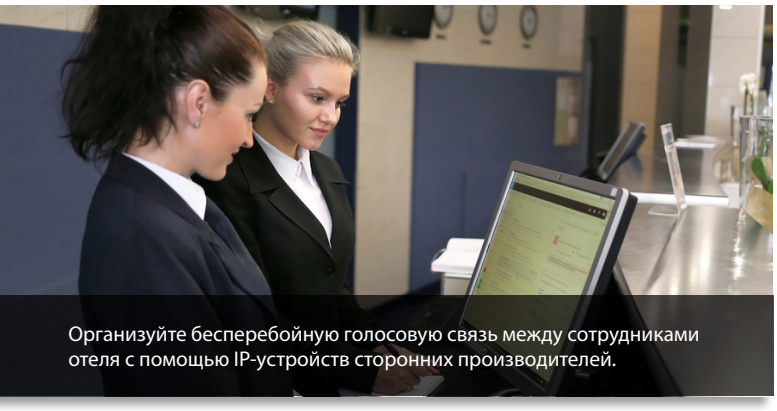
Ruckus™

В ОТЕЛЕ КАК ДОМА

Сетевые технологии для вашего комфорта

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ **СФЕРЫ ГОСТЕПРИИМСТВА**

Сегодня путешественники технически подкованы как никогда и рассчитывают на то, что высокоскоростной Интернет для интеллектуальных устройств будет доступен повсеместно. 83 % постояльцев непременно предупредят других путешественников о низком качестве беспроводной связи в гостинице, а 36 % тех, кто не был удовлетворен работой WiFi, не остановятся у вас повторно. Если ваши гости не получат **быстрого и надежного подключения к Интернету**, они едва ли захотят приехать снова. Проводные и беспроводные решения **Ruckus's** — это новый золотой стандарт для гостиничного бизнеса во всем мире.



Организуйте бесперебойную голосовую связь между сотрудниками отеля с помощью IP-устройств сторонних производителей.

ЕДИНАЯ СЕТЬ ДЛЯ ВСЕХ УСЛУГ

Благодаря высокопроизводительным точкам доступа компании Ruckus и коммутаторам Ruckus ICX™ владельцы отелей могут развернуть единую сетевую инфраструктуру высокой степени надежности, которая необходима для параллельной поддержки всех важнейших бизнес-функций:

- многоуровневый высокоскоростной доступ к сети Интернет (HSIA);
- торговые терминалы;
- видеосервисы по запросу (VOD) на базе IP-адресов;
- услуги по оптимизации работы служебных подразделений и обслуживания клиентов;
- IP-телефония;
- цифровые табло и терминалы самообслуживания;
- различные виды IP-устройств в номерах отеля.

