

Ruckus C110

Снят с производства



Производитель: [Ruckus Wireless](#)

Исполнение: [Внутреннее](#)

Стандарт беспроводной связи: [802.11ac](#)

Частотный диапазон Wi-Fi: [5 ГГц, 2,4 ГГц](#)

Наличие PoE: [Есть](#)

Новые модели



[Точка доступа Ruckus H550](#)

Код: 276669

[Узнать цену и наличие](#)

Производитель: Ruckus Wireless



[Точка доступа Ruckus R350](#)

Код: 276663

[Узнать цену и наличие](#)

Производитель: Ruckus Wireless



[Точка доступа Ruckus R550](#)

Код: 276664

Узнать цену и наличие

Производитель: Ruckus Wireless



[Точка доступа Ruckus R760](#)

Код: 276672

Узнать цену и наличие

Производитель: Ruckus Wireless



[Точка доступа Ruckus R850](#)

Код: 276667

Узнать цену и наличие

Производитель: Ruckus Wireless

Описание

Преимущества

- Конвергентные услуги на базе IP
- Более высокая производительность благодаря BeamFlex+
- Автономное или централизованное управление
- Гибкие варианты развертывания
- Изящный и компактный форм-фактор для улучшения эстетического восприятия
- Встроенная поддержка PoE устраняет необходимость использования большого количества проводов
- Поддержка возможности стандарта 802.11ac Wave 2 следующего поколения, такие как

MU-MIMO

- Запатентованные адаптивные антенны BeamFlex+ компании Ruckus, оптимизированные для работы внутри помещений и с мобильными клиентами
- Равновесное по качеству покрытие диапазонов обеспечивает примерно одинаковое покрытие Wi-Fi для клиентских устройств 2,4 ГГц и 5 ГГц
- Точка доступа 2x2 Wi-Fi стандарта 802.11ac с встроенным двойным радиомодулем и настенный коммутатор Ethernet
- Высокопроизводительная сеть Wi-Fi и четыре порта доступа Ethernet с поддержкой HSIA
- Избыточное покрытие Wi-Fi: в номере, а также в коридоре и соседней комнате
- Питание от PoE или 48 В постоянного тока
- Подача питания в режиме PoE для устройств внутри помещений, например, для VoIP-телефонов
- SmartCast QoS
- Несколько идентификаторов BSSID для каждого радиомодуля с уникальными показателями QoS и политиками безопасности
- WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i
- Поддержка 802.1X для RADIUS и Active Directory*
- Zero-IT и динамические общие ключи*
- Адаптивный портал и гостевые учетные записи*
- Распознавание и управление приложениями*
- Монтаж в стандартную американскую или европейскую настенную розетку
- Разъем RJ-45 для восходящего порта Ethernet
- Кабельный канал для возможного применения традиционной инфраструктуры (например, телефонов офисной АТС)
- SmartMesh Networking*
- Поддержка транзитных сетей DOCSIS 3.0

* с системой управления

Характеристики

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Физические размеры	<ul style="list-style-type: none">· 180 мм (Д) x 150 мм (Ш) x 35 мм (В)· 7,09 дюйма (Д) x 5,9 дюйма (Ш) x 1,38 дюйма (В)
Вес	<ul style="list-style-type: none">· 386 грамм (13,62 унции)
Варианты крепления	<ul style="list-style-type: none">· Стенной короб· Надежный кронштейн (продается отдельно)
Физическая безопасность	<ul style="list-style-type: none">· Скрытый фиксатор· Кенсингтонский замок· Ключ со шлицем Torx и Т-образной ручкой T-bar Torx· Кронштейн (902-0108-0000) Винты Torx и навесной замок (заказываются отдельно)
Рабочая температура	<ul style="list-style-type: none">· 0 °C (32 °F) – 40 °C (104 °F)
Рабочая влажность	<ul style="list-style-type: none">· До 95 % без образования конденсата

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

Пиковая физическая скорость	· 2,4 ГГц: 300 Мбит/с 5 ГГц: 867 Мбит/с
Количество клиентов	· До 100 клиентов на каждую точку доступа
SSID	· До 32 на каждую точку доступа

РЧ

Тип антенны	· Адаптивные антенны BeamFlex+ с поляризационным разнесением сигналов · Адаптивная антенна, обеспечивающая несколько уникальных диаграмм направленности для каждого диапазона
Коэффициент усиления антенны (макс.)	· 2,4 ГГц: 3 дБи · 5 ГГц: 3 дБи
Пиковая мощность передачи (в среднем по MIMO-цепям)	· 19 дБм для 2,4 ГГц · 22 дБм для 5 ГГц
Минимальная чувствительность приемника¹	· -96/-95 дБм
Частотные диапазоны	· ISM (2,4-2,484 ГГц) · U-NII-1 (5,15-5,25 ГГц) · U-NII-2A (5,25-5,35 ГГц) · U-NII-2C (5,47-5,725 ГГц) · U-NII-3 (5,725-5,85 ГГц)

