

МИРОВЫЕ ТРЕНДЫ И ЭКОСИСТЕМА «ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ»

Дмитрий Калита

Территориальный менеджер Intel
в Украине, Беларуси и Молдове

18.05.2016

ИТ-индустрия меняется



“Самые совершенные технологии - это те, которые исчезают. Они вплетаются в ткань повседневной жизни, пока не станут ее неотъемлемой частью”

Марк Вайзер

Третья волна конкуренции в мире на базе ИТ

1960е и 1970е: Компьютеризация

1980е и 1990е: Интернет

2010е: ИТ – составная часть продукта



Процессора
Intel® Quark™



Умные датчики



Масштабируемая
беспроводная связь



Масштабируемое
хранилище

«Интернет Вещей» - это интеллектуальность

**50
млрд**

УСТРОЙСТВ

**212
млрд**

СЕНСОРОВ

44 ПОВСЮДУ
85%

ЗЕТАБАЙТ

НЕ
ПОДКЛЮЧЕНЫ



СТОИМОСТЬ
СЕНСОРОВ
ЗА 10 ЛЕТ

2X



СТОИМОСТЬ
ИНТЕРНЕТА
ЗА 10 ЛЕТ

40X



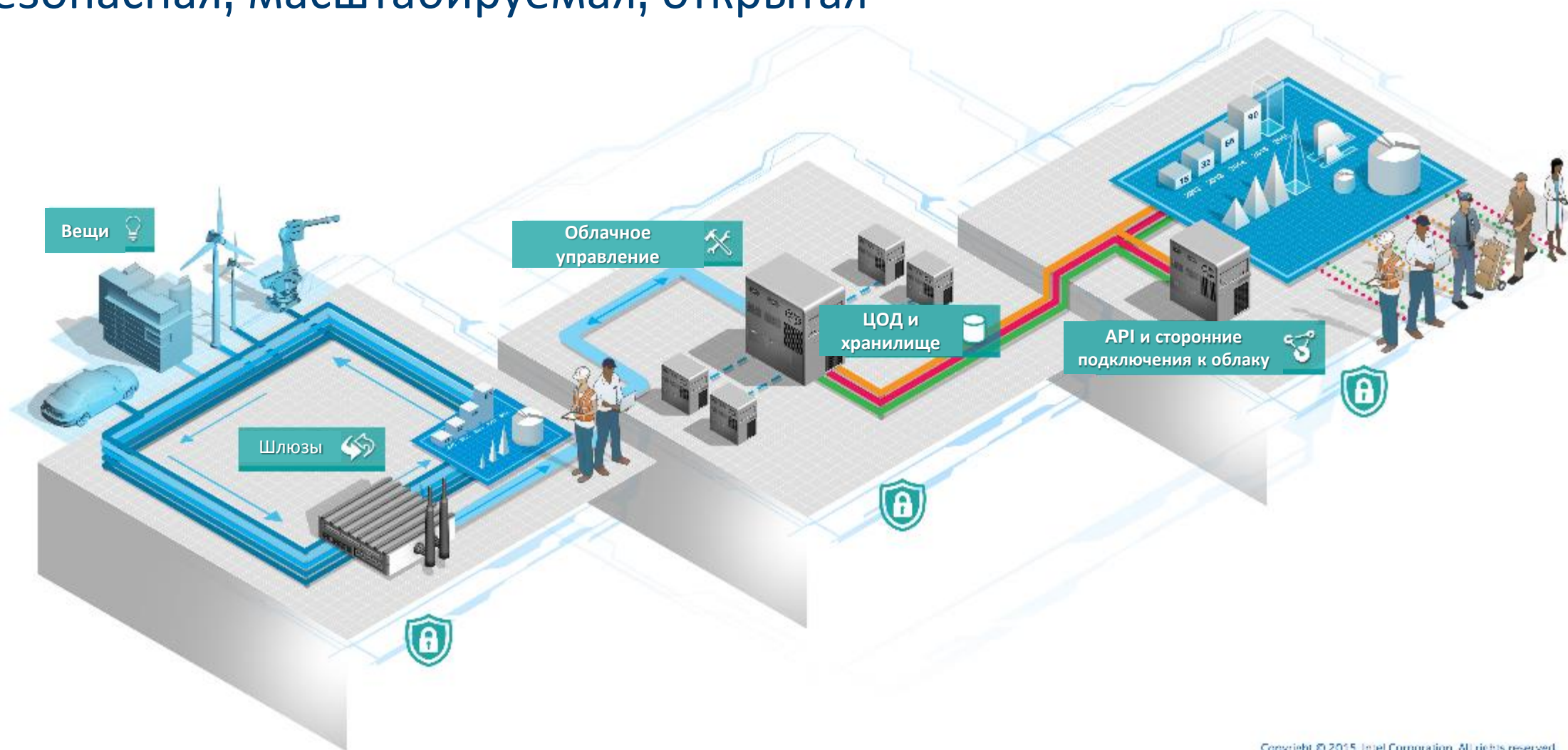
СТОИМОСТЬ
ОБРАБОТКИ ДАННЫХ
ЗА 10 ЛЕТ

60X



Платформа для решения:

Безопасная, масштабируемая, открытая



Copyright © 2015, Intel Corporation. All rights reserved.