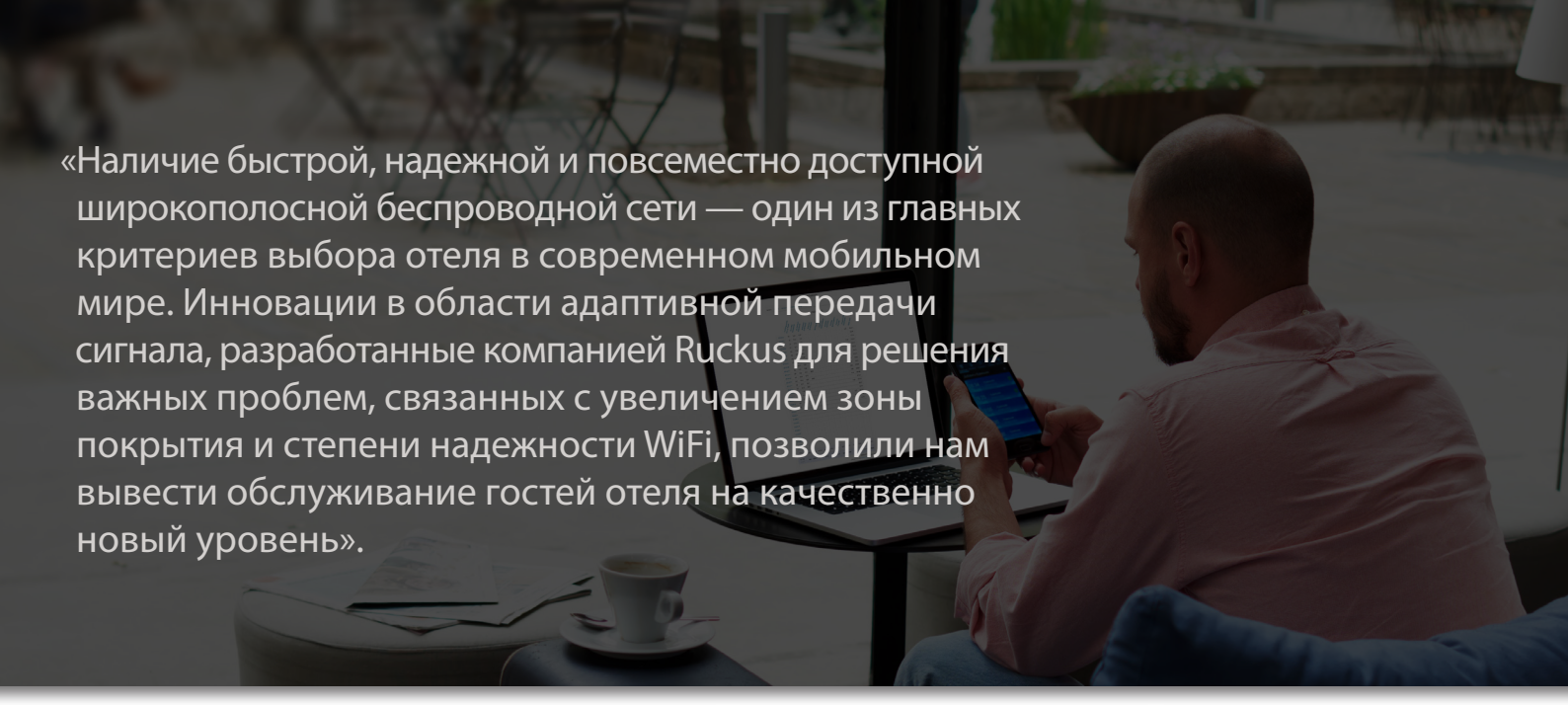
НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ПОДДЕРЖКА МУЛЬТИМЕДИА

Передача потокового видео по IP, голосовая связь и другие мультимедийные приложения, такие как цифровые системы оповещения, постепенно становятся критически важными для успеха в сфере гостеприимства. Интеллектуальная сеть WiFi с особой конструкцией адаптивной антенны и технологиями управления трафиком, запатентованными компанией Ruckus, создана специально для однозначной классификации, планирования, определения приоритетов и оптимизации чувствительного к сетевым задержкам мультимедийного трафика, что позволит обеспечить оптимальную производительность сети для гостей и персонала отеля..

Установите беспроводную связь между терминалами самообслуживания, чтобы гости могли получить доступ к информации в любое время.

Обеспечьте гостям показ видео без неприятного мерцания.

Оптимизируйте обслуживание для решения собственных коммерческих задач и удовлетворения нужд гостей отеля повсюду — от служебных помещений и торговых терминалов до IP-устройств.



«Наличие быстрой, надежной и повсеместно доступной широкополосной беспроводной сети — один из главных критериев выбора отеля в современном мобильном мире. Инновации в области адаптивной передачи сигнала, разработанные компанией Ruckus для решения важных проблем, связанных с увеличением зоны покрытия и степени надежности WiFi, позволили нам вывести обслуживание гостей отеля на качественно новый уровень».

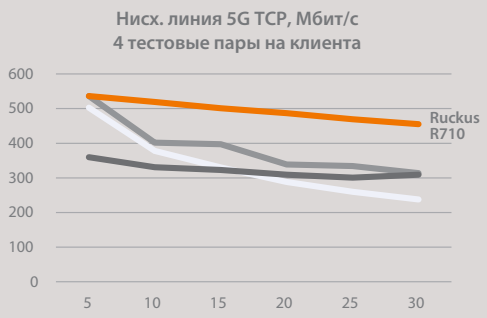
УПРОЩЕННЫЕ СЕТИ ДЛЯ ТЕХ, КТО ИДЕТ В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ

