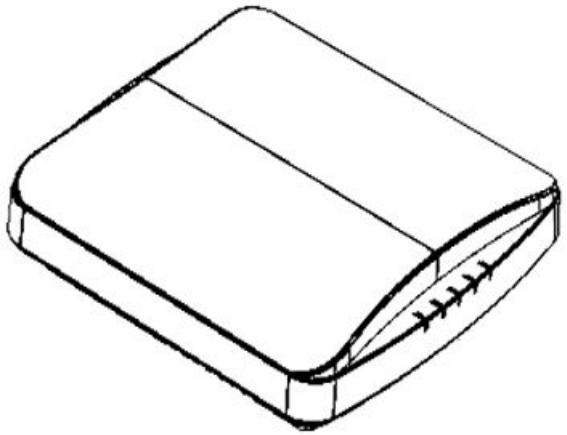
COMMSCOPE®
RUCKUS®

Точка доступа R550p Руководство по быстрой установке

В настоящем руководстве по быстрой установке содержатся пошаговые инструкции по установке и использованию внутренней двухдиапазонной точки доступа Wi-Fi стандарта 802.11ax Ruckus R550p.

РИСУНОК 1 Точка доступа R550p: Вид сверху



Данное руководство на других языках

- 请从以下网站获得该指南的简体中文版 https://support.ruckuswireless.com.
- Vous trouverez la version française de ce guide à l'adresse suivante https://support.ruckuswireless.com.
- このガイドの日本語版は https://support.ruckuswireless.com でご覧ください。
- 이 가이드의 한국어 버전은 웹 사이트 (https://support.ruckuswireless.com) 에서 확인하시기 바랍니다.
- Veja a versão em português (Brasil) deste guia em https://support.ruckuswireless.com.
- Puede ver la versión en español (América Latina) de esta guía en https://support.ruckuswireless.com.

Перед началом работы

Перед развертыванием изделий Ruckus проверьте наличие последних версий программного обеспечения и документации по этим версиям.

- Примечания к версии и прочую пользовательскую документацию см. на сайте http://support.ruckuswireless.com/documents.
- Обновления ПО см. на сайте http://support.ruckuswireless.com/software.
- Информацию о лицензии на ПО и ограниченной гарантии см. на сайте http://support.ruckuswireless.com/warranty.

ПРИМЕЧАНИЕ: Минимальные требования версий ПО для точки доступа R550p:

- SmartZone (SZ) 5.2, с патчем для новой модели точки доступа;
- ZoneDirector (ZD) 10.4.1, встроенная поддержка.

Состав комплекта

В комплект для установки R550p входят все перечисленные ниже элементы.

- Точка доступа R550p
- Один набор анкеров для крепления на стене, включающий два однодюймовых стальных винта № 8 Phillips с плоскоконической головкой для листового металла и анкеры для крепления на стене
- Один внешний кронштейн из Т-образного профиля (из двух отдельных частей).
- Соглашение об уровне обслуживания и ограниченная гарантия.
- Заявление о соответствии.
- Заявление контролирующего органа.
- Руководство по началу работы с точкой доступа Ruckus
- Вставка для управления точкой доступа из облака
- Данное *Руководство по быстрой установке*

Требуемое аппаратное обеспечение и инструменты

- Компьютер администратора (компьютер с портом Ethernet и адаптером Wi-Fi)
- Кабель Ethernet стандарта Cat 5e (или выше)
- Блок питания 12 В пост. тока Ruckus Wireless (поставляется отдельно) или

  совместимый со стандартом 802.3at коммутатор питания через Ethernet (PoE) или инжектор PoE

Дополнительное аппаратное обеспечение и инструменты:

Заказанный клиентом набор монтажных кронштейнов для надежного крепления Ruckus Wireless 902-0120-0000:

- При монтаже точки доступа на плоской поверхности с помощью набора монтажных кронштейнов для надежного крепления требуется электродрель со сверлом диаметром 4,75 мм (3/16 дюйма).
- При монтаже точки доступа на трубе или балке с помощью набора монтажных кронштейнов также требуется труба или балка сечением 38,1–63,5 мм (1,5–2,5 дюйма), два предоставленных клиентом зажима для балки и ручной инструмент для стягивания зажимов.