Открытые стандарты: больше возможностей и дешевле внедрения



ЭКОСИСТЕМА РАЗРАБОТЧИКОВ

3 МИЛЛИОНА РАЗРАБОТЧИКОВ
IOT РЕШЕНИЙ В 2019

Где решения появятся первыми:



Здравоохранение

- Быстрое получение данных для более точных и своевременных диагнозов
- Телемедицина и диагностика с помощью носимой электроники



Розничная торговля

- Удобные покупки с персональным выбором в сети и магазине
- Увеличение эффективности цепи поставок и торговой точки



Автопром и транспорт

- Связь между автомобилями
- Улучшенные системы помощи вождению (ADAS)
- Автономные автомобили
- Программно-определяемые панели приборов



Промышленность

- Ускорение вывода новинок на рынок с одновременным увеличением качества при автоматизации процессов
- Превентивное обслуживание
- Удалённое управление



Умное здание

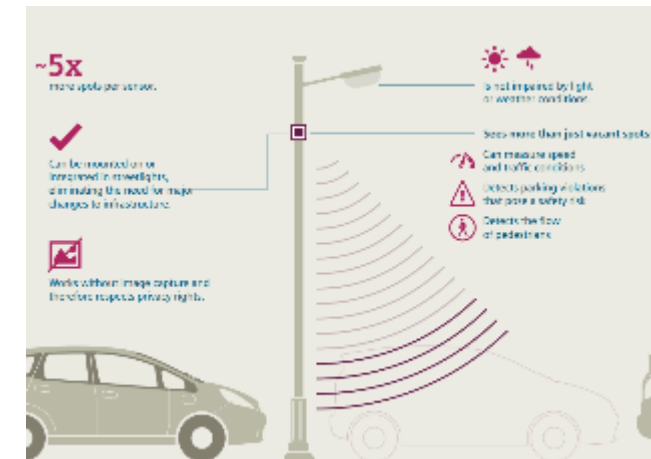
- Оптимизация потребления энергоресурсов
- Интеграция видео наблюдения и безопасности
- Персонализация пространства
- Интеллектуальная парковка