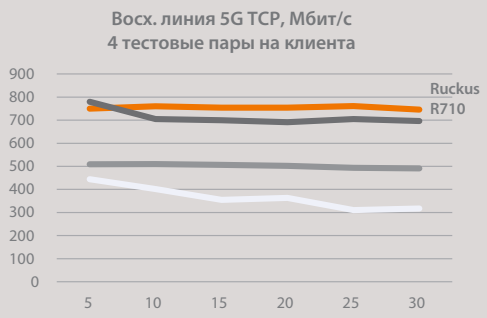
Поскольку требования гостиничного бизнеса постоянно меняются, сети должны предполагать простое развертывание и управление. При развертывании сетей в отелях установка нескольких коммутаторов в стек позволяет значительно сократить время и затраты на управление сетью, а также реализовать масштабируемую упрощенную архитектуру сети с высокой пропускной способностью. Работа в едином стеке позволяет управлять несколькими коммутаторами как одним и использовать общий пул ресурсов. Благодаря возможностям повышения пропускной способности сети и совместному использованию различных коммутаторов владельцы отелей могут расширить свои сети до необходимых размеров, сохраняя простоту управления.

ГИБКИЕ И МАСШТАБИРУЕМЫЕ СЕТИ

Матричная структура обеспечит повышенную масштабируемость и прозрачность сети, в то же время снижая эксплуатационные расходы. Коммутирующая матрица Ruckus Campus Fabric чрезвычайно надежна: центральный коммутатор-контроллер, имея резервный запас связей для распределения нагрузки, распределяет сетевые сервисы и ресурсы между другими коммутаторами матричной сети. Коммутаторы, развернутые ИТ-персоналом отеля на любом участке сети, регистрируются автоматически и не требуют дополнительной настройки вручную. Благодаря единой точке управления устранять неполадки и расширять пропускную способность становится гораздо проще. Кроме того, увеличивается время бесперебойной работы сети.

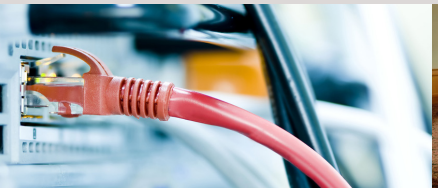
Результаты работы: 30 компьютеров MacBook Pro и 4 тестовые пары на клиента

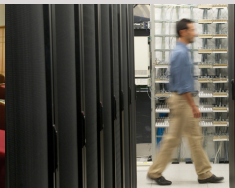




ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СЕТЬ WIFI КОМПАНИИ RUCKUS ПРЕВОСХОДИТ ПО БЫСТРОДЕЙСТВИЮ ВСЕ ПРОЧИЕ БЕСПРОВОДНЫЕ ТОЧКИ ДОСТУПА СТАНДАРТОВ 802.11AC И 802.11N

Точки доступа интеллектуальной сети WiFi от Ruckus стабильно превосходят все тестируемые устройства, получая высшие оценки практически в каждом сценарии тестирования.





МЫ ПОЛУЧАЕМ **БЛАГОДАРНОСТИ**

от самых известных клиентов в мировом масштабе

ЭКОНОМИЧНАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ СЕТИ

Сфера гостеприимства стремительно развивается в ответ на вызов новых технологий, и отели стремятся не отставать от конкурентов, расширяя спектр мультимедийных сервисов, которые уже стали стандартом для гостей. Коммутаторы Ruckus ICX занимают первое место по производительности при низкой стоимости и уже сейчас способны поддерживать мультимедийные сервисы будущих поколений.

ИННОВАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МУЛЬТИГИГАБИТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Там, где скорость особенно важна, компания Ruckus использует встроенную оптимизацию в соответствии с новейшими стандартами производительности сети WiFi с использованием мультигигабитных решений (802.3bz, 2,5 Гбит). В арсенале компании Ruckus есть не только лучшие в отрасли решения для обеспечения доступа к сети в номерах гостиниц, но и идеальные технологии организации сетей WiFi в тех зонах гостиниц, где собирается большое количество людей (например, в конференц-центрах или комнатах для деловых встреч). Эти зоны требуют особого внимания при организации гостиничных сетей, чтобы каждый гость мог легко подключить свое устройство и работать на нужной скорости. Ruckus предлагает для таких случаев идеальное решение, в котором совместно используются точка доступа R720 и коммутатор Ruckus ICX 7150 Z-Series, обеспечивая поддержку мультигигабитных технологий и всех возможностей связи по стандарту 802.11ac Wave 2 для большинства устройств пользователей.

