



# Cisco Wi-Fi

Мобильность. Интерактив. СМХ.

Юлия Андрианова

Менеджер по развитию бизнеса решений Унифицированного Доступа

jandrian@cisco.com

Октябрь 2014

# Унифицированный Доступ: Тренды по устройствам и трафику

## Устройства к 2017

- 19+ млрд устройств к 2017
- 7.5+ млрд населения к 2017
- 3.6+ млрд к 2017
- ~2.5 устройств на среднего пользователя

## Трафик к 2017

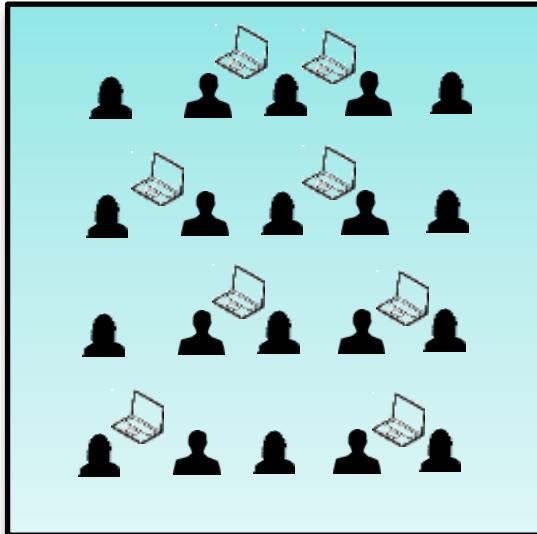
- >60% будет беспроводка
- 66% будет видео
- 84% Облака

Source: Cisco Visual Networking Index (VNI)



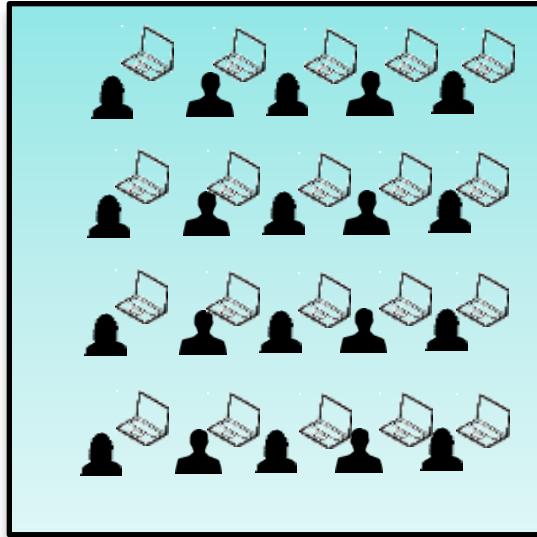
# Унифицированный Доступ: Тренды по устройствам

2000



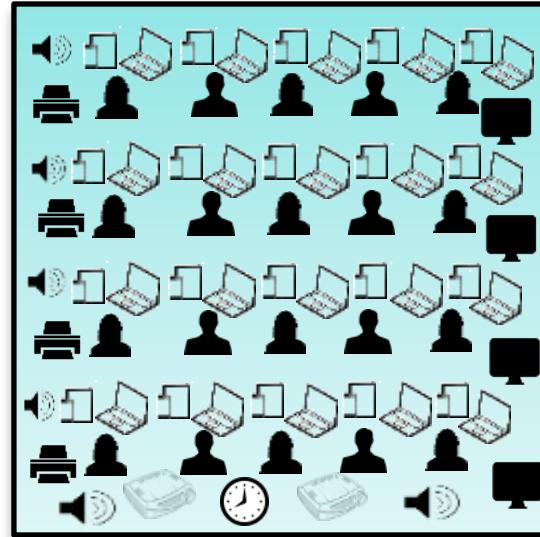
Мобильное устройство –  
это особенное удобство...

2010



У каждого как минимум  
одно мобильное устройство...