Шаг 1. Подключение компьютера к точке доступа

1. С помощью кабеля Ethernet соедините сетевой порт компьютера с портом PoE на точке доступа. См. рисунок 2.
2. Подключите кабель питания переменного тока блока питания переменного тока к подходящему защищенному источнику питания. Подключите выходной кабель постоянного тока адаптера переменного тока к разъему постоянного тока 12 В на точке доступа.

ПРИМЕЧАНИЕ: Либо соедините порт PoE с инжектором питания PoE или коммутатором PoE для подключения питания и создания сетевых соединений.

Либо соедините компьютер с точкой доступа при помощи базового коммутатора PoE следующим образом:

a) Подключите точку доступа к порту коммутатора.

b) Подключите компьютер к другому порту коммутатора и назначьте IP-адрес вручную, чтобы настроить точку доступа.

РИСУНОК 2 Порты точки доступа R550p на нижней панели

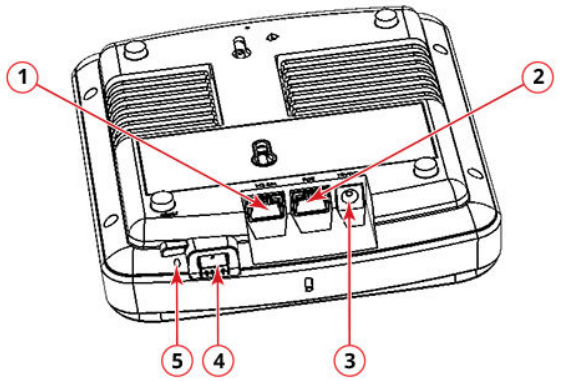


ТАБЛИЦА 1 Порты точки доступа R550p

№	Обозначение	Описание
1	1G ETH	Порт 10/100/1000 Мбит/с: порт Ethernet RJ-45 (не поддерживает PoE)
2	PoE	Входной порт PoE 10/100/1000 Мбит/с: Порт Ethernet RJ-45 (поддерживает PoE стандарта 802.3af/at)
3	12 В постоянного тока	Вход 12 В постоянного тока

© 2021 CommScope, Inc. All rights reserved.
Опубликовано May 2021, инв. номер 800-72941-012 Rev A

ТАБЛИЦА 1 Порты точки доступа R550p(продолжение)

№	Обозначение	Описание
4	USB	USB-порт • Максимальные размеры: 6 см x 2 см x 1,1 см • Интерфейс: USB 2.0 • Разъем: USB: разъем типа A
5	Кнопка сброса	Перезапуск точки доступа

3. Убедитесь, что светодиод PWR на точке доступа непрерывно горит зеленым цветом.

Шаг 2. Подготовка компьютера к настройке точки доступа

ПРИМЕЧАНИЕ: Следующие процедуры представлены для случая, когда в качестве операционной системы используется Windows. Процедуры для других операционных систем аналогичны описанным в данном документе.

1. На компьютере с ОС Windows зайдите в **Пуск** > **Панель управления** > **Центр управления сетями и общим доступом** > **Изменение параметров адаптера**, чтобы настроить сетевой адаптер в параметрах подключений по локальной сети.
2. Перейдите в **Подключение по локальной сети** > **Свойства** > **Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)** > **Свойства**, чтобы изменить настройки адреса TCP/IPv4.

   Появляется диалоговое окно **Свойства: Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)**.

   IMPORTANT-QSG: Запишите все текущие активные настройки, чтобы впоследствии иметь возможность восстановить текущую конфигурацию компьютера.

