



Комплексные решения для построения сетей

IPTV медиацентры



www.eltexalatau.kz



ТОО «ЭлтексАлатау» – один из первых казахстанских производителей телекоммуникационного и сетевого оборудования

Android

OTT



750 000
МЕДИАЦЕНТРОВ

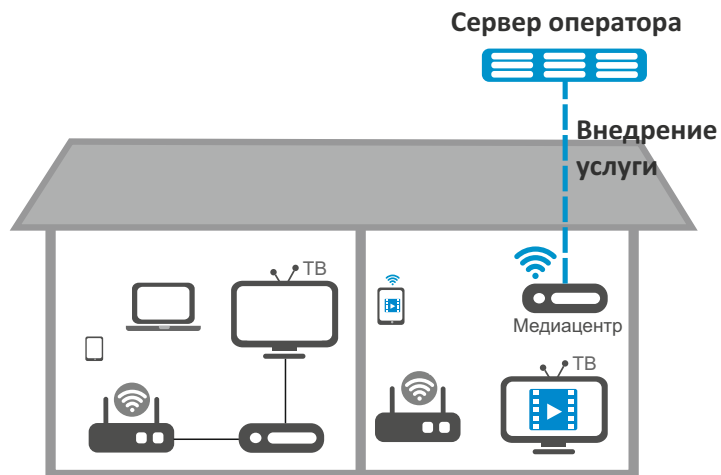


более
500 000 STB установлено в России

более
250 000 STB установлено в Казахстане

Возможность бесшовного внедрения новых сервисов И ПОДКЛЮЧЕНИЯ К НИМ ЛЮБОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

В отличие от услуг IPTV, где услуга распространяется только на абонентов, подключенных к управляемой сети оператора



OTT



Привлечение **НОВЫХ** клиентов

УВЕЛИЧЕНИЕ ARPU



Повышение **ЛОЯЛЬНОСТИ** собственных абонентов

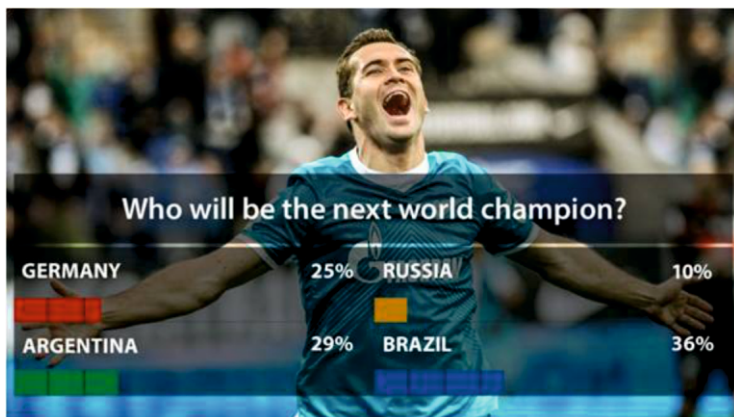
ДЛЯ

ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Учёт индивидуальных потребностей при предоставлении контента

РЕКЛАМОДАТЕЛЕЙ

Возможность адресной доставки предложений, получение обратной связи и статистики



Мультискрин

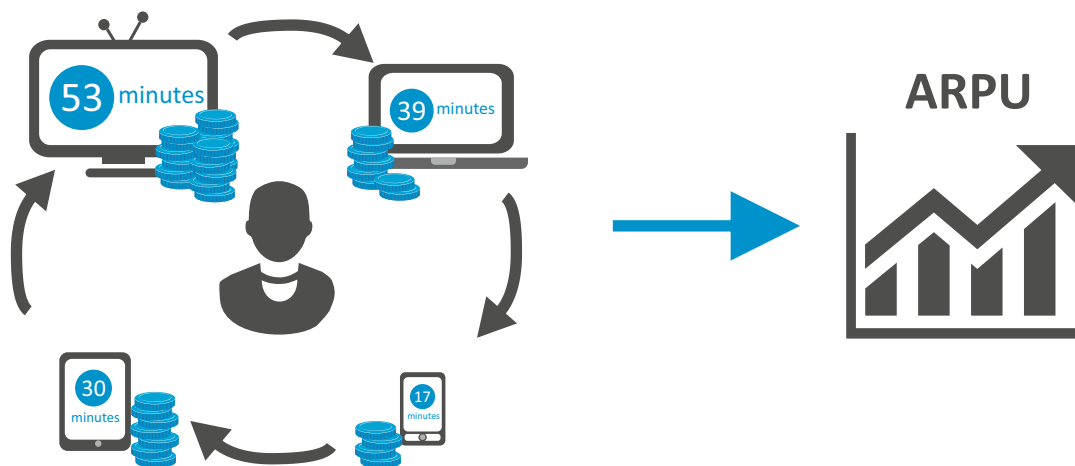
Бесшовный **MULTISCREEN**

Просмотр телевидения на мобильных телефонах, планшетах, компьютере и телевизионных приставках.