2015



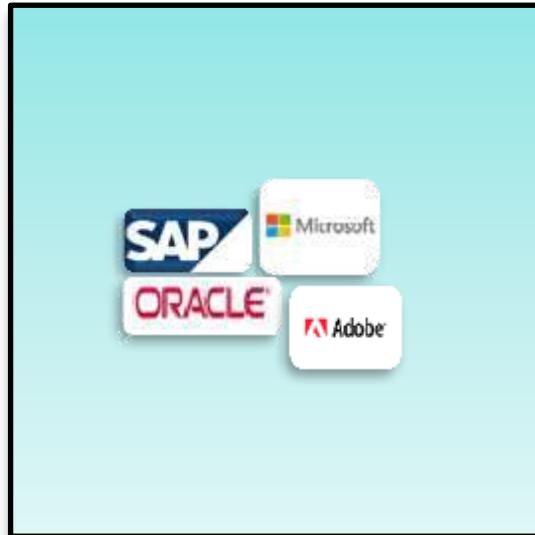
3 или более мобильных устройств  
используется повсеместно...

# Унифицированный Доступ: Изменение плотности приложений

2015

2010

2000



В сети только корпоративные приложения



В одной сети корпоративные и личные приложения



Корпоративные приложения борются с личными за сетевой ресурс

Как Бизнес может извлечь больше пользы  
от своей сети?

