

# Yota

## Мобильные сервисы в сетях 4G

Москва, Объединённая конференция РИФ + КИБ 2009

# Содержание

- 01 Введение
- 02 Третий экран
- 03 360 градусов мобильных сервисов
- 04 География
- 05 Yota Mobile WiMAX — мультимедиа сеть
- 06 Yota-Сервисы (Музыка, Видео, ТВ)
- 07 HTC MAX 4G — первый в мире
- 08 Футурологическая фантазия

# Введение

Уже 5 лет мы наблюдаем стремительное развитие 3G и 4G сетей по всему миру

По всему миру более 150 сетей в коммерческой эксплуатации

Преимущества высокой скорости передачи данных необходимо монетизировать

Основной пути монетизации и увеличения ARPU — быстрый интернет и «тяжёлые» мультимедиа сервисы

# Третий экран

Существует понятие «экранов» — ключевых каналов визуальной коммуникации

**Телевидение**  
первый экран



60 лет

**Интернет**  
второй экран



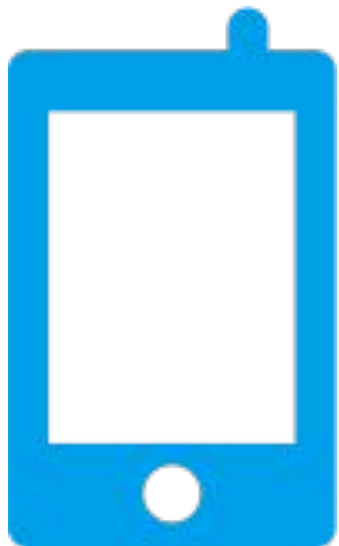
10 лет

**Мобильный терминал**  
третий экран



# Третий экран

Быстрый, мощный и персональный



## Преимущества

- + массовый
- + персональный
- + мобильный, движимый
- + под рукой 24\*7

## Размер экрана

увеличился в 3-5 раз и ограничен лишь размерами устройства

## Скорость подключения к сети

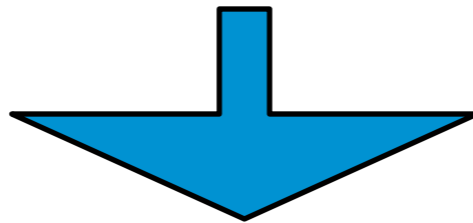
выросла в десятки раз за несколько лет

## Объем памяти и энергоэффективность

позволяют хранить десятки гигабайт данных и работать многие десятки часов

# 360 градусов мобильных сервисов и развлечений

Современный мобильный терминал + быстрая сеть



Мультимедийный комбайн для работы, отдыха, путешествий – для жизни на каждый день

- быстрый мобильный интернет
- мобильное ТВ
- видео онлайн
- музыка онлайн
- чтение и прослушивание книг
- навигация и анализ трафика на транспорте

# 360 градусов мобильных сервисов и развлечений

Многие медиа стремятся к персонализации и быстрее всего это воплощается в мобильной среде

Многие сервисы персональны изначально — музыка онлайн, видео онлайн, навигация

Широта вариантов применения мобильных сервисов:

в дороге, дома, на работе, на вечеринке, на концерте, совершая покупки и т.д.



Одно мобильное устройство покрывает  
большинство потребностей в информации,  
развлечении или отдыхе, окружая потребителя  
сервисным полем в

**360 градусов**



# Популярные решения и их география



# Популярные решения и их география

Азия



Азия – больше любит **видео сервисы**

# Популярные решения и их география

Европа



Европа – больше любит **музыкальные сервисы**

# Популярные решения и их география

## Россия и США



В России и США одинаково востребованы –  
музыка и видео



YOTA реализует лучшее, что есть  
в мобильных сервисах

# Yota Mobile WiMAX мультимедиа сеть 4G

Основана в 2007 году, запуск сети в коммерческую эксплуатацию в июне 2009 г.

Yota — это разработчик и поставщик инновационных мобильных сервисов, на основе мобильного ШПД по технологии Mobile WiMAX (4G)



# Что такое Mobile WiMAX? Ключевые преимущества

Стандарт связи и широкополосной беспроводной передачи данных последнего, 4го поколения (4G)

Скорость передачи данных на клиентских устройствах (до 10 Мб/с) сравнима с фиксированными сетями но без проводов

Handover между базовыми станциями — только 40-50 мс. на скорости до 120 км/ч

# Что такое Mobile WiMAX? Ключевые преимущества

## Встроенный QoS

приоритизация ширины канала  
и скорости в зависимости от характера  
использования (например, видео стриминг, голос,  
загрузка файлов)

Более низкие капитальные затраты  
себестоимость передачи 1 Гб существенно ниже  
других технологий беспроводного ШПД



