

Build on  
**Dialogic**

***Стратегия и тенденции  
развития 3G сетей -  
Video VAS (ViVAS)***

Андрей Петренко  
Менеджер по развитию бизнеса  
24-25 июня 2008

# 3G в России со стороны операторов

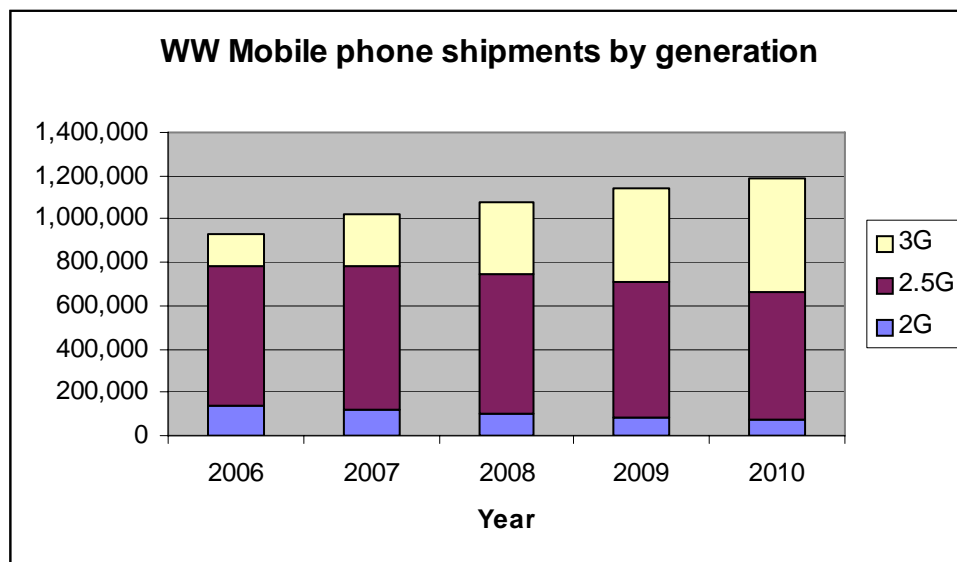
---

- Год рождения **2007**
- Лицензии получены
- Развернуты фрагменты сетей
- Коммерческая эксплуатация
- Продолжается строительство сетей

# 3G “трубки”

- CNews: Евросеть продает 2% телефонов 3G, Dixis – 12%

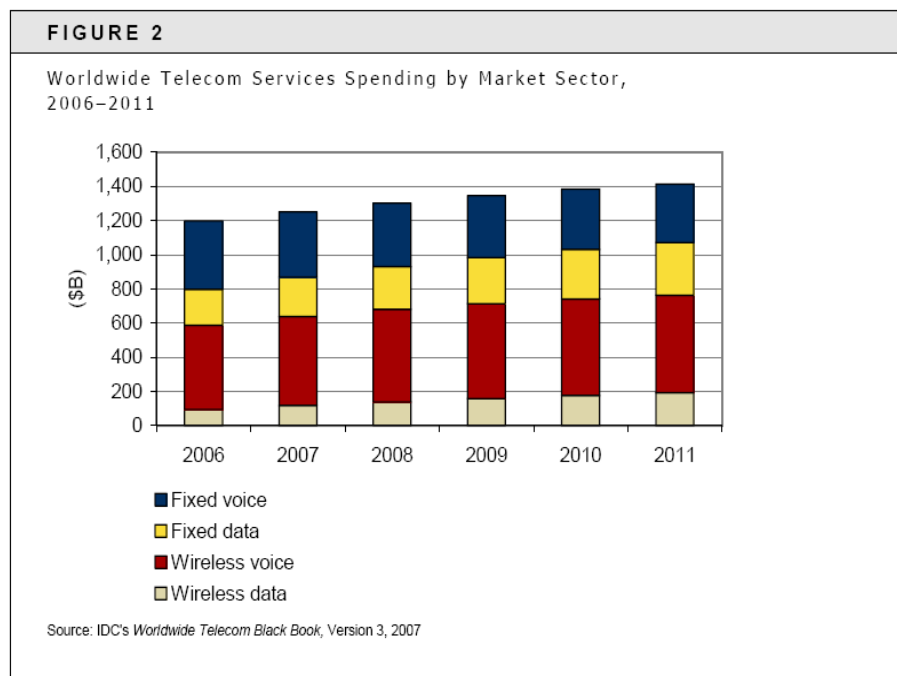
- В мире:



