

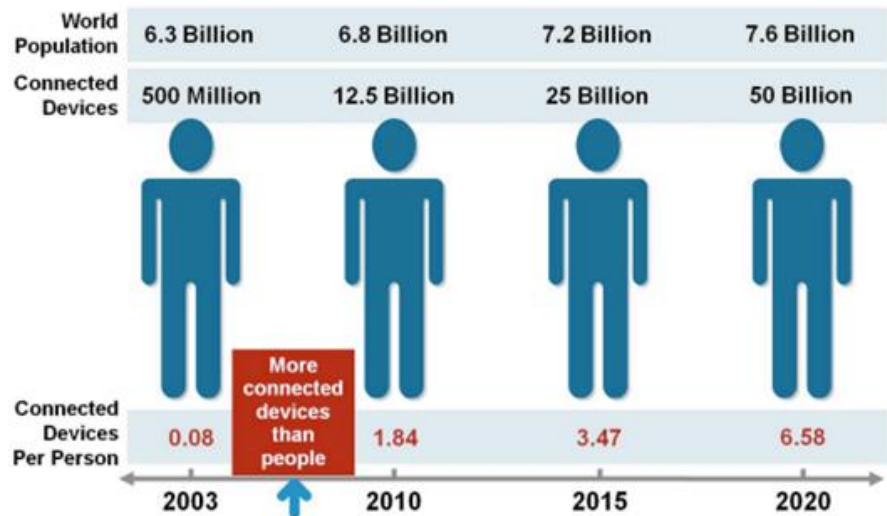


Интернет Вещей

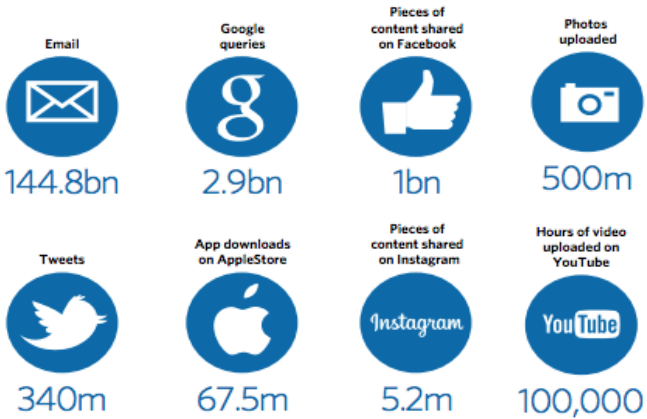
Новые Возможности – Новые Стандарты



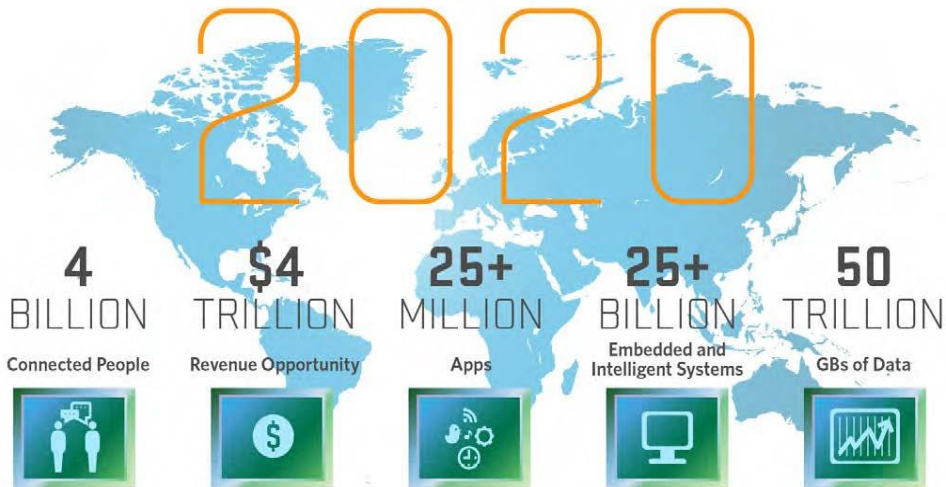
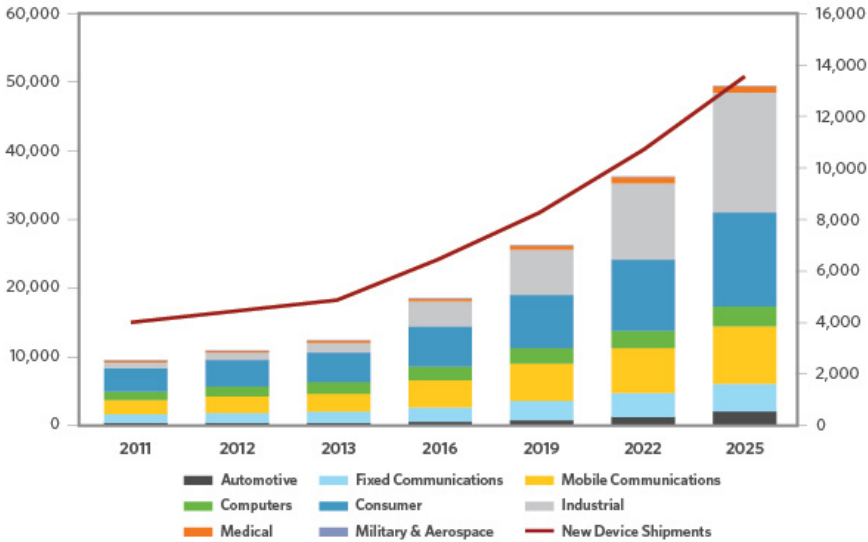
Перспективы развития Интернета Вещей до 2020