## Аналитика

# Дифференциация на рынке – это сложно

ДИФЕРЕНЦИЯ  
ТРЕБУЕТ  
ИННОВАЦИЙ

ИННОВАЦИИ  
ТРЕБУЮТ  
ГЛУБОКИХ ЗНАНИЙ

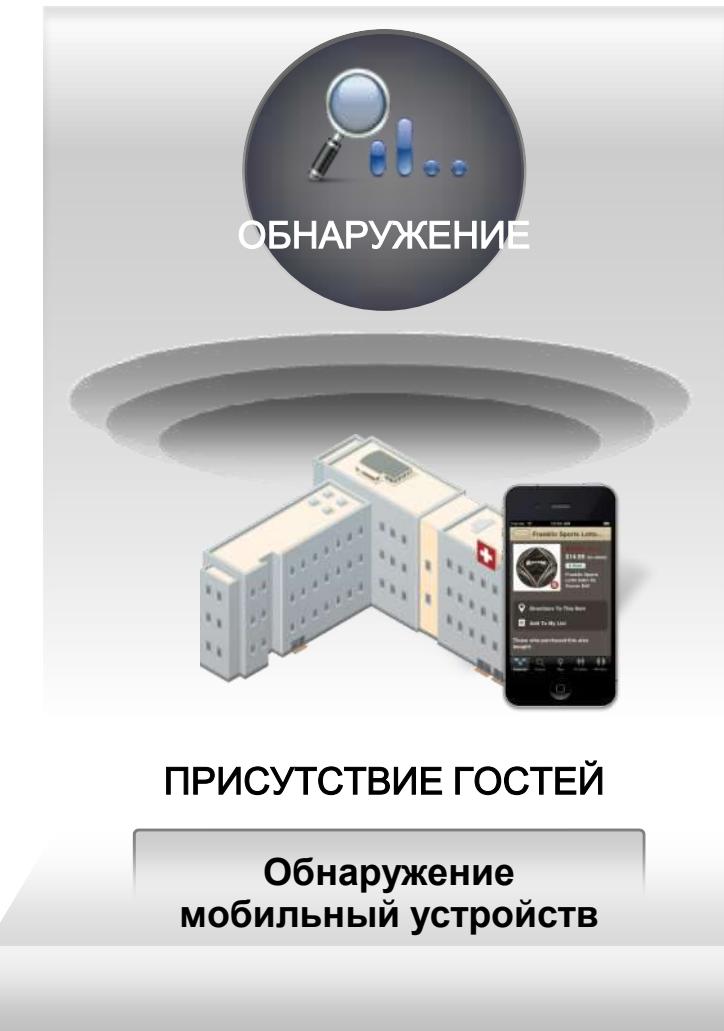
ЗНАНИЯ  
ТРЕБУЮТ  
ДАННЫХ

ДАННЫЕ  
ТРЕБУЮТ  
ПОДКЛЮЧЕНИЙ

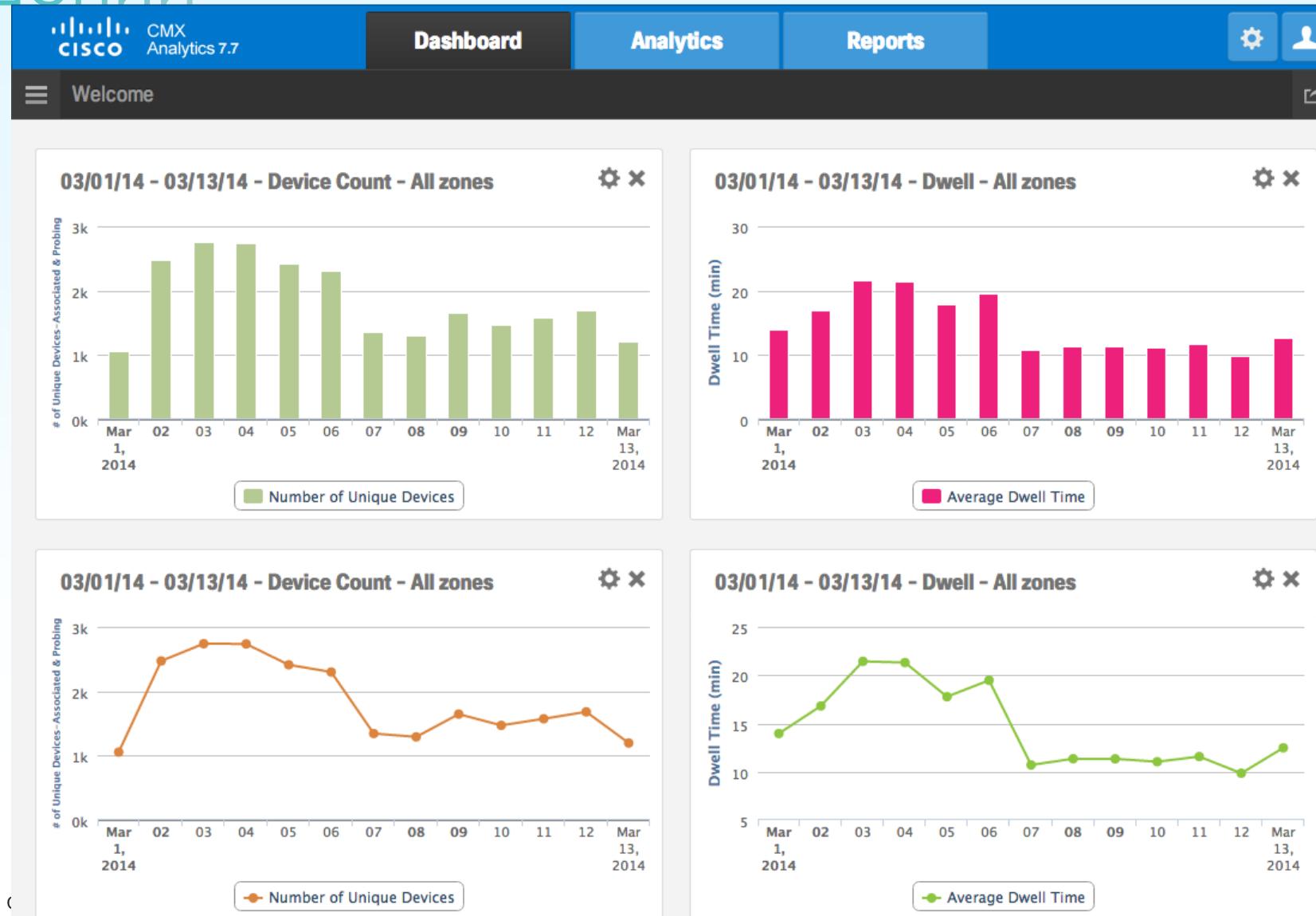
# Аналитика может дать преимущества для бизнеса:

- Повышение прибыли
  - Влияние на поведение клиента
  - Подключения к приложениям
- Экономия средств
  - Знание как используются ресурсы
  - Оптимизация персонала
- Сокращение рисков
  - Улучшение маркетингового планирования
  - Мгновенная обратная связь на изменение активов
  - Планирование безопасности