Source: IDC 5/06

# Поиск прибыли:

- Наибольшие возможности в быстрорастущих регионах (BRIC, India) CIRB
- Новые возможности могут быть доступны за счет:
  - Поиск новых возможностей со стороны операторов связи, направленный на увеличение ARPU за счет Enhanced Services
  - Новые возможности для рекламы
  - Новые игроки на рынке сервиса (e.g. Google, Microsoft, Ebay, Facebook, etc.)



# Три кита

---

- Voice
- Data
- VAS

# Data в 3G

Услуги мобильного оператора:

- Возможен рост за счет увеличения скорости канала
- Услуга ШПД не уникальная: провод, WiFi, WiMAX
- Основной терминал для ШПД – компьютер, а не трубка!
- Трубка в кармане остается ради голоса

Вывод: 3G оператор будет продавать меньше трафика чем интернет провайдер ориентированный на «большой терминал»



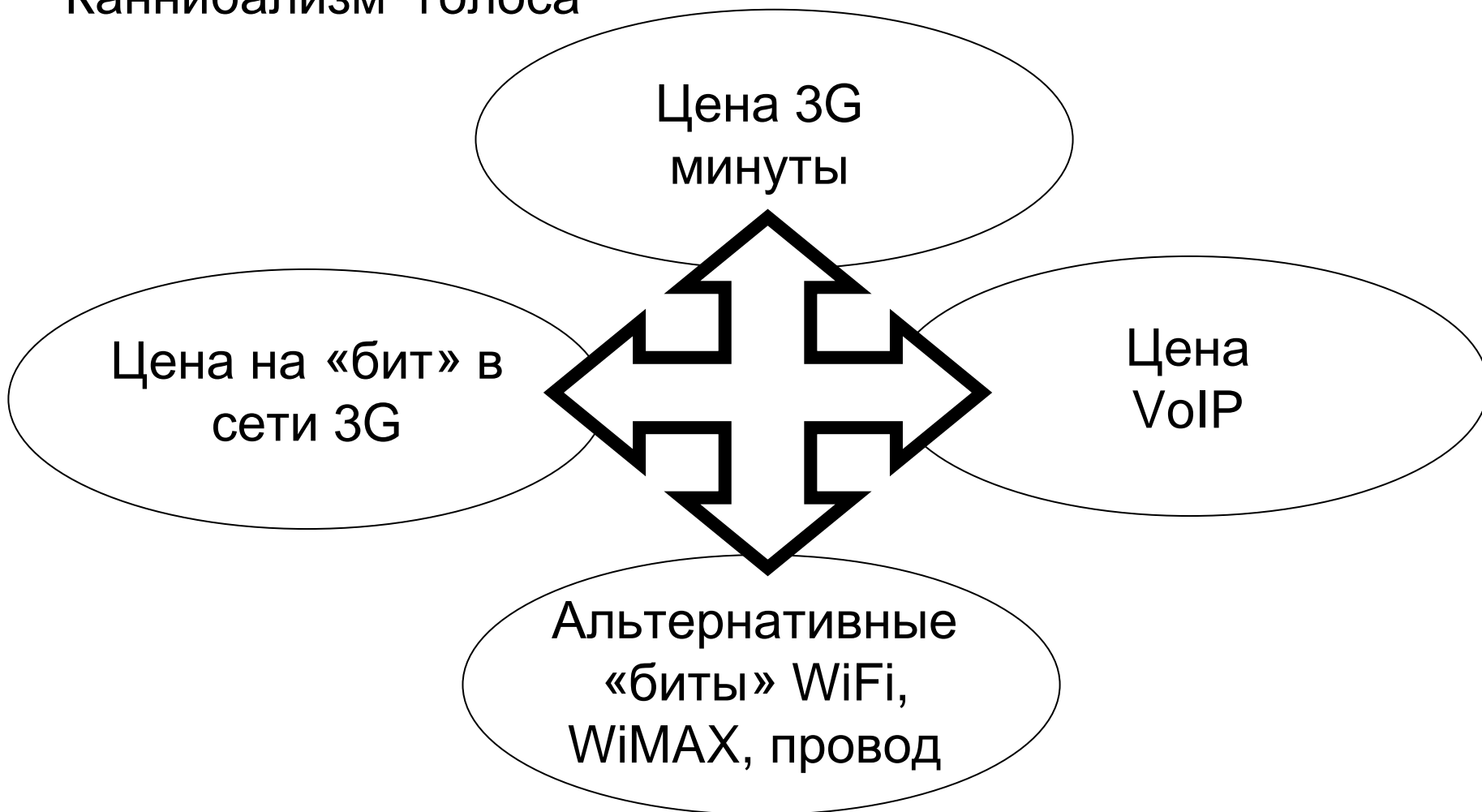
# Voice в 3G

---

- Рост практически исчерпан за счет емкости абонентской базы
