

## 5 главных причин поймать вторую волну 802.11ac Wave

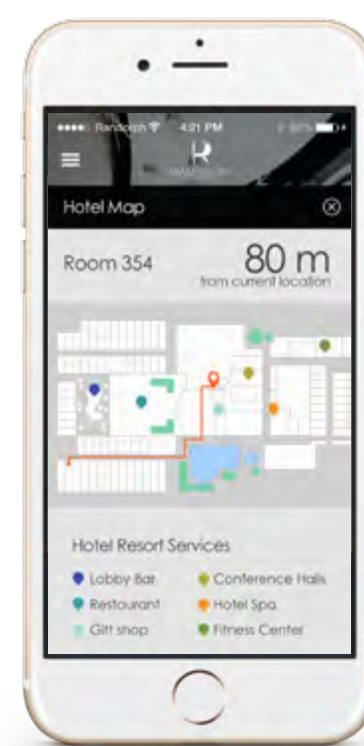
1,3 Гбит/с? Похоже, кто-то застрял в 2014-м...

1

### Всё и повсюду становится мобильным.

Ваши сотрудники не исключение.

В наше время сотрудники не сидят на месте. Им необходим доступ на ходу, в любой точке и с любого устройства. Cisco® 802.11ac позволит вам реализовать надежное беспроводное решение для поддержки целого ряда приложений.



802.11ac Wave 2 обеспечивает передачу данных на скорости 2,34 Гбит/с – быстрее 802.11n на

80%<sup>1</sup>

2

### Небольшими изменениями не обойтись.

Для поддержки растущего количества устройств и требований приложений необходим резкий технологический рывок.

3

### Увеличение количества устройств требует многопользовательского функционала.

Весь этот трафик должна поддерживать ваша беспроводная сеть. Технология многопользовательского многоканального входа и многоканального выхода (MU-MIMO) 802.11ac Wave 2 одновременно обслуживает множество клиентов, позволяя обеспечить эффективную поддержку современных высокопроизводительных мобильных устройств.



Согласно прогнозам, в ближайшие 3 года объем беспроводного трафика вырастет втрое и превзойдет объем проводного трафика на

21%<sup>2</sup>



«Мы используем самые современные технологии, помогая нашим студентам подготовиться к образованию и будущей карьере. Cisco предоставляет высокопроизводительные решения с высокой пропускной способностью, которые в течение еще многих лет будут развиваться вместе с нами».

– Доктор Роберто Рубино (Roberto Rubino), технический директор, Технический институт Пассейика<sup>3</sup>



4

### Рост мобильности требует повсеместного покрытия.

802.11ac Wave 2 увеличит охват и возможности масштабирования.

«Как правило, конечные пользователи придерживаются бескомпромиссных точек зрения: беспроводные решения либо любят, либо ненавидят – третьего не дано. Устройства Meraki обеспечивают скорость и повышают качество обслуживания. Они просто работают – и люди ими очень довольны».

– Джон Крулл (John Krull), технический директор, единый школьный округ Окленда

5

### Будущее высокоскоростных сетей уже на пороге.

Подготовьте свои коммутаторы к работе с 802.11ac, используя мультигигабитную технологию Cisco Catalyst®. Она обеспечивает скорость выше 1 Гбит на базе текущих кабелей категории 5e (Cat5e), позволяя снизить затраты клиентов при переходе на Wave 2. Решение поддерживает питание по Ethernet (PoE), PoE+ и универсальное питание PoE (UPoE) Cisco, поэтому вам не придется проводить отдельное питание для точек доступа.



Добавьте Cisco ONE for Access, чтобы получить полный набор программных возможностей для обеспечения безопасности, поддержки жизненного цикла и управления энергией.

Вы готовы к интеллектуальным сетям Cisco для мобильной эпохи? Сейчас самое время перейти на 802.11ac. Используйте это простое руководство, чтобы быстро определить оптимальные беспроводные точки доступа и контроллеры для повышения качества обслуживания – сегодня и завтра.

Начать

#### Дополнительные ресурсы

5 шагов к идеальному обслуживанию клиентов

Узнайте, как ваша сеть может стать источником инноваций.

1. 802.11 Wave 1 в сравнении с Wave 2: на оборудовании стандарта 802.11ac Wave 1 скорость PHY = 1,3 Гбит/с (на сегодняшний день), при использовании стандарта 802.11ac Wave 2 скорость PHY = 2,34-3,47 Гбит/с (сертификация WFA еще не получена).

2. Cisco Visual Networking Index: Forecast and Methodology, 2014-2019 White Paper, Cisco, 27 мая, 2015 г.

3. Wireless Network Connects 50-Acre Campus, Cisco, 2014 г.