

Доступное IPTV от лидеров телекоммуникационног о рынка России



22 июня 2011
РИККОС



Обзор

- Почему IPTV?
- Общая архитектура
- Обзор компонентов
- Преимущества решения
СТІ



IPTV – это выгодно операторам

- Расширение абонентской базы
- Удержание существующих клиентов
- Бюджетно и легально
- Маркетинговые преимущества
- Использование существующей сети

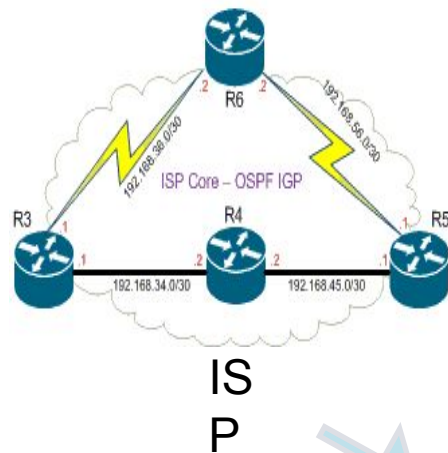


IP TV – это выгодно «НТВ-Плюс»

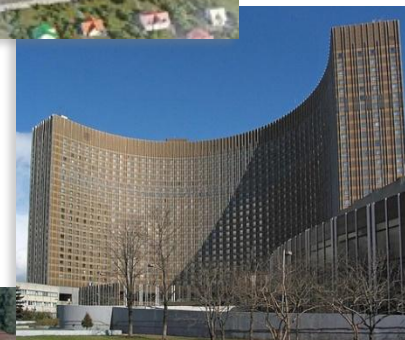
- Расширение абонентской базы
- Расширение зоны покрытия
- Маркетинговые преимущества
- Использование существующей инфраструктуры



Область применения



Застройки



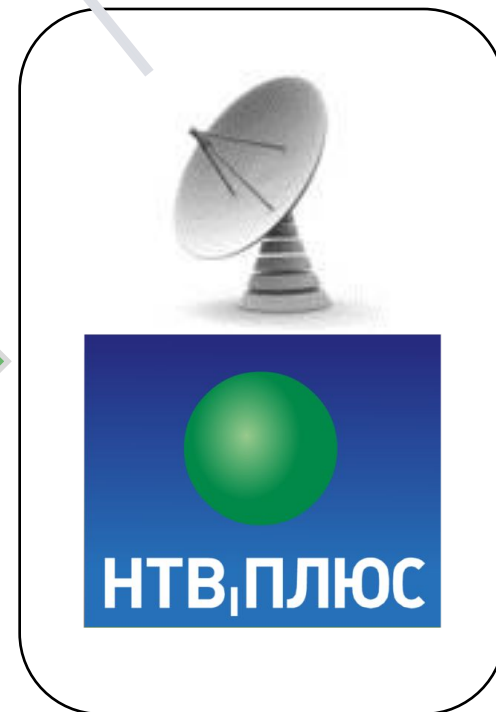
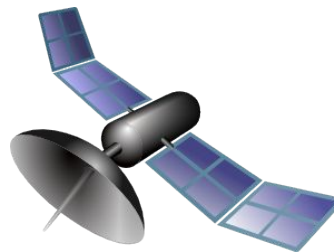
Гостиницы



Коттеджные поселки

интерактивность
начинается здесь!

Общая архитектура



интерактивность
начинается здесь!