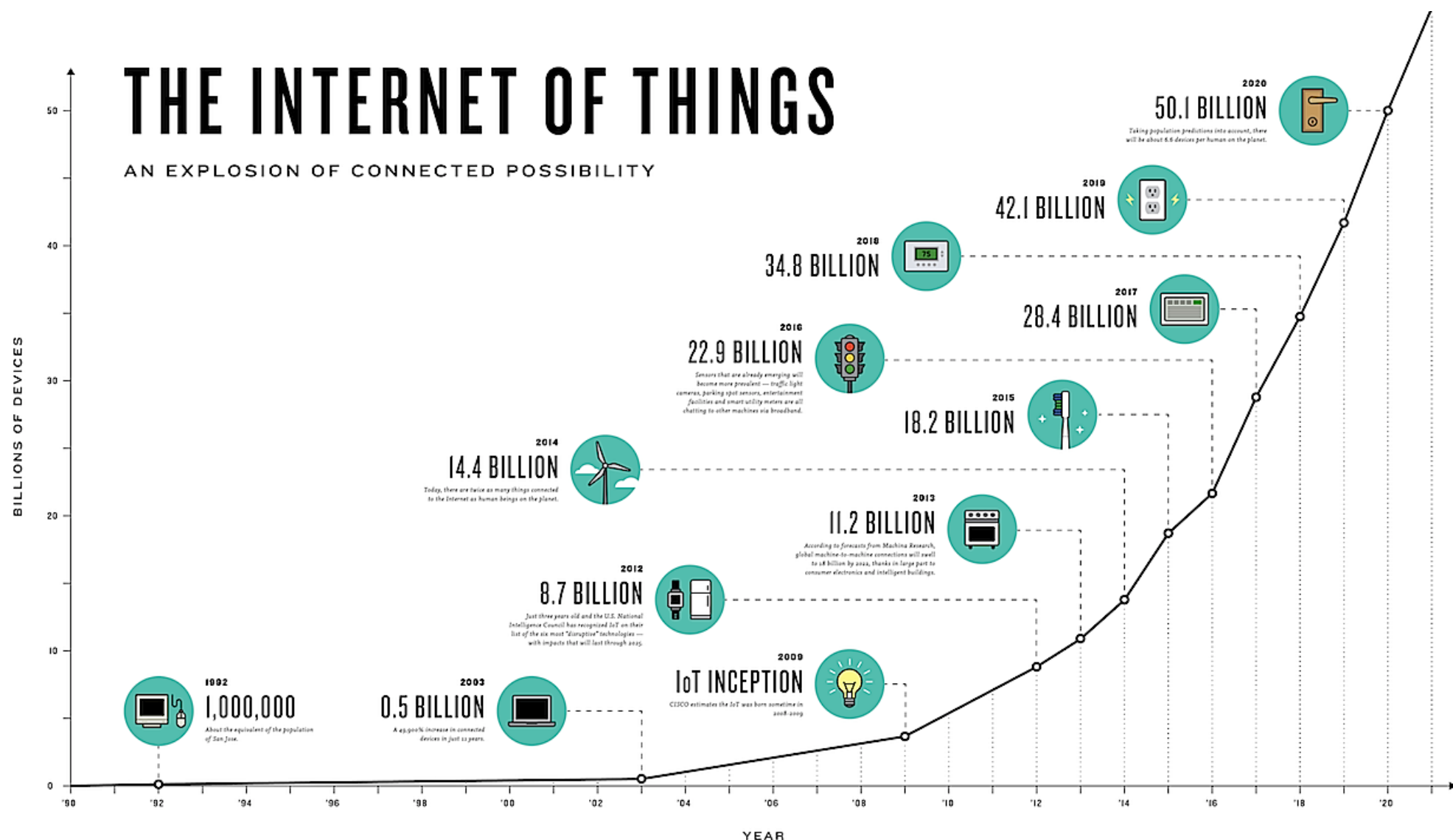


В течение одного дня



Перспектива, 2011-2025





Наиболее популярные категории Интернета Вещей



1. Ежемесячный мировой поиск приложения в Google. 2. Ежемесячные Твиты именем приложения и #IOT. 3. Ежемесячные посты в LinkedIn
Исходные Данные: Google, Twitter, LinkedIn, IoT Analytics