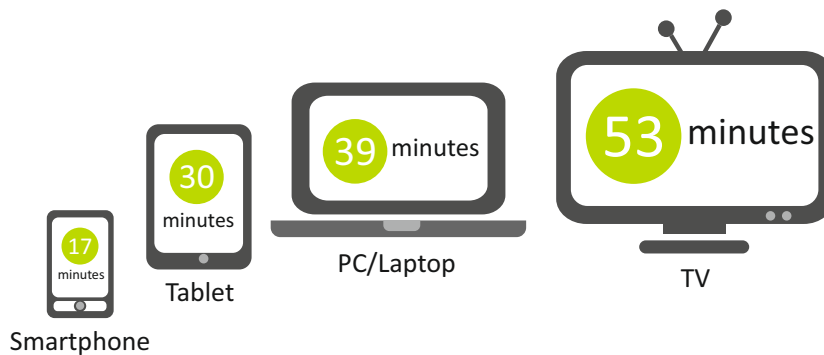


Бизнес-модель для операторов

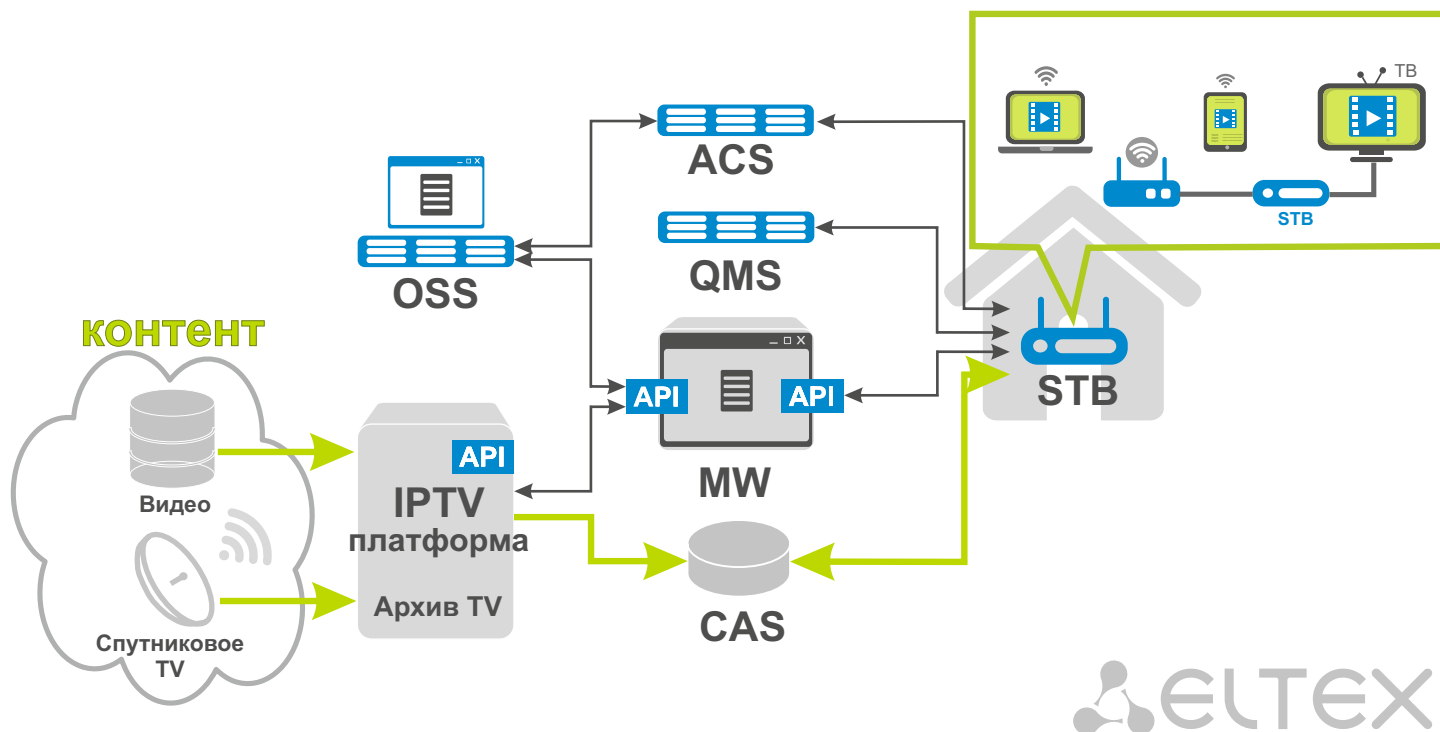
- ✓ Возможность отправлять сообщения на множество устройств
- ✓ Использование ТВ рекламы
- ✓ Увеличение целевой аудитории