3. Выберите **Использовать следующий IP-адрес** (если это еще не сделано), а затем введите следующие значения:
   - **IP-адрес**: 192.168.0.22 (или любой доступный адрес в сети 192.168.0.x, за исключением 192.168.0.1)
   - **Маска подсети**: 255.255.255.0
   - **Основной шлюз**: 192.168.0.1

   Оставьте пустыми поля DNS-сервер.
4. Нажмите **OK** для сохранения изменений. Внесенные изменения немедленно вступают в силу.

Шаг 3. Вход в точку доступа

ПРИМЕЧАНИЕ: Компьютер администратора должен быть напрямую подключен к точке доступа через один из портов Ethernet, включен и готов к настройке.

1. На компьютере администратора откройте окно веб-браузера.
2. В панели навигации браузера введите следующий URL-адрес:

   https://192.168.0.1
3. Нажмите **Ввод**, чтобы установить соединение. Появляется диалоговое окно с предупреждением системы безопасности, где нужно нажать **OK/Да** для продолжения.
4. Появится страница входа **Ruckus Admin**, на которой следует ввести следующие данные:
   - **Username**: super
   - **Password**: sp-admin
5. Нажмите **Login**. При первом входе в систему вам будет предложено изменить пароль по умолчанию.
6. Появится диалоговое окно **Смена пароля**, в котором необходимо ввести следующие данные:
   - **Новый пароль**: введите новый пароль.
   - **Подтверждение пароля**: введите новый пароль еще раз.
7. Нажмите **Отправить**.
8. Войдите в систему, используя новый пароль.

Шаг 4. Настройка параметров беспроводной связи

ТАБЛИЦА 2 Настройки точки доступа по умолчанию

Network Names (SSIDs)	Wireless1—Wireless8 (радио 2,4 ГГц) Wireless9—Wireless16 (радио 5 ГГц)
Security (Encryption method)	Disabled for each wireless interface
Default Management IP Address	192.168.0.1

1. В меню веб-интерфейса нажмите **Configuration** > **Radio 2.4G** или **Configuration** > **Radio 5G**. Появляется страница **Configure > Wireless > Common**.
2. Убедитесь, что активны следующие параметры:

   Channel: SmartSelect

   Country Code: Если вы находитесь не в Соединенных Штатах Америки, выберите страну, в которой находитесь.
3. Щелкните **Update Settings**, если были внесены какие-либо изменения.
4. Перейдите на любую из вкладок **Wireless #** (номер беспроводной локальной сети) в верхней части страницы.
5. В области **Wireless Availability** нажмите **Enabled**.
6. Удалите текст в поле **SSID**, введите имя для своей сети, с помощью которого пользователи смогут идентифицировать эту точку доступа в приложении после установления беспроводного сетевого соединения.
7. Нажмите **Update Settings**, чтобы сохранить изменения.
8. Повторите эти действия для каждого интерфейса **Wireless #** (номер беспроводной локальной сети), который необходимо включить.
9. Нажмите **Logout** для выхода из веб-интерфейса.
10. Снова появится страница входа **Ruckus Admin**, после чего Вы можете закрыть браузер.
11. Отключите точку доступа от компьютера и источника питания, затем восстановите на компьютере исходную конфигурацию сетевого соединения.

Шаг 5. Установка точки доступа в место эксплуатации

1. Переместите точку доступа в место эксплуатации (в котором возможно выполнить подключение питания и сети). Инструкции по установке приведены в разделе «Инструкции по монтажу».
2. С помощью кабеля Ethernet подключите порт PoE к соответствующему устройству:
   - Устройство интернет-провайдера или оператора связи.
   - Коммутатор Ethernet, подключенный к устройству интернет-провайдера или оператора связи.
3. Подключите блок питания точки доступа (или источник питания PoE) к точке доступа, а затем к подходящему источнику питания.

   ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании PoE требуется подключать точку доступа к инжектору или коммутатору PoE с помощью кабеля Ethernet категории Cat 5e или выше.

4. Убедитесь, что светодиодный индикатор порта PoE горит.

