Ruckus R310

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 H350
Код: 276668
Узнать цену и наличие
Производитель: Ruckus Wireless



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

Описание

Преимущества

- Решение стандарта 802.11ac корпоративного класса по минимальной в отрасли цене
- Увеличенный диапазон требует меньшего количества точек доступа
- Обтекаемый корпус с низким профилем для простоты развертывания
- Улучшенная пропускная способность благодаря технологии ChannelFly
- Запатентованная технология BeamFlex увеличивает дальность распространения сигнала и улучшает стабильность соединения с клиентами
- Полное локальное и удаленное управление с помощью физических и виртуальных устройств компании Ruckus, без контроллеров и в облаке
- Гибкие варианты развертывания
- Интуитивно понятные настройка и управление

Особенности

- Высочайшие скорости стандарта 802.11ac 2x2:2 по самым низким для этого класса ценам
- Двухдиапазонная работа (2,4 ГГц и 5 ГГц) по стандарту 802.11ac
- Технология адаптивных антенн и улучшенное управление радиочастотными каналами
- Дополнительное усиление до 4дБ благодаря технологии BeamFlex,подавление помех на 10 дБ
- Автоматическое подавление помех, оптимизированное для условий с большой

концентрацией клиентов
- Технология встроенных интеллектуальных антенн
- Поддержка стандарта 802.3af для питания устройств через Ethernet (PoE)
- Режим маршрутизатора со службами NAT и DHCP
- Увеличенные в 2–4 раза рабочее расстояние и зона покрытия
- Поддержка широковещательной трансляции видеосигнала с использованием IP-протокола
- До восьми BSSID на каждый радиомодуль (16 BSSID на точку доступа) с уникальными политиками безопасности и QoS
- Улучшенная классификация пакетов QoS и автоматическое назначение приоритета чувствительному к задержкам трафику
- Динамическое ограничение скорости для каждого пользователя в сильно загруженных WLAN
- WPA-PSK (AES), 802.1X поддержка для RADIUS и Active Directory**
- Аутентификация Ethernet 802.1x на основе портов (аутентификатор и запрашивающее устройство)
- Zero-IT и динамические общие ключи**
- Управление допуском / распределение нагрузки**
- Управление полосой частот и равноправный доступ к радиоэфиру
- Портал доступа и гостевые учетные записи**
- Услуги гостевого доступа**
- Распознавание и управление приложениями**
- Возможность крепления на стену, стол или потолок
- Ограниченная пожизненная гарантия

** при использовании с контроллерами Ruckus ZoneDirector или SmartZone

Характеристики

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Физические размеры	13,8 см (Д) x 13,5 см (Ш) x 3,3 см (В) 5,43 дюйма (Д) x 5,31 дюйма (Ш) x 1,3 дюйма (В)
Вес	220 г (7,8 унции)
Варианты крепления	На стену, подвесной потолок, стол Надежный кронштейн (продается отдельно)
Физическая безопасность	Скрытый фиксатор Кенсингтонский замок Ключ со шлицем Torx и T-образной ручкой T-bar Torx
Рабочая температура	От 0 ºC (32 ºF) до 40 ºC (149 ºF)
Рабочая влажность	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 16 на каждую точку доступа

РЧ

Тип антенны	Адаптивные антенны BeamFlex Адаптивная антенна, обеспечивающая до 64 уникальных диаграмм направленности для каждого диапазона
Коэффициент усиления антенны (макс.)	До 3 дБи
Пиковая мощность передачи (в среднем по MIMO-цепям)	2,5 ГГц: 25 дБм 5 ГГц: 24 дБм
Минимальная чувствительность приемника[1]	-99 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
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 радиоэфиру Приоритизация трафика в беспроводной сети на основании доступа к радиоэфиру
Качество обслуживания SmartCast	Планирование на основании качества услуг (QoS) Направленная широковещательная передача данных Списки доступа ACL L2/L3/L4
Мобильность	SmartRoam
Средства диагностики	SpeedFlex

WI-FI

Стандарты Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Поддерживаемые скорости	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	2,4 ГГц: 1-13 5 ГГц: 36-64, 100-144, 149-165
MIMO	2x2 SU-MIMO
Пространственное разнесение потоков	2 SU-MIMO
Разделение на каналы	20, 40, 80 МГц

Безопасность	WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i, динамические общие ключи WIPS/WIDS
Прочие возможности Wi-Fi	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 СООТВЕСТВИЕ НОРМАМ

Wi-Fi Alliance	Wi-Fi CERTIFIED™ a, b, g, n, ac Passpoint®, Vantage
Соответствие стандартам	EN 60950-1 Безопасность EN 60601-1-2 Медицинские электрические изделия EN 61000-4-2/3/5 Помехоустойчивость EN 50121-1 Оборудование для использования в железнодорожной отрасли. ЭМС EN 50121-4 Оборудование для использования в железнодорожной отрасли. Помехоустойчивость IEC 61373 Оборудование для использования в железнодорожной отрасли. Устойчивость к ударам и вибрации UL 2043 Класс «Пленум» EN 62311 Обеспечение личной безопасности и сохранение здоровья людей при воздействии радиоволн WEEE и RoHS ISTA 2A Транспортировка

СЕТЬ

Поддержка платформы контроллеров	SmartZone ZoneDirector Unleashed Cloud Wi-Fi Автономный режим
Mesh-сеть	Mesh-сеть не поддерживается
IP	IPv4, IPv6
VLAN	802.1Q (1 на каждый BSSID или динамический, на каждого пользователя при использовании RADIUS) Пулы VLAN На основе портов
802.1x	Аутентификатор и запрашивающее устройство
Туннелирование	L2TP, GRE, Soft-GRE
Средства управления политиками	Распознавание и управление приложениями Списки контроля доступа «Отпечатки» устройств Ограничение скорости