Среднее время, проводимое пользователями за устройствами



Новая схема предоставления услуг



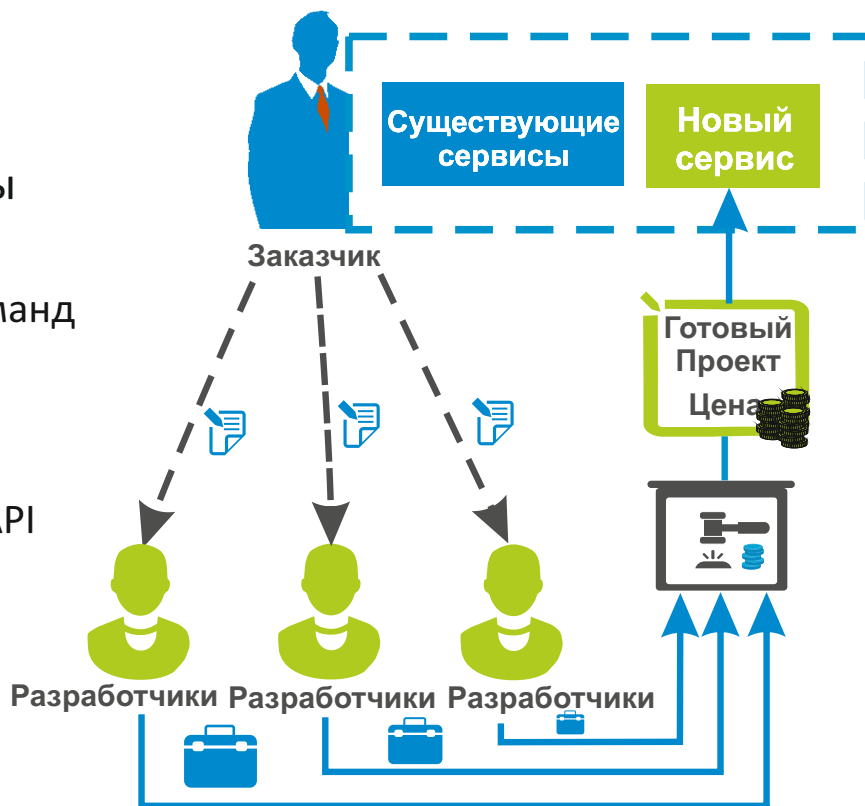
ELTEX

- ✓ Все составляющие **под контролем** оператора
- ✓ Бесшовная замена на сервисы **других поставщиков**
- ✓ **Комплексные решения**, включающие в себя предложения от **разных поставщиков OTT**

Схема внедрения новых услуг на базе Android

Преимущества данной схемы

- ✓ Большое количество команд разработчиков
- ✓ Открытая платформа, API
- ✓ Развитые средства разработки
- ✓ Большое количество уже работающих сервисов, которые можно адаптировать под STB
- ✓ Возможность поддержки большого количества устройств от разных производителей



Middleware/OTT

Медиа Альянс



www.n3.ru

Vidimax



www.vidimax.ru

IPTV Портал



www.iptvportal.ru

BCC group



www.bcc.ru

CAS/DRM

Verimatrix



www.verimatrix.com

SecureMedia



www.securemedia.com

Netris



www.netris.ru

NetUP



www.netup.tv.ru

A.R.E.S.



2ip.tv

PeersTV



peers.tv

СмотрЁшка



smotreshka.tv

Widvine



www.widvine.com

WildRed



Приглашаем
партнеров

Приглашаем
партнеров

Примеры решения новой модели

на базе Android приставок производства Элтекс



Peers.TV –
мультифункциональный
кроссплатформенный
продукт, который
предоставляет
круглосуточный доступ к
телевизионному контенту не
только на основе OTT, но и с
помощью услуги IPTV.