   После небольшой паузы, требующейся для повторного установления интернет-соединения, точку доступа можно протестировать.

Шаг 6. Проверка установки

1. Используя любой компьютер, поддерживающий беспроводную связь, или мобильное устройство, найдите и выберите беспроводную сеть, которая была заранее настроена.
2. Установите соединение, затем откройте браузер и подключитесь к какому-либо общедоступному веб-сайту.

   Поздравляем! Ваша беспроводная сеть активна и готова к использованию.

Инструкции по монтажу

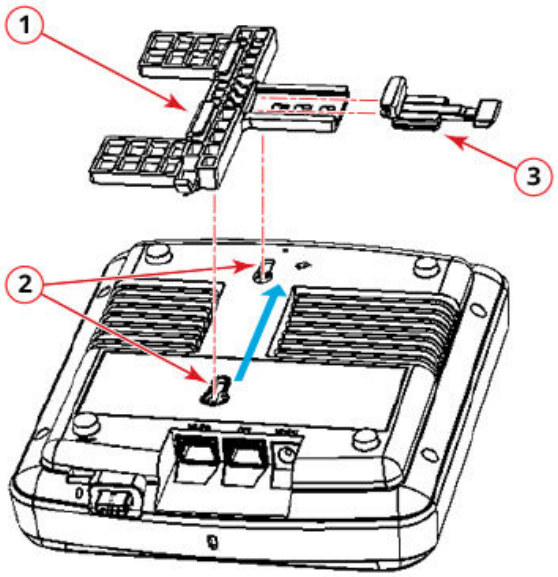
Монтаж на Т-образный профиль подвесного потолка

С помощью поставляемого заводом-изготовителем комплекта для монтажа на Т-образный профиль точку доступа можно устанавливать на скрытые и установленные заподлицо Т-образные профили подвесного потолка.

1. Направьте шпильки на нижней части кронштейна из Т-образного профиля (1 на рис. 3) в монтажные отверстия в корпусе точки доступа.
2. Сдвигайте кронштейн из Т-образного профиля по направлению от портов Ethernet на нижней части точки доступа до тех пор, пока стопорный язычок точки доступа не встанет на место и шпильки кронштейна из Т-образного профиля не окажутся зафиксированы в монтажных отверстиях (1 на рис. 3).

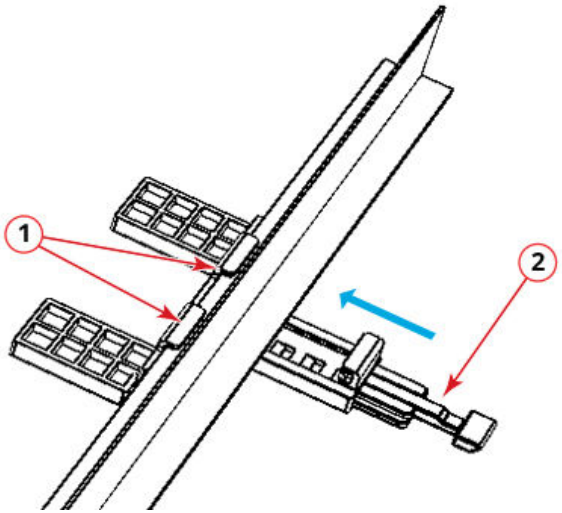
© 2021 CommScope, Inc. All rights reserved.
Опубликовано May 2021, инв. номер 800-72941-012 Rev A

РИСУНОК 3 Установка кронштейна из Т-образного профиля на точку доступа



3. Вставьте стопорный язычок (3 на рис. 3) таким образом, чтобы он оказался в исходном положении на кронштейне Т-образного профиля (1 на рис. 3).
4. Если имеется потолочная плитка, аккуратно уберите ее в сторону.
5. Разместите кронштейн из Т-образного профиля таким образом, чтобы обе скобы охватывали Т-образный профиль с одной стороны (1 на рис. 4). Убедитесь, что обе скобы охватывают Т-образный профиль.
6. Удерживая точку доступа на месте, аккуратно задвигайте стопорный язычок (2 на рис. 4) до тех пор, пока его скоба не охватит Т-образный профиль с другой стороны. Убедитесь, что все три скобы охватывают Т-образный профиль.

