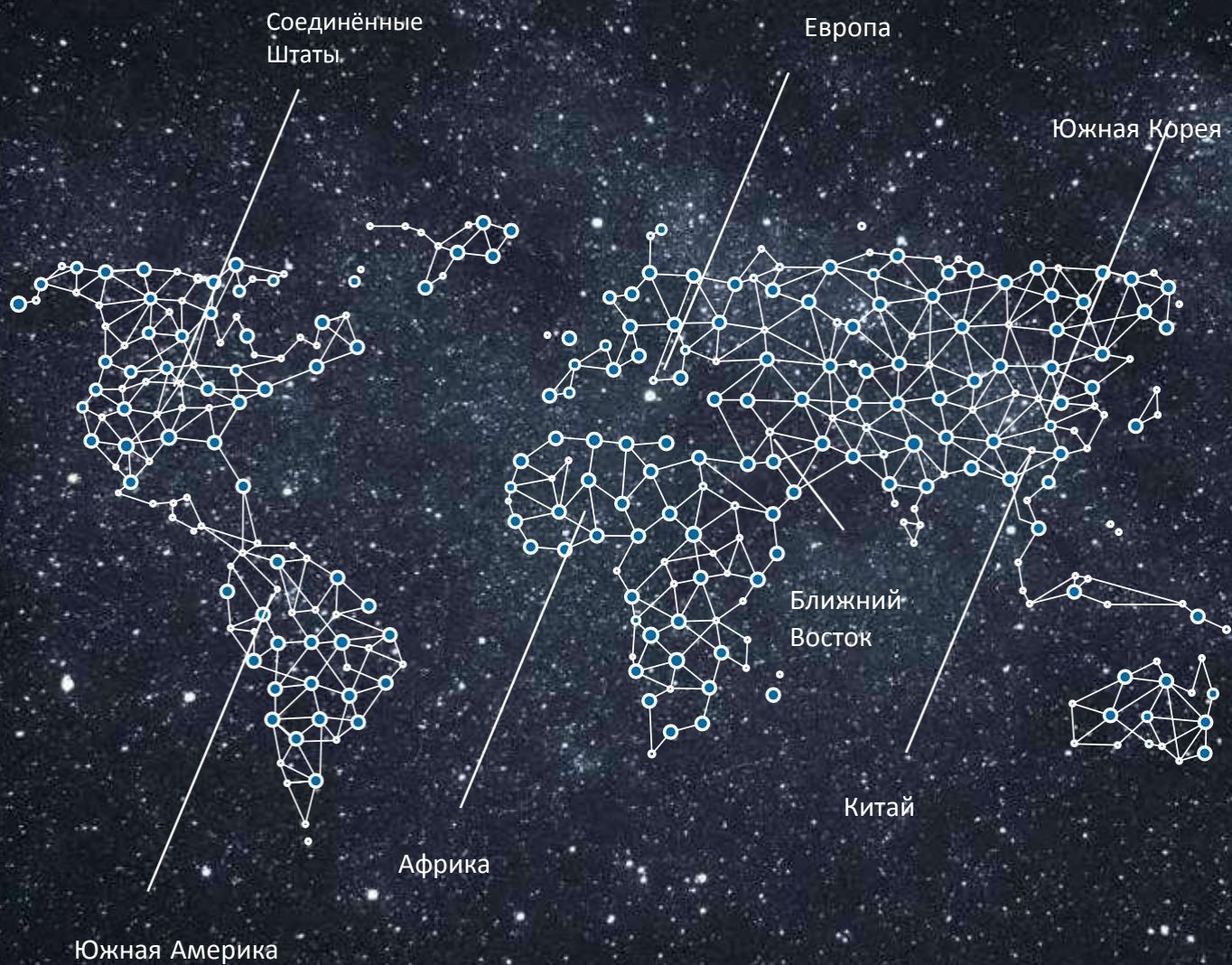
FG Digital была основана в Стамбуле в 2007 году как исследовательско-проектная компания в сфере Цифрового телевидения, Телекоммуникаций и Электроники.

Наша сила в том, что мы думаем как клиент. Один из самых важных аспектов нашей работы - спрашивать себя: «Что бы Мы хотели видеть в продукте?».

Сферы экспертизы

После очень успешного запуска инновационных продуктов и технологий для бизнеса в сфере цифрового телевидения мы расширили свой фокус на следующие секторы:

- Исследование и разработка систем цифрового телевидения
- Цифровая электроника
- Электронные коммуникации
- Электромеханика
- Дизайн программного обеспечения и оборудования
- Медиа
- Авиатехнологии
- Технологии в техническом консультировании



Награды

Мы ценим инновации выше остальных аспектов и считаем это главной причиной своего успеха.

В результате нашей приверженности инновациям и упорной работы наша компания была награждена Deloitte в 2012 и 2013 годах по следующим категориям:



2012
Deloitte.
Technology Fast500

EMEA Fast
500- Технология-
21ое место



2012
Deloitte.
Technology Fast50

Turkey Fast
50- Технология-
3тье место



2013
Deloitte.
Technology Fast50

Turkey Fast
50- Технология-
4ое место



<http://www.kosgeb.gov.tr>

www.sattubetv.com



Загрузить электронный
каталог

SatTube
TV SatTube**TV**
future generation broadcasting

Muhurdar Karakolu Sk. 19/11 Moda İstanbul - Turkey
T: +90 (216) 348 72 78 F: +90 (216) 338 03 60 M: info@fg-digital.com
www.fg-digital.com

powered by
 **FG DIGITAL**
future generation