Все в одном решении для
организации видеослужб на
сети оператора за 30 дней:

- Полнофункциональный multiscreen middleware
- 150 ТВ-каналов локально
- Лицензионная видеотека

OTT-платформа

NV-310

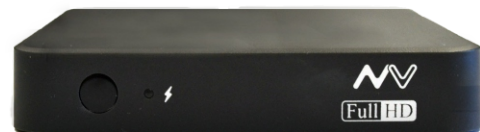


Операционная система	Android
Чипсет	Broadcom BCM7241
Память	RAM 1 Гб, Flash 4 Гб
Интерфейсы	1 x LAN 10/100, 2 x USB 2.0, HDMI 1v4, SD Card Reader, порт для подключения внешнего ИК-
Контейнеры	MPEG1, MPEG2(+HD), MPEG4(+HD), XviD, DivX, H.264, WMV9, VCHD,

NV-501/NV-501 Wac

Операционная система	Android
Чипсет	Realtek RTD 1195
Память	RAM 1 Гб, Flash 4 Гб
Интерфейсы	1 x LAN 10/100/1000, 2 x USB 2.0, HDMI 1v4, microSD Card Reader, порт для подключения внешнего ИК-приемника
Контейнеры	MPEG1, MPEG2(+HD), MPEG4(+HD), XviD, DivX, H.264, WMV9, VCHD, VC1, HEVC
Wi-Fi (NV-501 Wac)	802.11ac

- Использование сторонних Middleware с помощью C++ API
- Используя M3U-плейлист без Middleware
- Используя мультимедиа-центр без подключения к сети «Интернет»
- Использование стороннего Android-приложение



Новинки!



- Работа с внешними USB накопителями
- Протоколы RTSP, RTP, UDP, IGMP, HTTP
- Поддержка M3U и XSPF плейлистов
- Поддержка популярных Android-приложений (NV-501/510)
- Возможность просмотра популярных онлайн-кинотеатров



NV-502

Операционная система	Android
Чипсет	Realtek RTD 1195
Память	RAM 1 Гб, Flash 4 Гб
Интерфейсы	1 x LAN 10/100/1000, 2 x USB 2.0, HDMI 1v4, microSD Card Reader, порт для подключения внешнего ИК-приемника
Контейнеры	MPEG1, MPEG2(+HD), MPEG4(+HD), XviD, DivX, H.264, WMV9, VCHD, VC1, HEVC
Wi-Fi (NV-501 Wac)	802.11ac