Machine to Machine M2M



Устройство, которое фиксирует *событие* и передает его по *сети*... *приложению*.... которое переводит его в *информацию*.

Internet of Things IoT



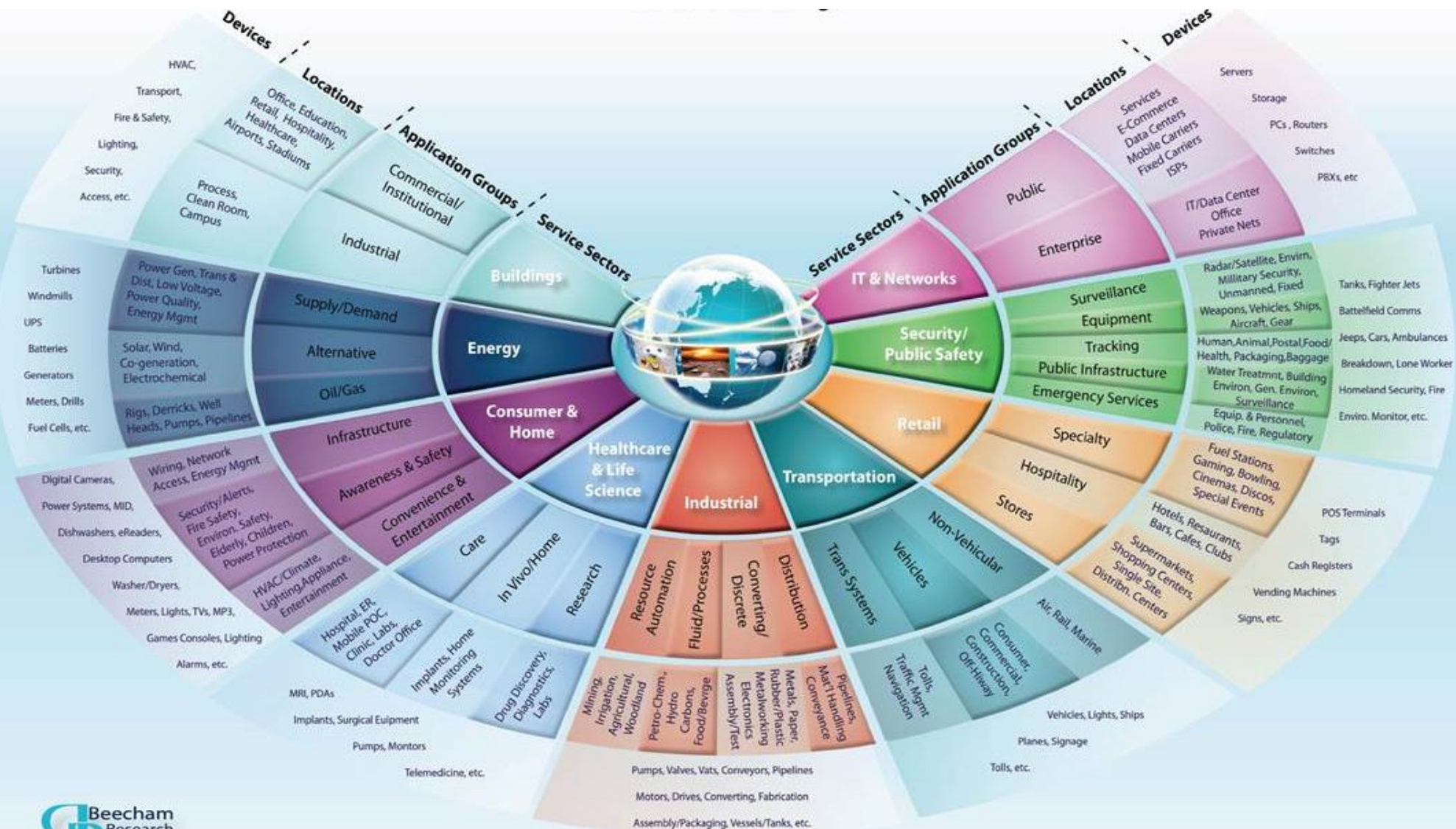
Сеть уникально идентифицируемых *“вещей”*, которые общаются *без посредничества человека* используя IP протокол