# Yota сервисы

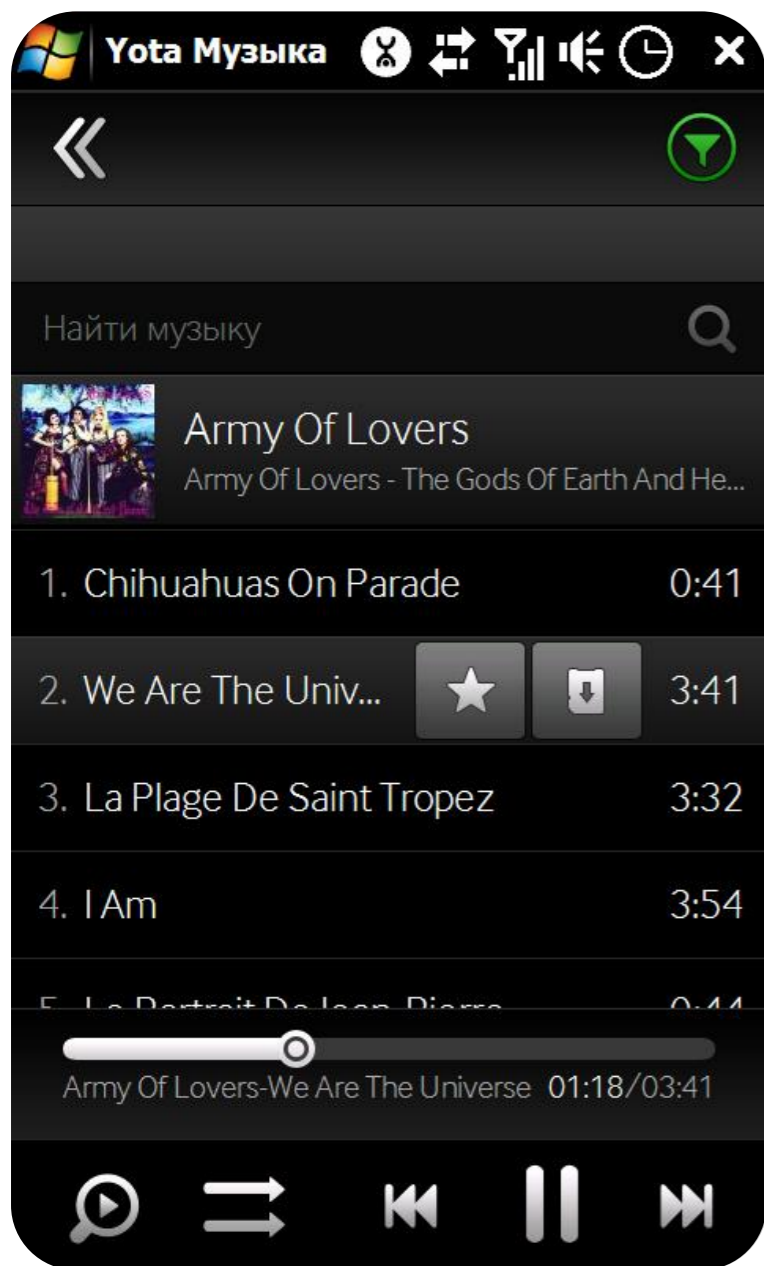
Yota Музыка

Yota Видео

Yota ТВ

- Специальное приложение Yota
- Возможность подключения устройства к домашнему кинотеатру и телевизору
- Любимая музыка в дороге и дома
- Начните смотреть видео или ТВ в дороге, а закончите дома
- В дороге, в кафе, дома – настоящая мобильность!

# Yota сервисы



- Музыка онлайн
- Удобный каталог
- Уникальная поисковая система
- Фильтры и работа с пресетами
  - Чарты и рейтинги
  - Пользовательские пресеты
- Привычный пользовательский опыт
  - Избранное
  - Перемотка внутри трека
  - Переключение треков
  - Проигрывание в случайном порядке



# Yota сервисы

## Yota Видео

Yota Видео

Видео

- Никто не знает про секс  
Материалы любезно предоставлены ООО «Централ П...
- Параграф 78. Фильм первый  
Материалы любезно предоставлены ООО «Централ П...
- Параграф 78. Фильм второй  
Материалы любезно предоставлены ООО «Централ П...
- Стритрейсеры  
Материалы любезно предоставлены ООО «Централ П...
- Я остаюсь  
Материалы любезно предоставлены ООО «Централ П...

Трейлеры

- Kardinal Offishall - Dangerous  
(c) ООО «Юниверсал Мьюзик»
- Kylie Minogue - the One  
(c) «С.Б.А. / ГАММА РЕКОРС»

- Качество звука и картинки – на уровне DVD
- Поиск по каталогу
- Закладки
- Избранное



# Yota сервисы



Десятки телеканалов и стерео звук

Передовое техническое решение на базе Windows Mobile

## А так же...

Интуитивный интерфейс, управление пальцами без стилуса

Скоро появится «протяжка» Музыки и Видео с внешними партнёрами по доставке товаров и билетов

# Yota устройства

## HTC MAX 4G

Первый в мире коммуникатор с Mobile WiMAX радиоинтерфейсом

Большой экран. 3.8", 800x480 точек

Память. 8 Гб встроенной + SD card

Доступ в сеть. GSM, WiMAX, WiFi

Навигация. A-GPS

Вывод на внешние устройства. Аудио и видео в цифровом или аналоговом форматах (ext USB)



# HTC MAX 4G

Первый в мире. И только в России



# День завтрашний

Устройства. Проекционные экраны и устройства управления, неделями без подзарядки, универсальные радио-интерфейсы и быстрый вычисления и графика

Сети. Ещё быстрее, универсальный протокол связи, сплошное покрытие всех населённых территорий

Сервисы. В основном на базе легального контента, стриминг победил скачивание

Аудитория. Шире границы возрастов



# Yota

[www.yota.ru](http://www.yota.ru)

Москва, Объединённая конференция РИФ + КИБ 2009