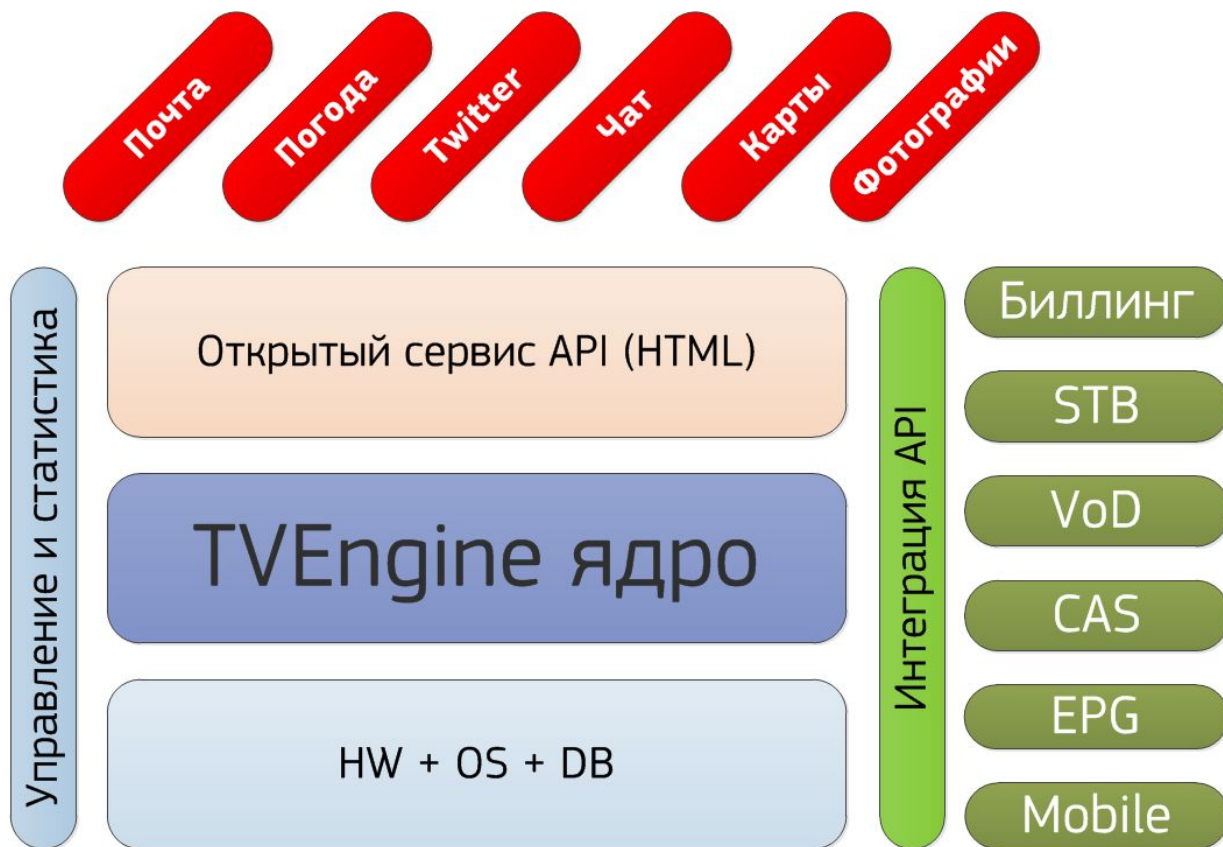
Головная станция



IP мультикаст

- Добавление каналов
- Удаление каналов
- Изменение параметров каналов

Архитектура CTI TVEngine Middleware



Задачи TVEngine

- Логика реализуемых сервисов
- Портал абонентского и административного обслуживания
- Управление конфигурацией ТВ-приемников
- Формирование EPG
- Мониторинг подключенного оборудования



Абонентское оборудование

Компания Sagemcom – ведущий европейский производитель телевизионных приставок. В 2010 продажи гибридных приставок IP/DVB-S составили более 100 М€

STB Sagemcom DSI 87HD



Гибридный приемник IPTV/DVB-S

Поддержка MPEG2/MPEG4

Поддержка разрешений SD/HD

Поддежка CAS Viaccess

STB Sagemcom ESI 88HD



Гибридный приемник IPTV/DVB-S

Поддержка MPEG2/MPEG4

Поддержка разрешений SD/HD

Поддежка CAS Viaccess

Запись на съемный жесткий диск

Хранение на диске в зашифрованном виде

Стоимость решения

Оборудование и ПО	Стоимость
Антенный пост	\$1 500
Головная станция Appear TV (прием 16 транспондеров)	\$28 500
Платформа СТИ TVEngine (ядро)	\$10 000
Сервер IBM x3650 M3 (возможна замена на HP) для СТИ TVEngine	\$8 000
Лицензии Middleware	Стоимость
Лицензия СТИ TVEngine LITE*, 1 абонент	\$12
Работы и услуги	Стоимость
Интеграционные работы на стороне оператора связи (разработка и согласование проектной документации, выполнение пусконаладочных работ и проведение приемочных испытаний)	\$4 200
Разработка Рабочего проекта, получение заключения экспертного органа ФГУ МИР ИТ, содействие в приемке узла связи территориальными органами Роскомнадзора (получение разрешения на эксплуатацию)	Обсуждается дополнительно
Услуги технической поддержки 24x7, 1 год	\$7 200



интерактивность
начинается здесь!

Стоимость решения

Стоимость основного оборудования и программного обеспечения	
Головная станция Arpear TV (прием 16 транспондеров)	24 000
Платформа CTI TVEngine (ядро)	10 000
Сервер (1U) IBM/HP/DELL для CTI TVEngine	2 700
Лицензия CTI TVEngine (1 000 абонентов)	12000
Стоимость работ по запуску в коммерческую эксплуатацию	
Интеграционные работы на стороне оператора связи (разработка и согласование проектной документации, выполнение пусконаладочных работ и проведение приемочных испытаний)	4 200
Итого минимальная стоимость комплекса на 1000 абонентов с установкой :	52 900



*интерактивность
начинается здесь!*

www.cti.ru
495.784.7.313

Дополнительные услуги

Техническая поддержка	
Услуги технической поддержки 24x7, 1 год	7200
Услуги технической поддержки, отличные от 24x7	Обсуждается дополнительно
Дополнительное оборудование и услуги (опционально)	
Антенный пост	1500
Аудит сети ISP на соответствие требованиям	0
Сетевое оборудование	Обсуждается дополнительно по результатам сети
Разработка Рабочего проекта, получение заключения экспертного органа ФГУ МИР ИТ, содействие в приемке узла связи территориальными органами Роскомнадзора (получение разрешения на эксплуатацию)	Обсуждается дополнительно
Решение VOD	Обсуждается дополнительно

Преимущества решения СТИ

- Доступные инвестиции CAPEX/OPEX
- Полностью автономное решение
- Не требует интеграции
- Известные производители
- Легкое масштабирование
- Простые средства разработки сервисов



Пожалуйста, вопросы!

*117218, г. Москва,
ул. Кржижановского, 29, корп. 1*

тел.: +7 (495) 784-73-13

факс: +7 (495) 784-73-14

sales@cti.ru, www.cti.ru

The logo for CTI, consisting of the letters 'CTI' in a bold, italicized, sans-serif font. The 'C' and 'T' are connected, and the 'I' is separate. The letters are white against a dark red background.