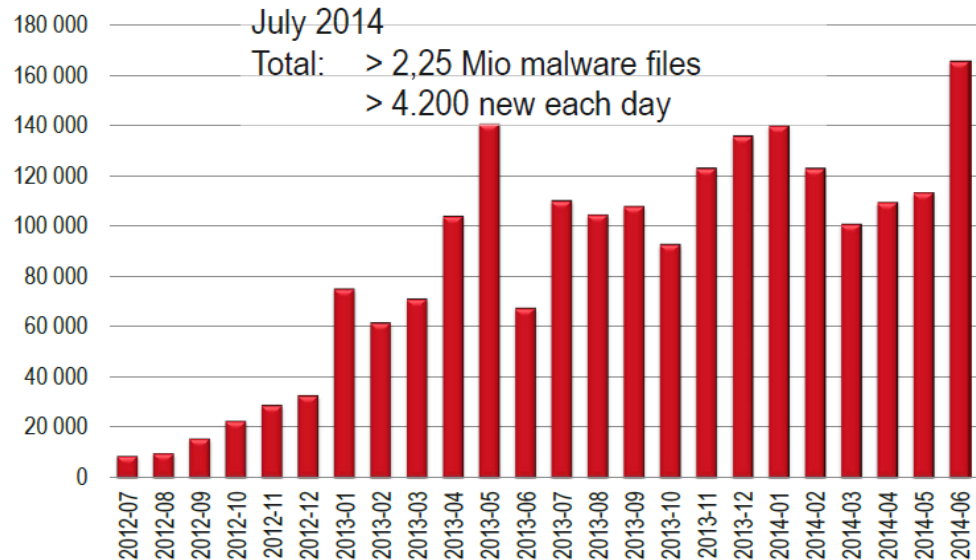
Internet of Everything IoE



Объединение *людей, процессов, данных & вещей*, чтобы сделать объединение более релевантным путем *превращения информации в действие*.