УПРАВЛЕНИЕ РАДИОМОДУЛЯМИ RUCKUS

Оптимизация антенн	· BeamFlex+ · Поляризационное разнесение с MRC (PD-MRC)
Управление каналом Wi-Fi	· ChannelFly (автоматический выбор канала на основе анализа окружения) · Фоновое сканирование
Управление плотностью клиентов	· Адаптивная балансировка диапазона частот · Балансировка количества клиентов · Обеспечение равного доступа к радиоэффиру · Приоритизация трафика в беспроводной сети на основании доступа к радиоэффиру
Качество обслуживания SmartCast	· Планирование на основании качества услуг (QoS) · Направленная широкополосная передача данных · Списки доступа ACL L2/L3/L4
Мобильность	· SmartRoam
Средства диагностики	· Анализ спектра · SpeedFlex

WI-FI

Стандарты Wi-Fi	· IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2
------------------------	--------------------------------

Поддерживаемые скорости	<ul style="list-style-type: none"> · 802.11ac: от 6,5 до 867 Мбит/с (от MCS0 до MCS9, NSS = 1-2 для VHT20/40/80) · 802.11n: от 6,5 до 300 Мбит/с (от MCS0 до MCS15) · 802.11a/g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Мбит/с · 802.11b: 11, 5,5, 2 и 1 Мбит/с
Поддерживаемые каналы	<ul style="list-style-type: none"> · 2,4 ГГц: 1-13 · 5 ГГц: 36-64, 100-144, 149-165
MIMO	<ul style="list-style-type: none"> · 2x2 SU-MIMO · 2x2 MU-MIMO
Пространственное разнесение потоков	<ul style="list-style-type: none"> · Два потока SU/MU-MIMO
Разделение на каналы	<ul style="list-style-type: none"> · 20, 40, 80 МГц
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> · WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i, динамические общие ключи · WIPS/WIDS
Прочие возможности Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> · WMM, режим энергосбережения, формирование пучков сигналов при передаче данных, LDPC, STBC, 802.11r/k/v · Точка доступа · HotSpot 2.0 · Captive Portal · WISPr

СЕРТИФИКАЦИЯ И СООТВЕТВИЕ НОРМАМ

Наличие сертификата Wi-Fi Alliance³	<ul style="list-style-type: none"> · Wi-Fi CERTIFIED™ a, b, g, n, ac · Passpoint®, Vantage
Соответствие стандартам⁴	<ul style="list-style-type: none"> · EN 60950-1 Безопасность · EN 61000-4-2/3/5 Помехоустойчивость · IEC 61373 Оборудование для использования в железнодорожной отрасли. Устойчивость к ударам и вибрации · EN 62311 Обеспечение личной безопасности и сохранение здоровья людей при воздействии радиоволн · WEEE и RoHS · ISTA 2A Транспортировка

СЕТЬ

Поддержка платформы контроллеров	<ul style="list-style-type: none"> · SmartZone · ZoneDirector
Mesh-сеть	<ul style="list-style-type: none"> · Технология беспроводных Mesh-сетей SmartMesh™. Самовосстанавливающаяся Mesh-сеть.
IP	<ul style="list-style-type: none"> · IPv4, IPv6
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> · 802.1Q (1 на каждый BSSID или динамический, на каждого пользователя при использовании RADIUS) · Пулы VLAN · На основе портов
802.1x	<ul style="list-style-type: none"> · Аутентификатор и запрашивающее устройство
Туннелирование	<ul style="list-style-type: none"> · L2TP, GRE, Soft-GRE

Средства управления политиками	<ul style="list-style-type: none"> · Распознавание и управление приложениями · Списки контроля доступа · «Отпечатки» устройств · Ограничение скорости
---------------------------------------	---

КАБЕЛЬНЫЙ МОДЕМ

Версия DOCSIS	· 1.0/1.1/2.0/3.0, соответствует и сертифицирован
Связывание каналов	· Поддерживается 8 нисходящих и 4 восходящих канала
Поддержка и управление	<ul style="list-style-type: none"> · Встроенный веб-интерфейс диагностики · Светодиодная индикация состояния · Управление по протоколу SNMP