За счет использования обновленного мультигигабитного порта Ethernet (2,5 GbE) и стандарта 4x4:4 802.11ac Wave 2 точка доступа R720 обеспечивает производительность сети WiFi на максимально доступном на сегодня уровне. Коммутатор Ruckus ICX 7150 Z-Series с возможностью работы в стеке разработан специально для поддержки точек доступа R720, использующих мультигигабитный порт Ethernet и передовой бюджет мощности PoE с портами PoE, PoE+ и PoH (питание по кабелю HDBaseT), способный обеспечивать до 90 Вт на порт. Совместное использование точки доступа R720 и коммутатора ICX 7150 Z-Series гарантированно обеспечивает передачу данных с использованием всех возможностей стандарта Wave 2 и надежную поддержку пользователей даже в зонах максимальной концентрации с высокими требованиям к качеству связи, а также всех важнейших сервисов вашего отеля.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СЕТИ WIFI КОМПАНИИ RUCKUS ПРЕДЛАГАЮТ НАИБОЛЕЕ ГИБКИЕ ВАРИАНТЫ РАЗВЕРТЫВАНИЯ ДЛЯ ГОСТИНИЧНОГО БИЗНЕСА

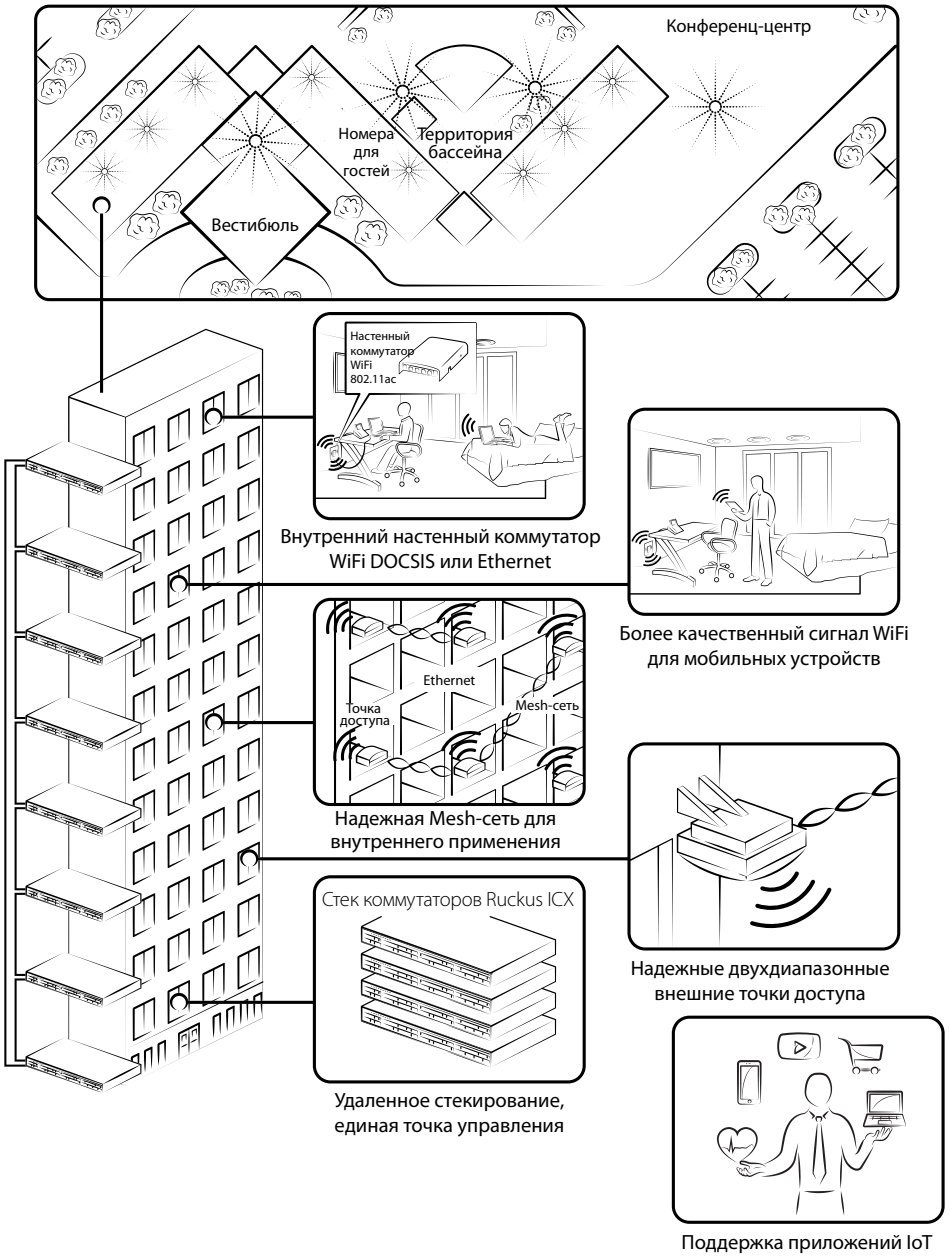


Рис. 1. Унифицированное решение Ruckus для современных отелей

ГИБКИЕ ВАРИАНТЫ РАЗВЕРТЫВАНИЯ

ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ИНТЕРНЕТ, конвергентные услуги, IP VOD, VOIP, POS, гостевая работа в сети, оптимизация услуг, администрирование служебных помещений, цифровые табло

Как и множество других отелей по всему миру, отель La Quinta столкнулся с коренным изменением в поведении гостей и шаблонах использования беспроводных сетей. Гости отеля требовали большего удобства при работе в сети: им хотелось иметь доступ, просматривать и отображать свой контент в любой точке отеля. La Quinta, насчитывающая сотни отелей, 84 тыс. номеров и 9 миллионов участников программы лояльности, представляет собой самую быстрорастущую элитную сеть и обслуживает гостей по всему миру преимущественно в сегменте от среднеценового до уровня выше среднего. La Quinta стремится предоставить гостям возможности доступа в Интернет, которые превосходили бы то, к чему они привыкли дома.