Интернет Вещей в промышленных масштабах





UUPay.D privileges:

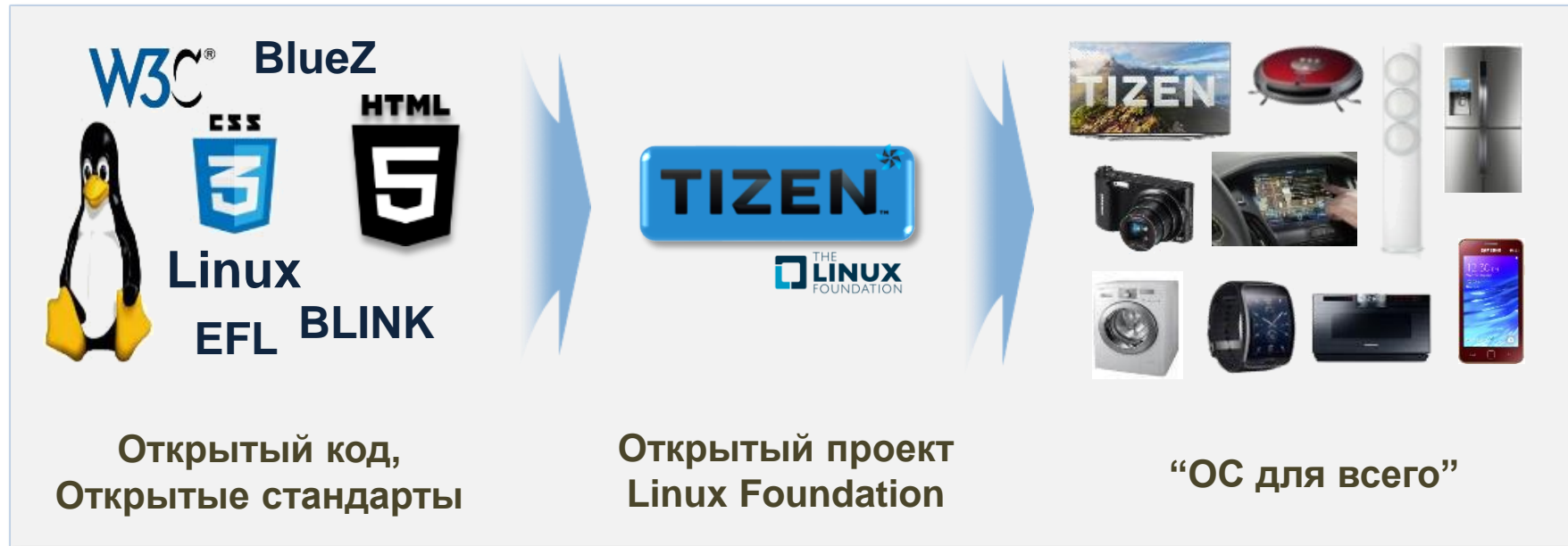
- Install_/ Delete_Packages
- Read_/Write_/Send_SMS
- Install_Shortcut => Playstore Icon

UUPay.D actions

- Sends info regularly to a server in China
IMEI, IMSI, SIM type, OS info etc.
- Modifies libsec.so and steals encrypted session data
- At least 3 more smartphones

- Зараженные приложения
- Приложения для взлома
- Web, email, SMS черви
- Кража платежных данных
- Встраивание принудительной рекламы
- Плата за дешифрование
- Прошивки на форумах
- Устройства, заряжающиеся через USB
- Государственное влияние на производителей ПО и оборудования





- Программная платформа на базе открытого кода и стандартов
 - Лучшая **Платформа Digital Services** для Интернета Вещей
 - Гарантия **Цифровой Независимости** (отсутствие НДВ, привязки к внешнему облаку)
 - Настройка под требования клиента (MDM) и поставщика сервиса
 - Высокий уровень **доверия** (Сертификация ФСТЭК, ФСБ)
 - Множество профилей устройств (Часы, Mobile, ТВ и т.д.)