- Незначительный рост трафика за счет изменения опыта пользователей
- Потенциал социальных сетей и новых сервисов!
- Качество голоса (новые кодеки)

# Voice в 3G

“Каннибализм” голоса





# VAS в 3G

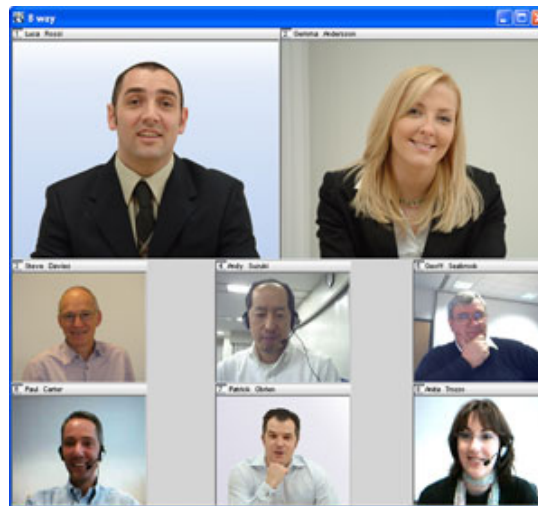
---

Новая медиа – VIDEO!!!

- Что мы понимаем под **ViVAS**:
- Реклама
- Развлечения
- Наблюдения
- Визуальные элементы обучения
- Визуальные данные / совместная работа

# Что такое Mobile Video

Мобильное видео это нечто большее, чем просто просмотр фильмов на мобильном устройстве



Речь идет о  
интерактивные двунаправленным потоком  
между различными коммуникационных устройств

# Известные Video приложения

- Video Messaging
  - «Завершение звонка»
  - Видео наблюдение
- Дополнительные сервисы
  - Video Color Ringback
  - Video Conferencing/Collaboration
  - Video Call Center
- Развлечение
  - Video Portals (Music, Sports, News, etc.)
  - Adult Content
  - Mobile TV