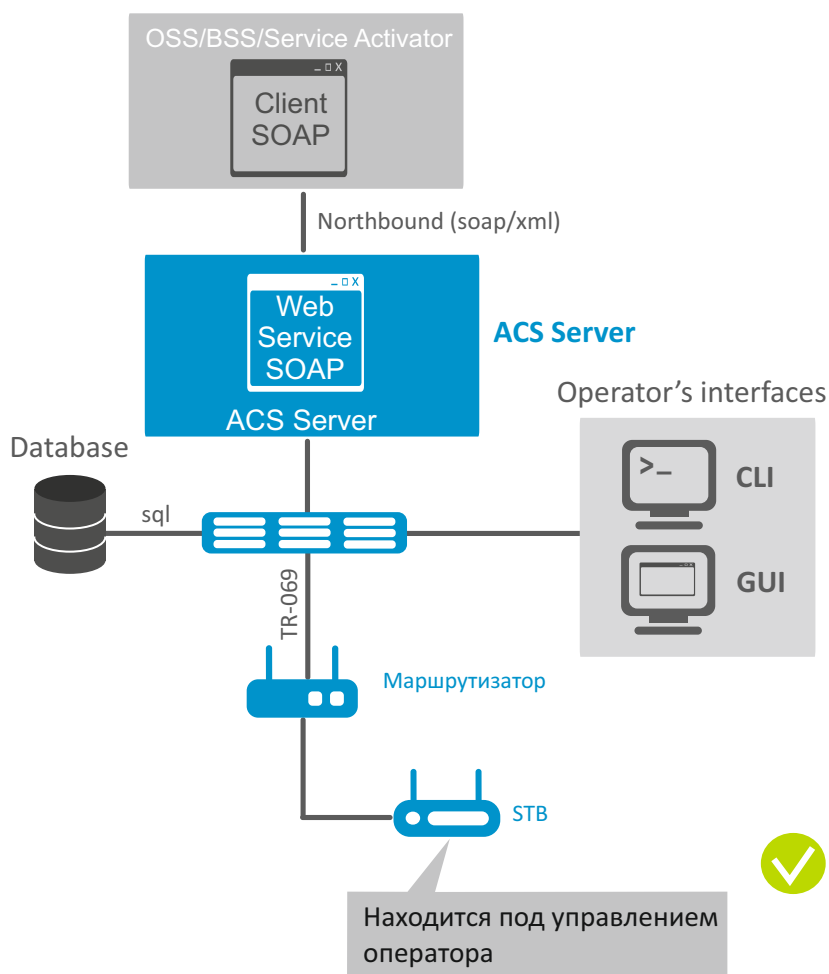
NV-510Wac

Операционная система	Android
Чипсет	Realtek RTD1294, 4xA53
Память	RAM 1 Гб, Flash 4/8 Гб
Интерфейсы	1 x LAN 10/100/1000, 2 x USB 2.0, HDMI 2v0, microSD Card Reader, порт для подключения внешнего ИК-приемника, Wi-Fi 802.11ac
Контейнеры	MPEG1, MPEG2(+HD), MPEG4(+HD), XviD, DivX, H.264, WMV9, VCHD, VC1, HEVC
Wi-Fi	802.11ac

Системы управления и мониторинга

ELTEX. ACS - Система управления абонентскими устройствами

ACS (Автоматическая Система Конфигурации) это многофункциональное программное обеспечение для удалённого администрирования IPTV-медиацентрами и другого оборудования, поддерживающего протокол TR-069.



Автоконфигурирование и динамическая подготовка к работе



Централизованное обновление прошивок



Мониторинг состояний и производительности



Диагностика

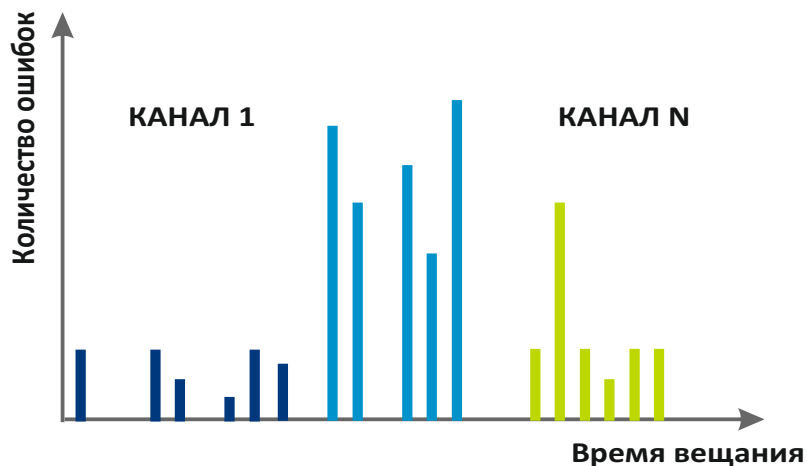


Создание задач, выполняемых по расписанию





ELTEX.QMS - Система мониторинга качества предоставляемой услуги

Система «Eltex.QMS» позволяет в режиме реального времени контролировать параметры контента, его гарантированную доставку. Благодаря чему операторы связи смогут сэкономить время и средства, расходуемые на поиск и устранение причин ухудшения качества предоставляемых услуг.

- Счетчики транспортных ошибок
- Счетчики ошибок воспроизведения
- Статистика пропускной способности для HLS
- Общий трафик
- Статистика просмотра каналов



Технические характеристики

Наименование	NV-310	NV-501	NV-502	NV-510
Внешний вид				
Аппаратная платформа				
Процессор	Broadcom BCM7241	Realtek RTD1195	Realtek RTD1195	Realtek RTD 1295
Оперативная память	1 ГБ	1 ГБ	1 ГБ	1/2 ГБ
Flash	4 ГБ	4 ГБ	4 ГБ	4/8/16 ГБ
ОС	Android 4.2	Android 4.4/5.0	Android 4.4/5.0	Android 6.x
Основные отличительные характеристики				
Поддержка 4K		4Кр30	4Кр30	4Кр60
USB 2.0	2	2	2	2
HDMI v1.4		●	●	
HDMI v2.0				●
Поддержка HEVC		●	●	H.265 L5.2
Поддержка Wi-Fi	2x802.11ac	802.11ac**	802.11ac**	802.11ac
Работа в режиме точки доступа		●		●
Поддержка протоколов	IP, HTTP, DHCP, NTP, IGMP(multicast), ICMP, UDP, RTSP, PPPoE, HLS, DLNA*, SAMBA*, Bit-torrent*			

* - для медиацентров NV-310, 501, 510

** - опционально

Roadmap

II квартал
2016

NV-502

Под проекты

- Dongle версия
- 4Kp30
- Realtek RTD1195



II квартал
2016

NV-510

- 4Kp60
- Realtek RTD1294
- 4xCortex A53



III квартал
2016



ТОО «ЭлтексАлатау»

050032, Республика Казахстан, г. Алматы, мкр. Алатау, ул. Ибрагимова, 9

+7 (727) 320-18-38

info@eltexalatau.kz

www.eltexalatau.kz