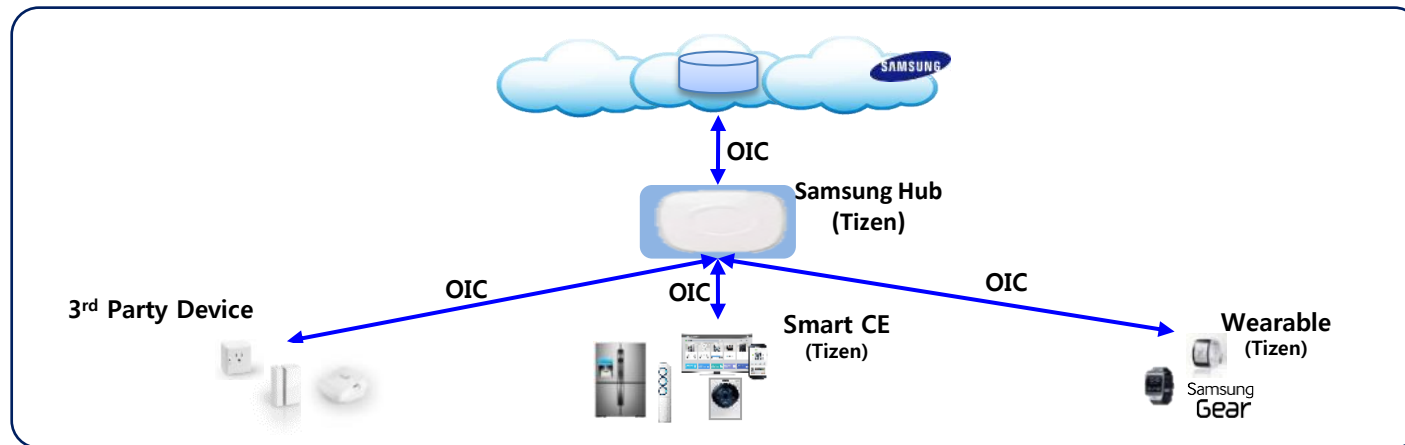
- Основная лидирующая ОС

- Общий набор коммуникационных стандартов обмена между устройствами
- Платформа с открытым кодом




- Общая программная платформа IoT

- Превращение программной платформы TIZEN в основу реализации сервисных протоколов и стандартов OIC IoT
 - Совместимость с устройствами 3-х сторон