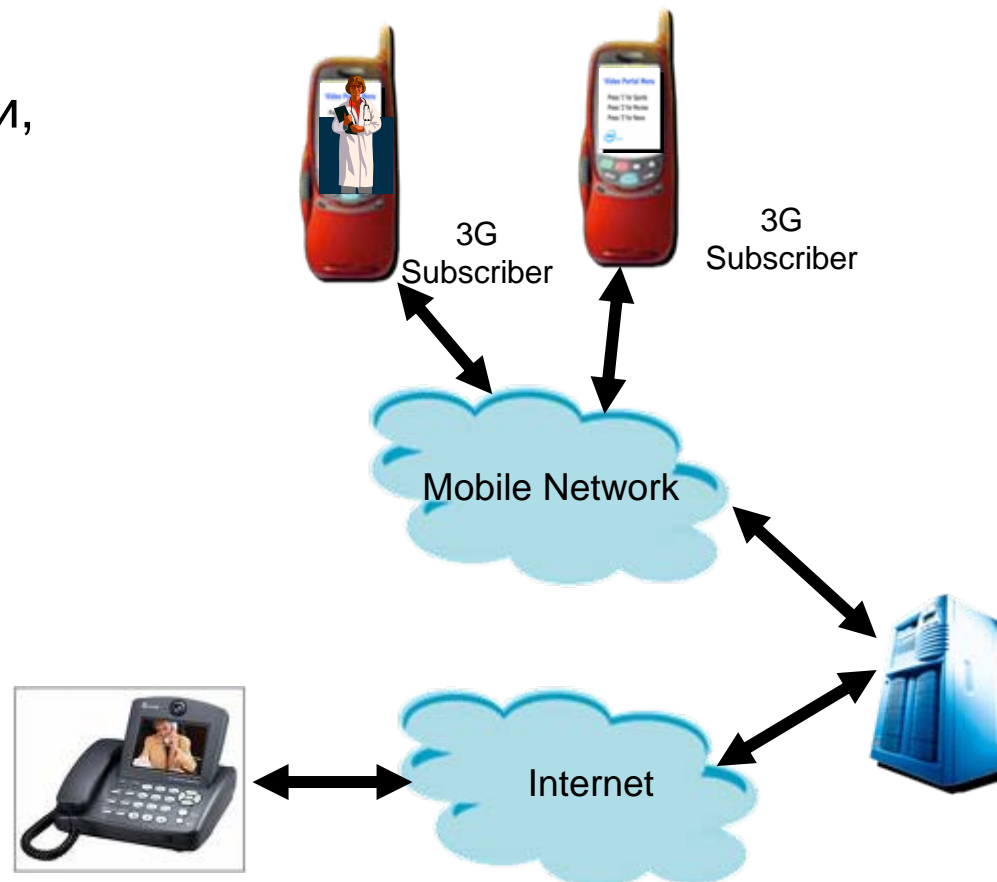
# Примеры приложений

---

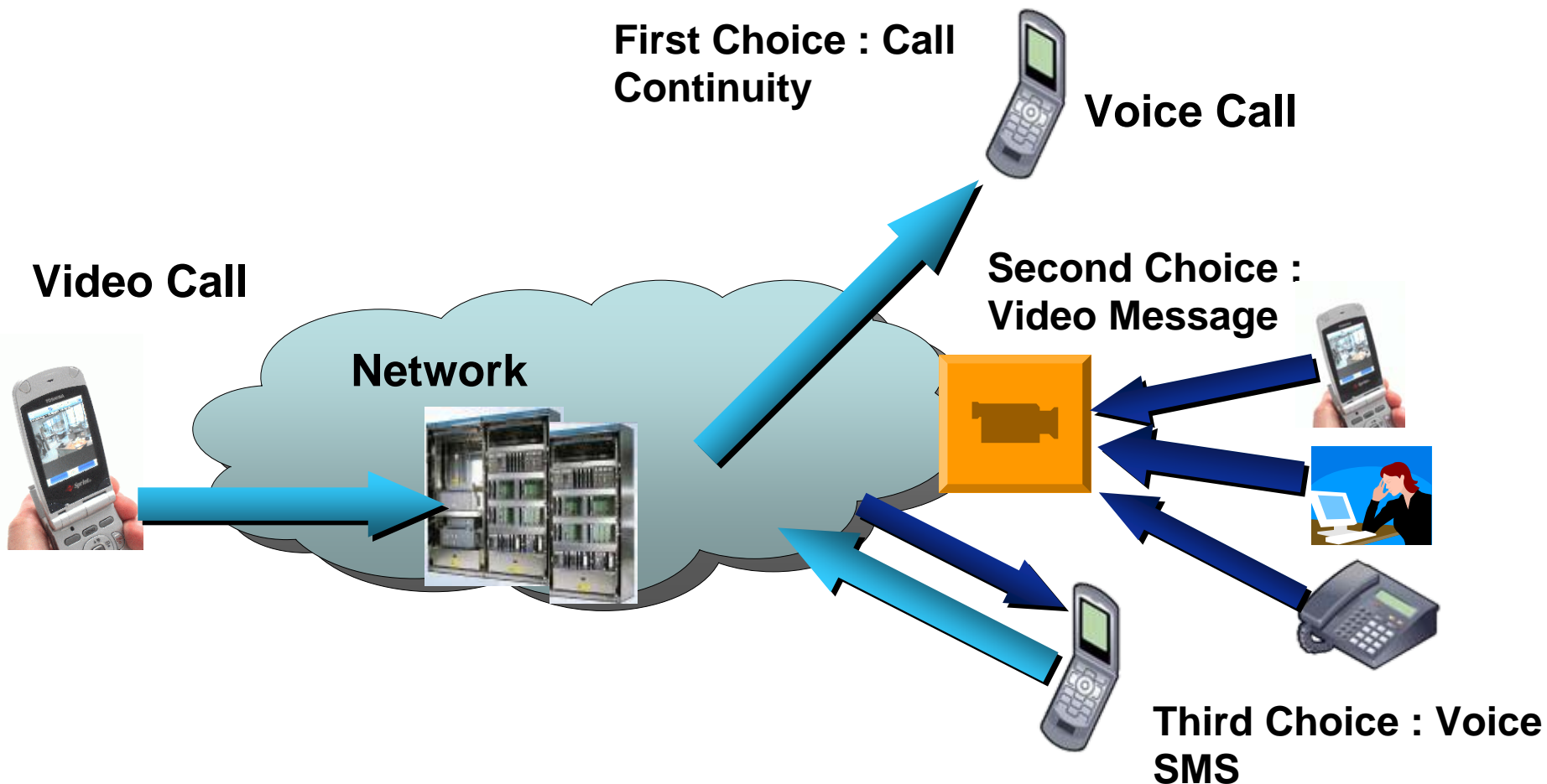
- Call Completion (Франция)
- Video Portals (Сингапур)
- Video Messaging (Португалия)
- “Sponsored Call” Service (Турция)
- Video Surveillance (Австралия)

# Пример: Call Completion (Франция)

Пользователи могут совершать видео звонки как внутри 3G сети, так и за ее пределы.