# Cisco Connected Mobile Experiences (CMX)



# Анализ, помогающий принятию управленческих решений



# Анализ, помогающий принятию управленческих решений



# Гостевой доступ релевантный к местоположению клиента

## Shopping Mall

Your Name\*

Your Phone Number\*

**Terms and Conditions: [-]**

Welcome to the wireless high-speed Internet access system ("Wi-Fi System") at Bao Networks ("BAO"). These "Terms and Conditions of Use", govern your rights and responsibilities and our rights and responsibilities relating to the use of the Wi-Fi System at BAO.

**Acceptance of Terms and Conditions of Use**  
BY CLICKING ON "Logon" ON THE WI-FI SYSTEM SIGN-UP PAGE, YOU REPRESENT that:

By clicking Submit, I accept the Terms & Conditions

**Submit**

УСЛОВИЯ  
ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГИ;  
РЕГИСТРАЦИЯ



КАСТОМИЗИРОВАННАЯ  
СТРАНИЦА  
ПОДКЛЮЧЕНИЯ

## Sign in with Social Networks

**Login with Facebook**

**Login with LinkedIn**

**Login with Google**

No thanks.. Continue browsing >>

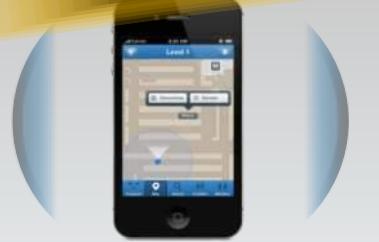
Powered by Cisco CMX

УПРОЩЕННЫЙ ВХОД  
ИЗ СОЦСЕТЕЙ

# Внедрение сервисов определения местоположения для бизнеса...

Откройте новые возможности для бизнеса

## GPS внутри помещений



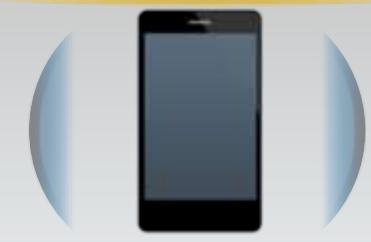
- Указатель маршрута движения внутри помещения

## Целевое уведомление



- Целевые персонализированные сообщения на основе местоположения заказчика
- Уведомления на базе местоположения

## Регистрация с учетом местоположения



- Целевая информация для гостей с учетом их местоположения (captive portal)
- Автоматическое подключение к выделенной БЛВС

## Системная интеграция



- Подключение с другими системами, например, регистрацией, управления зданием, продуктами БД, или сервисами местоположения

## Аналитика



- Получение информации по пользователям, местонахождению, трендам перемещения
- Анализ агрегированных местоположений, URL и демографии

# Принцип работы CMX



- Дополненная реальность с нотификациями в зависимости от местоположения



## Высшее Образование

Трансформируя опыт пользователя персонализированными сервисами Wi-Fi



## ДЕМОНСТРАЦИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

- Надежное безопасное гостевое подключение;
- мгновенное обнаружение необходимых услуг позиционирования и навигации;
- услуги конференц-зала;
- рестораны.



## MGM Resorts International

Расширьте набор услуг для своих посетителей при помощи Wi-Fi!

## НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- анализ местонахождения клиентов с использованием ThinkSmart в интересах:
- сотрудников службы безопасности;
- сотрудников на стойке регистрации;
- сотрудников таможенных органов;
- регулирования пассажиропотоков;
- размещения рекламы.



## Аэропорт Копенгагена

Пользуйтесь оперативной информацией – повысьте эффективность работы!