РИСУНОК 4 Крепление кронштейна Т-образного профиля к Т-образному профилю

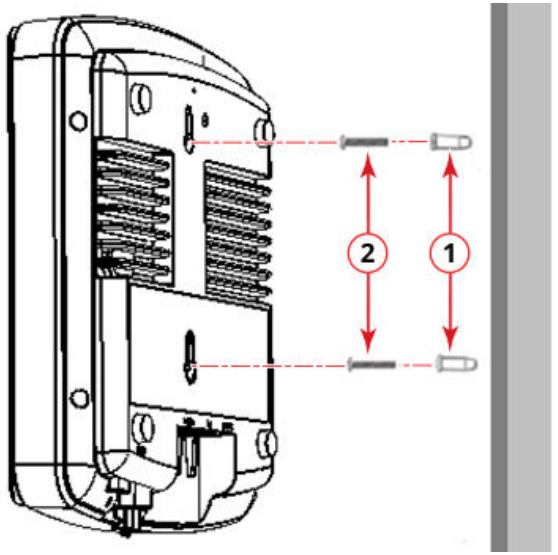


Монтаж на плоской поверхности

С помощью поставляемых заводом-изготовителем крепежных винтов и пластмассовых настенных кронштейнов можно установить точку доступа на стену или другую плоскую поверхность.

1. Используйте монтажный шаблон, приведенный на последней странице этого «Руководства по быстрой установке», для разметки отверстий на монтажной поверхности.
2. С помощью сверла диаметром 4,75 мм (3/16 дюйма) просверлите отверстия в монтажной поверхности на глубину около 25 мм (1 дюйм).
3. Вставьте поставляемые заводом-изготовителем анкеры (1 на рис. 5) и крепежные винты (2 на рис. 5) в монтажную поверхность, при этом головки винтов должны выступать на величину примерно 6 мм (1/4 дюйма) над корпусом точки доступа.

РИСУНОК 5 Монтаж на плоскую поверхность



4. Разместите точку доступа на крепежных винтах таким образом, чтобы головки винтов оказались в монтажных отверстиях в корпусе точки доступа, и опускайте точку доступа до тех пор, пока стопорный язычок точки доступа не встанет на место.

R550p: предупреждающие надписи

Предупреждение призвано обратить внимание на потенциальную опасность, в результате которой может произойти повреждение оборудования.

ОСТОРОЖНО! Для подключения оборудования к сетям PoE соединение с внешней кабельной системой не требуется.