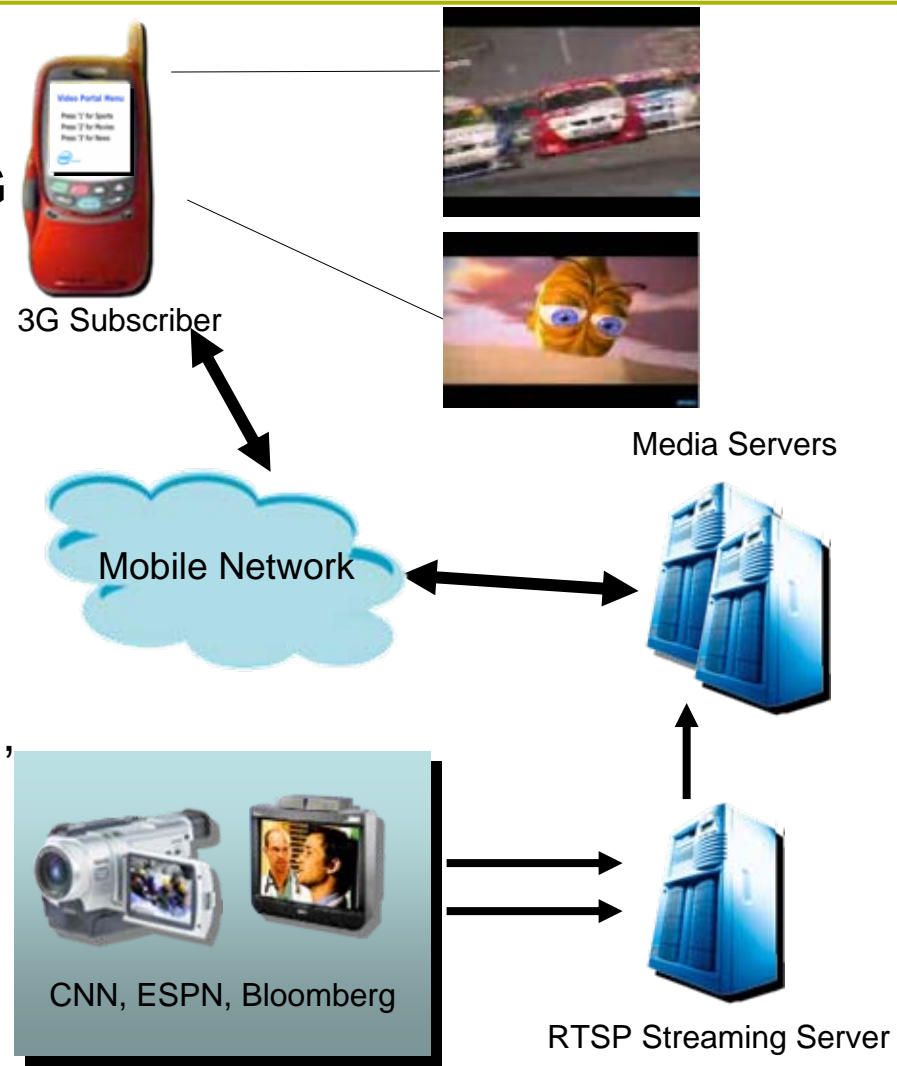


# Пример: Call Completion



# Пример: Video Portal (Сингапур)

- Один и тот же видео контент доступен для абонентов сетей 3G и IP.
- Использование клавиатуры для навигации по меню
- Есть возможность проигрывать сохраненный и on-line контент
  - Сохраненный контент: TV программы, мультфильмы, video приветствия....
  - On-line контент: новости, котировки, спорт, трафик...