- Конекстная информация с учетом местоположения клиента

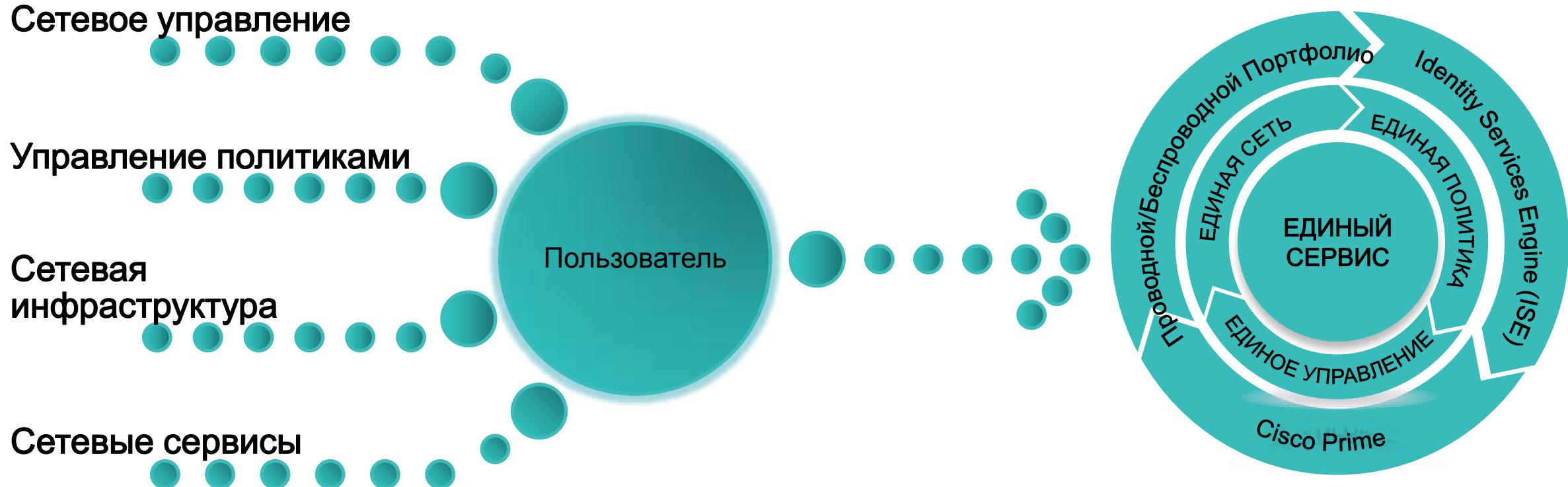


## Музей Фернбэнк с системой компании AT&T

Новые ощущения для посетителей с использованием управляемых, настраиваемых услуг по сети Wi-Fi!

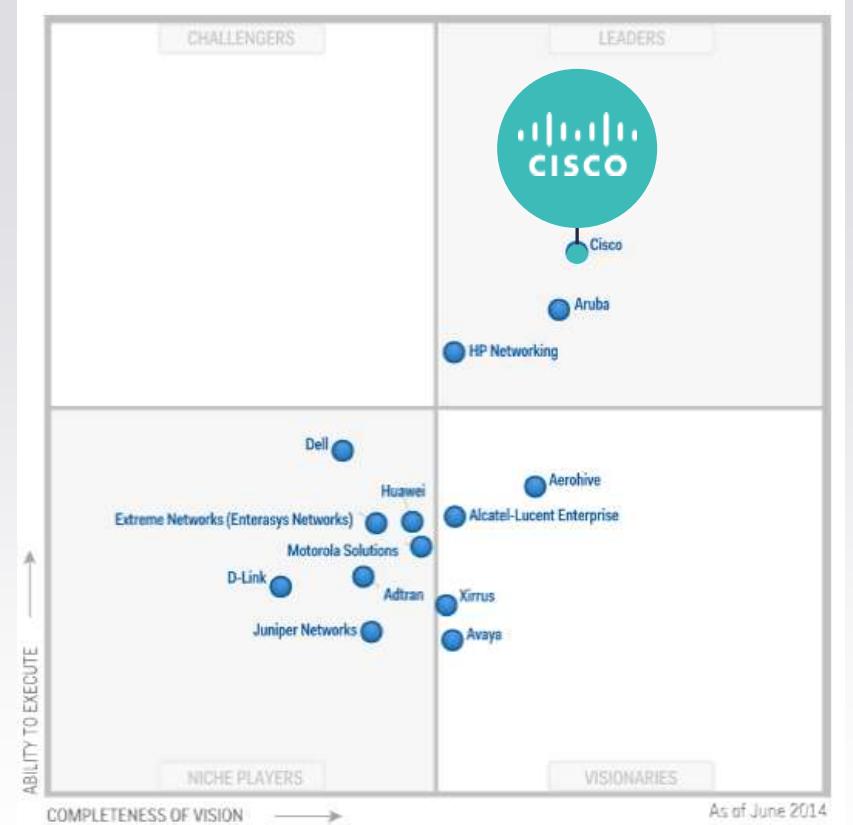
# Решения Унифицированного Доступа Cisco