Умная парковка для умного города в Европе

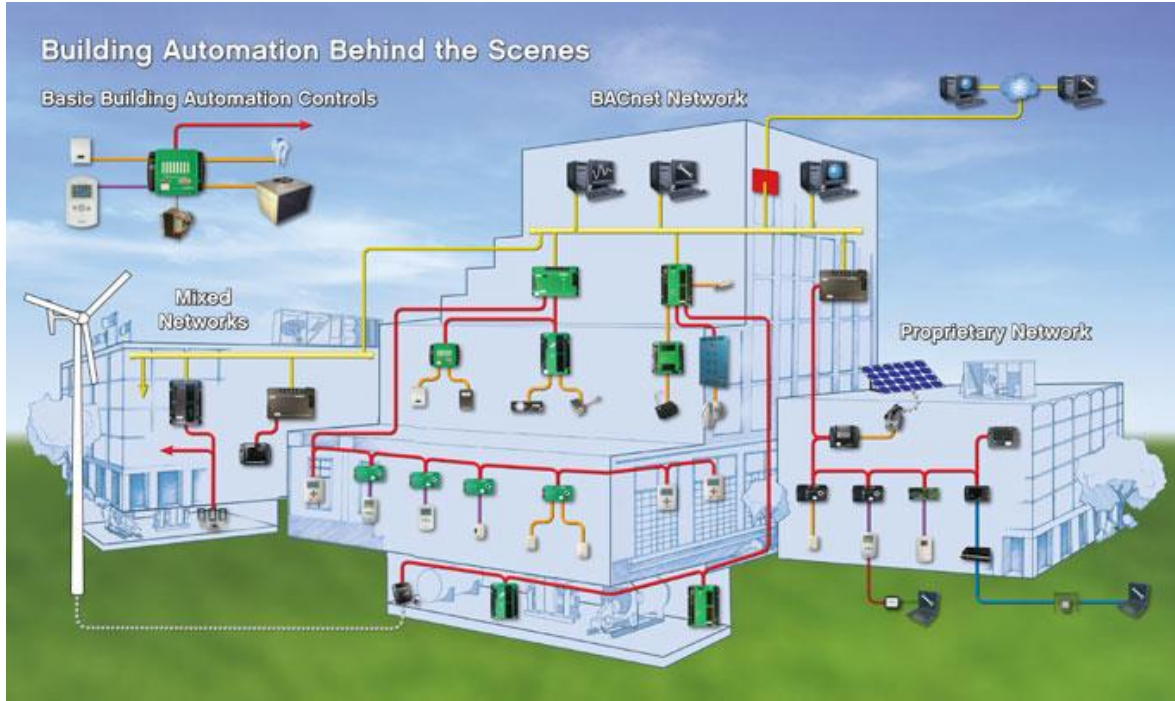


SIEMENS

- Датчики парковки в столбах освещения
- Возможность автоматической оплаты парковки с точностью биллинга - минута
- Помощь в поиске свободной парковки через мобильные приложения
- Меньше заторов
- Интеграция с системами города и возможность перенаправление потоков



Умные здания и умные офисы



- Система систем
- Управление энергопотреблением:
 - Отопление
 - Освещение
 - Вентиляция
- Прогнозируемое обслуживание
- Системы безопасности
- Парковка



Умные автомагистрали в Бразилии



- Авто идентификация транспорта
- Быстрая оплата проезда
- Оплата заправки (Рио)
- Умная инфраструктура автомагистралей
- Мониторинг потока
- Безопасность, оперативный розыск
- Государственно-частное партнёрство для создания новых бизнес-сервисов



Рестораны будущего



**Interactive
Restaurant
Technology**

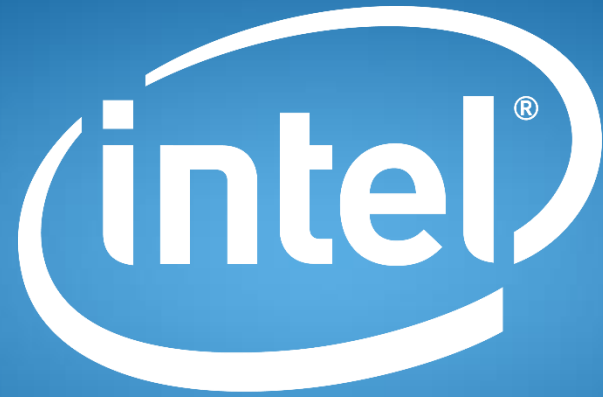
- Ресторан знает своих посетителей
- Автоматизация заказов
- Персональное предложение блюд
- Интерактивное меню
- Быстрое обслуживание

- Автоматизация бизнес процессов
- Экономия на персонале
- Новые модели монетизации
- Управление одним рестораном и сетью заведений через облако
- Удобный управленческий учёт

Мир изменяется

Возможности есть для всех

Простор для инноваций неограничен



experience
what's inside™