# Пример “Sponsored Call” (Турция)



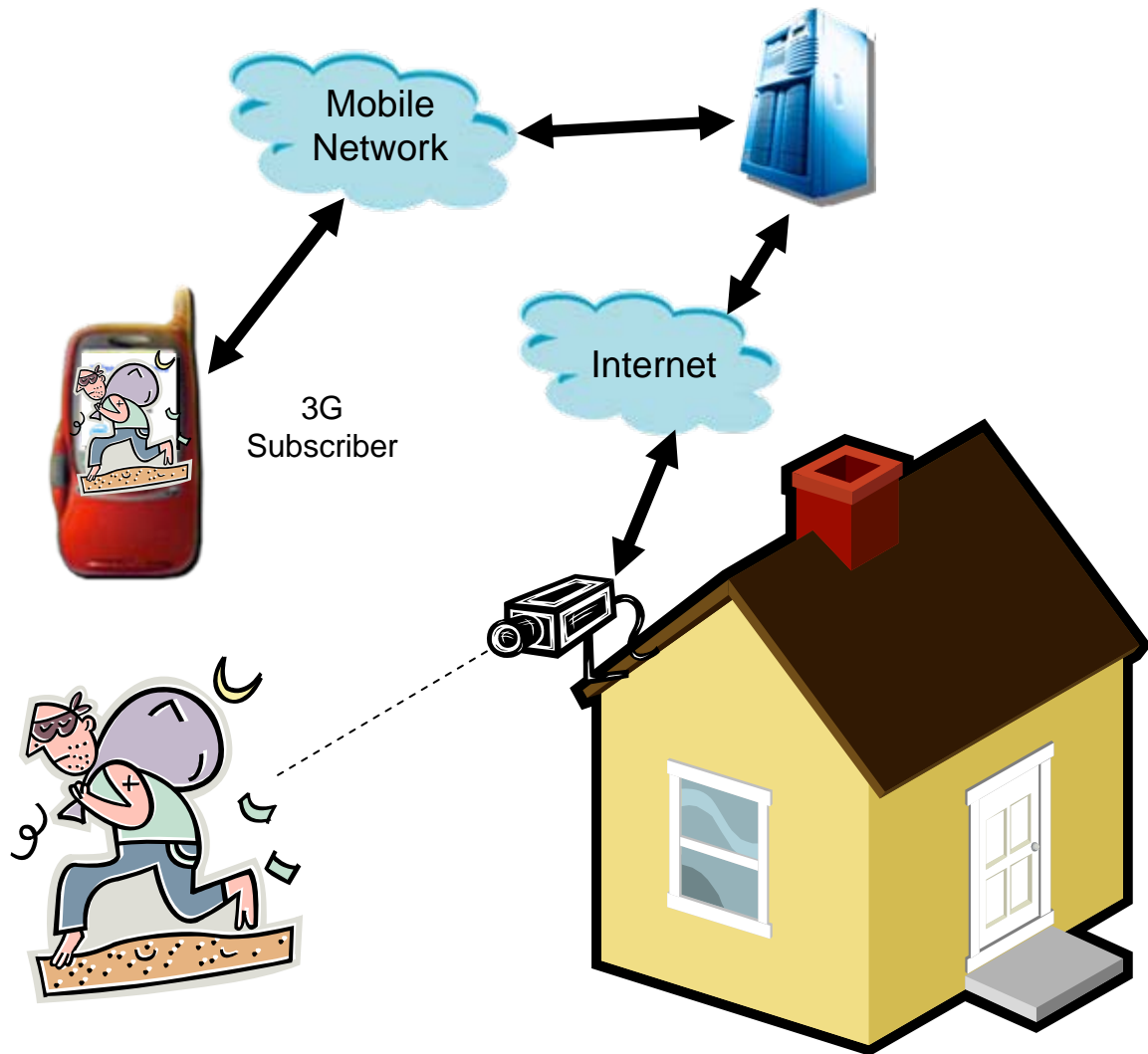
- “Sponsored Call”
  - 3G пользователь дает согласие на просмотр рекламы от «спонсора»
  - В ответ абонент получает скидку
- Скорость запуска услуги
  - Несколько недель на запуск тестовой зоны

## Выгода сервиса “Sponsored Call” для...

Пользователь	Спонсор	Сервис провайдер
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ \$\$</li> <li>■ полезная информация</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мультимедийный канал для рекламы</li> <li>■ Интерактивные акции, кампании и обзоры</li> <li>■ сегментирование</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Выход на рекламные бюджеты</li> <li>■ Увеличение прибыли</li> </ul>