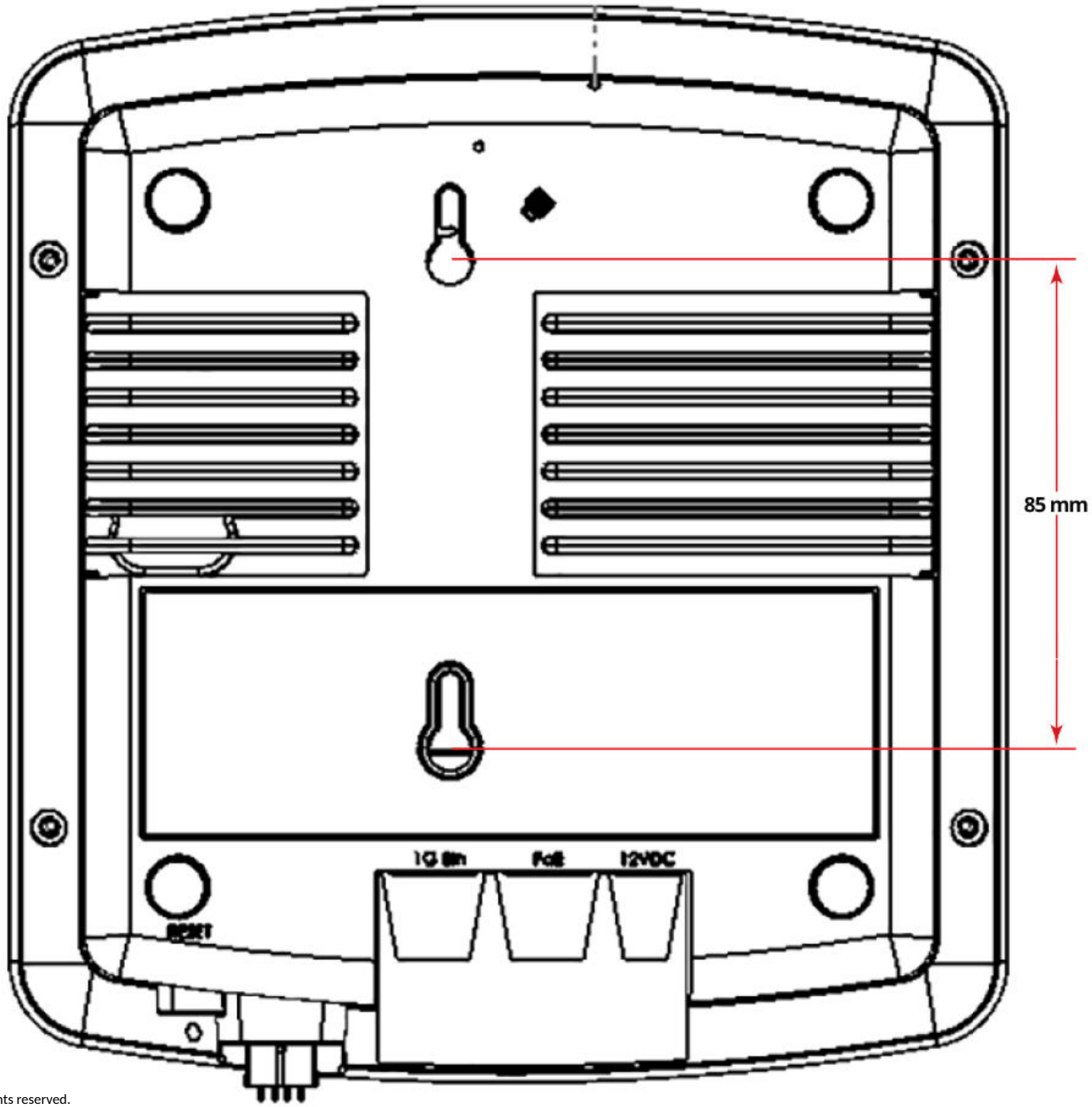
Дополнительная информация

Информацию по настройке точки доступа и ее управлению см. в *Руководстве пользователя по внутренней беспроводной точке доступа Ruckus* на веб-сайте https://support.ruckuswireless.com.

© 2021, CommScope, Inc. Все права защищены.

ARRIS, логотип ARRIS, COMMSCOPE, RUCKUS, RUCKUS WIRELESS, логотип Ruckus и изображение Big Dog являются торговыми марками компании CommScope, Inc и (или) ее дочерних компаний. Wi-Fi Alliance, Wi-Fi, логотип Wi-Fi, Wi-Fi Certified, логотип Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Access, логотип Wi-Fi Protected Setup, Wi-Fi Protected Setup, Wi-Fi Multimedia, WPA2 и WMM являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками организации Wi-Fi Alliance. Все прочие торговые марки являются собственностью их соответствующих владельцев.

© 2021 CommScope, Inc. All rights reserved.
Опубликовано May 2021, инв. номер 800-72941-012 Rev A



© 2021 CommScope, Inc. All rights reserved.
Опубликовано May 2021, инв. номер 800-72941-012 Rev A