Mobile



Telephony & Messaging Services



Rich Connectivity, Location service



Touch Navigation



Sensors

Rich Connectivity
Battery Consumption

Wearable



Gesture Controls, Health Care



Host device connected services



Simplified UX, Voice Recognition

Low Form factor
Health Sensors

TV*



Broadcast & Secured A/V Play



TV A/V inputs & I/O devices



Focus Navigation, Web Controls

Big Screen Display
Home Center

IoT**



Intelligent N/W abstraction

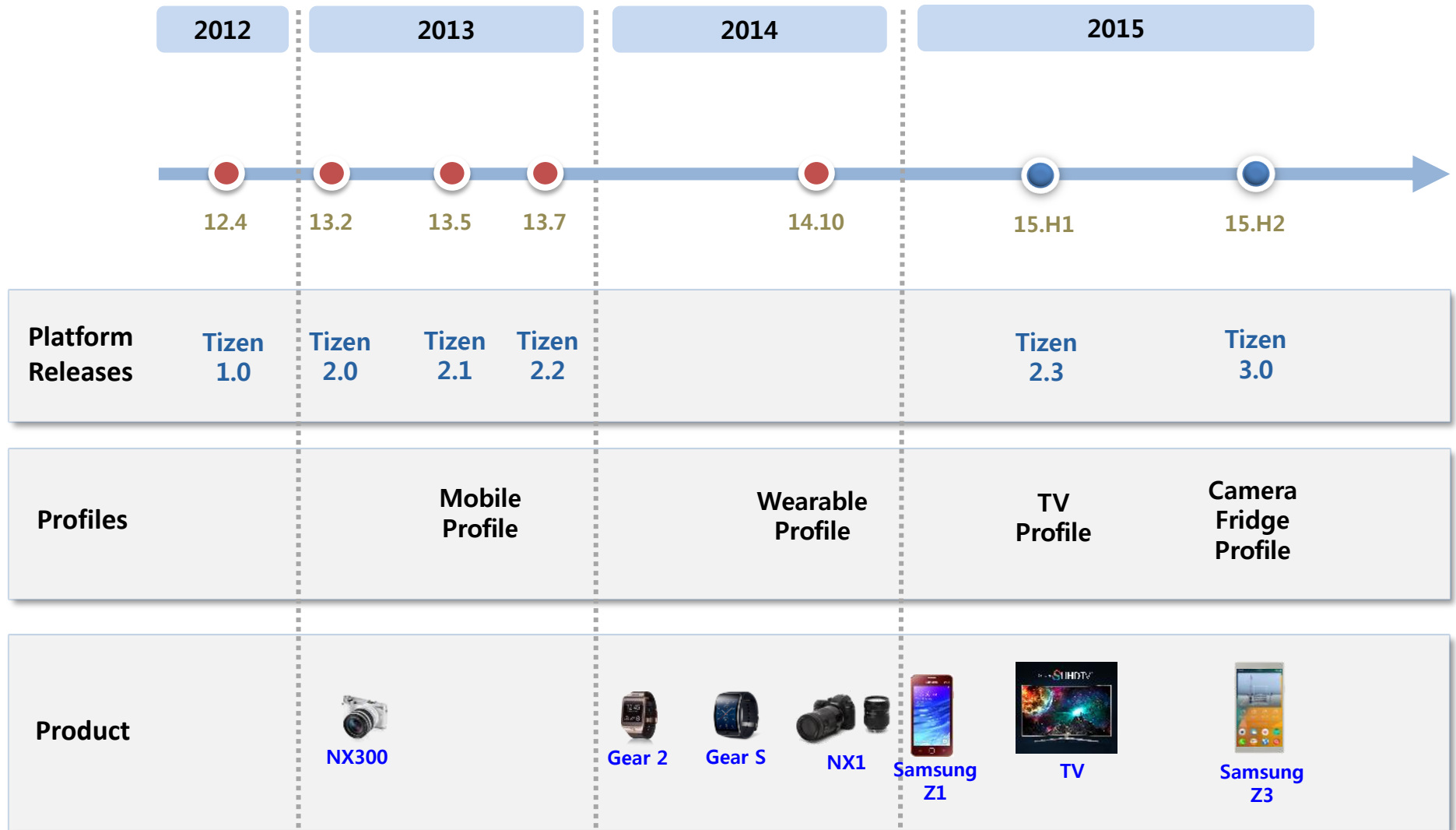


Device to Device communication



Intelligent Convergence Services

Networking of Things
Intelligent Sensors





Интернационально лидирующая...

- Linux Foundation, Ассоциация Тайзен

...Открытая, Масштабируемая и Адаптивная...

- 100% Open Source, нет скрытых возможностей

...Сервисная Платформа...

- Продвинутое средства реализации и защиты сервисов

...для Интрнета Вещей...

- Реализована для Mobile, Wearables, TV, STB, IVI

...которой Вы можете доверять !

- Сертификация по государственным требованиям



Сила

Проверенная Технология:

- Открытое тестирование
- Жесткий Compliance

Международная Экосистема:

- Доступ к лучшим практикам
- Глобальный рынок

Открытость и Доверие:

- Открытый код
- Отсутствие НДВ

Слабость

Нет «Сильной Руки»

- Нет центра управления
- Хаотичный Value Chain

Фрагментированность:

- Множество проектов
- Ограничена совместимость

Скептицизм Enterprise:

- «Всегда в младенчестве»
- Нет критической массы

Возможности

Доверенная платформа:

- “Импортозамещение”
- Сервисная Платформа

Быстрое внедрение:

- Строительные блоки есть
- Возможны «заимствования»

Локальные стандарты:

- Безопасность, криптография
- Локализация, сертификация

Опасности

Отсутствие гос поддержки:

- Не в приоритете
- Фрагментированность рынка

Структура и Дисциплина:

- Отсутствие важных блоков
- Качество результата

Разрыв с мировым стандартом:

- “Fork”
- Нет выхода на мировые рынки

Управление Платформой

Российская Ассоциация Тайзен:

- Сильные со-учредители
- Фокус на бизнес
- Сильная саморегуляция
- Жесткая технологическая политика

Российская ОС

Фокус на ключевых направлениях:

- “Российский Профиль” безопасности
- Вклад российских разработчиков
- Российская инфраструктура
- Сертификация

Международная позиция

Связь с глобальным сообществом:

- Linux Foundation, Tizen Association
- OpenInterConnect
- Российский вклад в платформу
- Выход на рынки стран BRICS