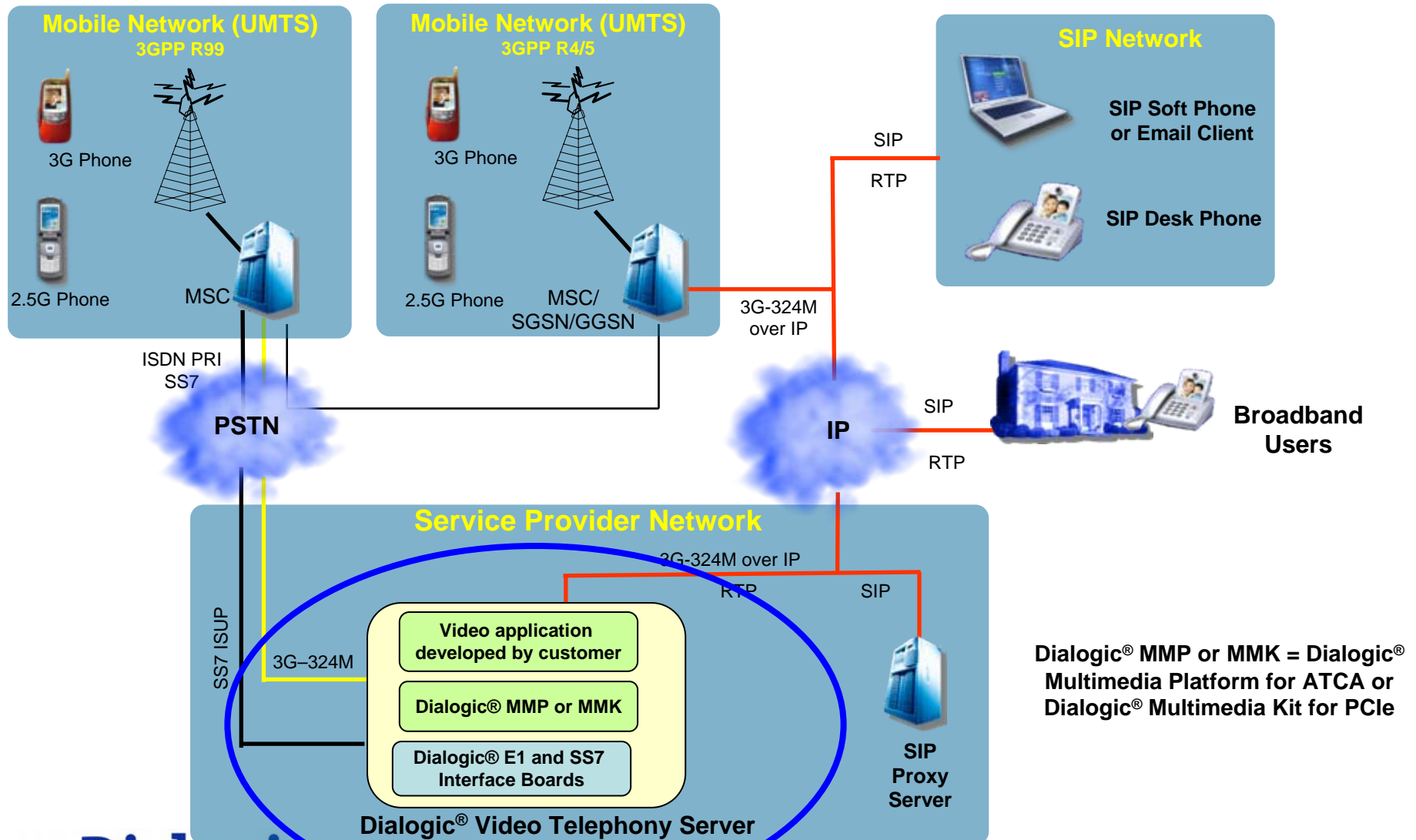
# Пример Video Security Surveillance (Австралия)



# Потенциальные помехи

- Стоимость развертывания высока из-за «зрелости» и стоимость оборудования
- Вопросы качества видео, что отчасти объясняется ограничениями пропускной способности существующих сетей 3G.
  - Видео данные передаются в потоке 64 кбит.
- Видео совместимость между точками окончания (телефоны, серверы и т.д.)
- Срок жизни заряда батареи телефона
- Привычки абонентов: Двухнаправленный person2person видео звонок, еще не имеет широкого применения.

# Dialogic® products in Video Telephony Network - Example



Dialogic® MMP or MMK = Dialogic® Multimedia Platform for ATCA or Dialogic® Multimedia Kit for PCIe



Dialogic, Dialogic Pro, Brooktrout, Cantata, SnowShore, Eicon, Eicon Networks, Eiconcard, Diva, SIPcontrol, Diva ISDN, TruFax, Realbloccs, Realcomm 100, NetAccess, Instant ISDN, TRXStream, Exnet, Exnet Connect, EXS, ExchangePlus VSE, Switchkit, N20, Powering The Service-Ready Network, Vantage, Connecting People to Information, Connecting to Growth, Making Innovation Thrive and Shiva, among others as well as related logos, are either registered trademarks or trademarks of Dialogic Corporation or its subsidiaries ("Dialogic"). The names of actual companies and products mentioned herein are the trademarks of their respective owners. Dialogic encourages all users of its products to procure all necessary intellectual property licenses required to implement their concepts or applications, which licenses may vary from country to country. Dialogic may make changes to specifications, product descriptions, and plans at any time, without notice.

05/08