Чтобы решить эту трудную задачу, необходима лучшая в своем роде архитектура беспроводной сети. Для такого огромного проекта крайне важно было сконструировать и развернуть инфраструктуру интеллектуальной сети WiFi, способную автоматически адаптировать сигналы WiFi и назначать каналы для гостевых устройств, чтобы достичь максимально возможной производительности и надежности беспроводной сети. Ключевыми требованиями стали лучшее использование диапазона частот до 5 ГГц, а также способность беспроводной сети работать с маломощными интеллектуальными мобильными устройствами. Гостям, использующим несколько устройств, требовались беспроводные услуги для просмотра мультимедиа и потокового видео без мерцания с множества различных устройств.

Сеть отелей La Quinta выбрала и сделала стандартом новейшую инфраструктуру беспроводной сети с использованием продуктов и технологий интеллектуальной сети WiFi Ruckus. Благодаря Ruckus в La Quinta смогли обеспечить покрытие с более сильным сигналом в каждом уголке каждого помещения, более надежные соединения WiFi, которые позволят гостям всегда оставаться на связи, а также легкое управление, упрощающее удаленную работу администраторов беспроводных сетей. По данным La Quinta, результаты превзошли все ожидания, и гости восторженно отзывались о стабильности и производительности новой интеллектуальной системы WiFi. Благодаря запатентованной технологии интеллектуальной антенной решетки, интегрированной в точки доступа интеллектуальной сети WiFi Ruckus, La Quinta получила возможность увеличить производительность, пропускную способность и диапазон беспроводной сети с меньшим количеством точек доступа для каждого здания по сравнению с альтернативными вариантами от конкурентов. Это отразилось в снижении капитальных и текущих затрат, а также потребности в присутствии ИТ-персонала в каждом здании. Теперь, после развертывания инфраструктуры интеллектуальной сети WiFi Ruckus, постояльцы отеля La Quinta, подключаясь к беспроводному Интернету, чувствуют себя как дома — именно к такому стремится каждый отель. А компания Ruckus Wireless обеспечивает это.