## Упрощенные операции в парадигме центрирования на пользователе



# Лидерство и инновации решения Cisco Unified Access отмечены Gartner MQ

## Unified Access – Gartner Magic Quadrant для 2014

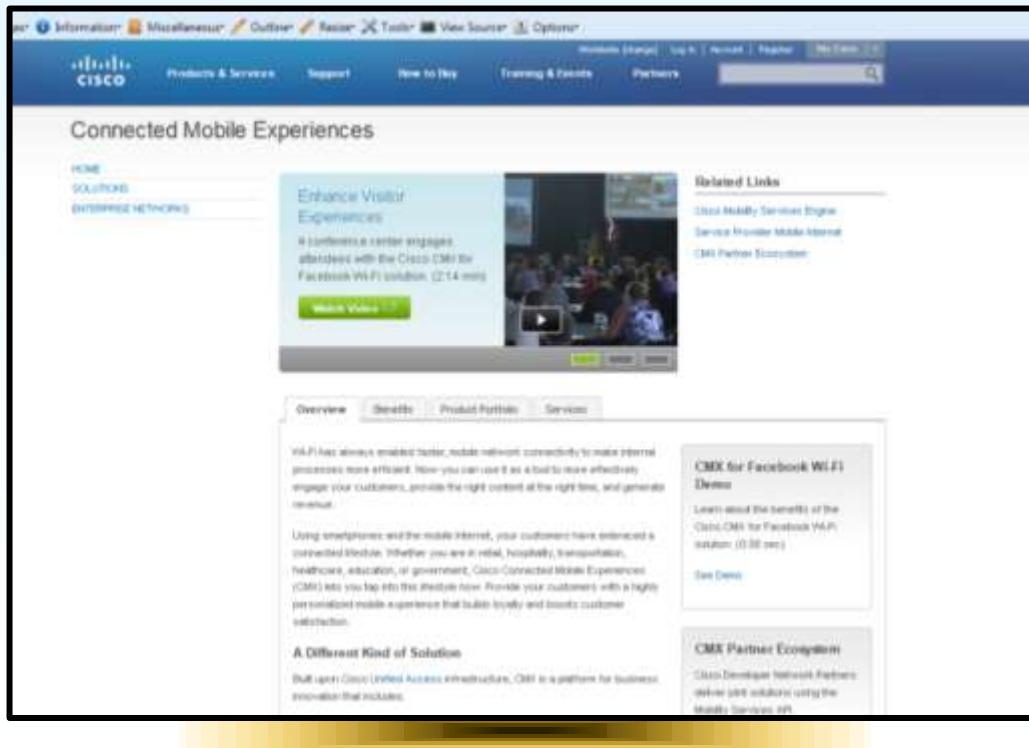


## Cisco Unified Access – 1<sup>й</sup> с рядом инноваций

- Dynamic Channel Assignment
- Transmit Power Adjustment
- Coverage Hole Detection and Mitigation
- Power over Ethernet
- Sealed Access Point
- Outdoor Mesh
- FlexConnect
- CleanAir
- ClientLink
- Virtual WLAN Controller
- Stateful Switchover
- Flexible NetFlow
- Application Visibility & Control
- Identity Services Engine
- Policy Classification Engine
- Converged Access
- Connected Mobile Experience
- High Density Experience
- Small Cell
- Multiple Gigabit Ethernet



# Хотите узнать больше?



[www.cisco.com/go/cm](http://www.cisco.com/go/cm)

Thank you.