Ведущие отели мира выбирают интеллектуальные сети WiFi компании Ruckus для решения проблем, с которыми не могут справиться наши конкуренты

Проблема	Решение от компании Ruckus
Неравномерное покрытие	Система интеллектуальных антенн с высоким коэффициентом усиления расширяет зону покрытия WiFi в два — четыре раза, снижая требуемое количество точек доступа.
Гостевая работа в сети	Интуитивно понятный интерфейс, работающий на базе браузера, позволяет сотрудникам создавать уникальный временный код для подключения гостей к сети WiFi менее чем за 60 секунд.
Бесперебойный беспроводной высокоскоростной Интернет для гостей отеля	Использование технологии адаптивных антенн и технологии интеллектуальных антенных решеток в каждой точке доступа Ruckus обеспечивает устойчивое подключение клиентских устройств и минимизирует потерю пакетов, что способствует достижению максимально возможной производительности.
Конвергентные услуги посредством WiFi	Предоставляет до 32 дискретных беспроводных сетей, которые могут использоваться для параллельной поддержки видео и аудио на основе IP, высокоскоростного Интернета, цифровой рекламы и служебных приложений.
Сложное и трудоемкое развертывание С ЛЕГКОСТЬЮ	Точкам доступа с высоким коэффициентом усиления и большим диапазоном требуется меньше узлов для охвата определенной зоны, что позволяет предоставлять услуги беспроводной связи путем организации Mesh-сети в зонах, где прокладка проводных сетей Ethernet отсутствует или невозможна.
Голосовая связь по WiFi	Современные средства управления сигналом WiFi и качество технологии обслуживания обеспечивают превосходную поддержку IP-телефонии и меток WiFi.
Поддержка IP-видео без прокладки дополнительной проводки	Двухдиапазонная точка доступа стандарта 802.11ac обеспечивает передачу IP-видео с высоким разрешением и превосходным качеством картинки по той же сети, которая используется для предоставления высокоскоростного доступа в Интернет.
Универсальная сеть	Внутренние и наружные точки доступа объединены в одну Mesh-сеть и управляются централизованно.

ПОЛНЫЙ СПИСОК ПРОДУКТОВ ДЛЯ **ГОСТИНИЧНОГО БИЗНЕСА**

ZoneFlex C110

Настенная панельная точка доступа 2x2:2 802.11ac Wave 2 с кабельным модемом DOCSIS 3.0

ZoneFlex H320

Настенная точка доступа WiFi 2x2:2 802.11ac Wave 2 и проводной коммутатор

ZoneFlex H510

Настенная точка доступа WiFi 2x2:2 802.11ac Wave 2 и проводной коммутатор с поддержкой технологий IoT

ZoneFlex R310

Внутренняя точка доступа WiFi 802.11ac 2x2:2 для сред с малой концентрацией пользователей

ZoneFlex R510

Внутренняя точка доступа WiFi 2x2:2 802.11ac Wave 2 для сред со средней концентрацией пользователей

ZoneFlex R710

Внутренняя точка доступа WiFi 4x4:4 802.11ac Wave 2 для сред с высокой концентрацией пользователей

ZoneFlex R720

Внутренняя точка доступа WiFi 802.11ac Wave 2 с мультигигабитной транзитной сетью для сред с высокой концентрацией пользователей

ZoneFlex T300

Внешняя точка доступа WiFi 2x2:2 2.4/5GHz 802.11ac

ZoneFlex T610

Внешняя точка доступа WiFi 4x4:4 802.11ac Wave 2

ПОЛНЫЙ СПИСОК ПРОДУКТОВ ДЛЯ **ГОСТИНИЧНОГО БИЗНЕСА**

Коммутаторы ICX

Коммутаторы доступа, агрегации и центральные коммутаторы L2/L3 с 12/24/32/48 портами, скоростью передачи данных 1GbE, 2.5GbE, 10GbE и 40GbE и питанием PoE

Управление и контроль

Сети WLAN для гибкого использования: без контроллеров, с аппаратным управлением, виртальные и облачные

SmartCell Insight

Анализ данных и создание отчетов

© 2017, Ruckus Wireless, Inc. Все права защищены. Ruckus Wireless и логотип Ruckus Wireless зарегистрированы в Бюро патентов и торговых марок США. Ruckus Wireless, логотип Ruckus Wireless, BeamFlex, ZoneFlex, MediaFlex, FlexMaster, ZoneDirector, SpeedFlex, SmartCast, SmartCell, ChannelFly и Dynamic PSK являются торговыми марками корпорации Ruckus Wireless в США и других странах. Все прочие торговые марки, упомянутые в настоящем документе или на сайте, являются собственностью их соответствующих владельцев. 17-6-C

Ruckus Wireless, Inc. | 350 West Java Drive | Sunnyvale, CA 94089 USA | тел.: (650) 265-4200 | факс: (408) 738-2065
ruckuswireless.com