

Ruckus ZoneFlex R700



File not found:

https://deps.ua/components/com_jshopping/files/img_products/full_0b3bd912056660b04153c286068fe4a7.jpg

Производитель: Ruckus Wireless

Описание

Преимущества

- Трехпоточковая точка доступа, обеспечивающая максимальную производительность в отрасли
- Уменьшение помех Wi-Fi
- Нет необходимости модифицировать коммутаторы PoE
- Гибкие варианты развертывания
- Сочетание технологий 3x3:3 MIMO и BeamFlex+
- Адаптивное поляризационное разнесение благодаря технологии BeamFlex+ (PD-MRC)
- Улучшенная производительность для существующих клиентов
- Лучшая в своем классе функция выбора канала ChannelFly™

Особенности

- Поддержка одновременной работы в двух диапазонах (5 ГГц / 2,4 ГГц)
- Обратная совместимость с обычными клиентами 802.11
- Разделение на каналы 80 МГц; поддержка модуляции 256-QAM; физические скорости передачи 1300 Мбит/с на частоте 5 ГГц
- Автоматическое предотвращение возникновения помех, оптимизированное для условий с большой концентрацией клиентов
- Пространственно-временное блочное кодирование для улучшения работы телефонии
- Улучшенное суммирование дифференциально взвешенных сигналов каждого канала (MRC) для обеспечения наилучшей в своем классе чувствительности приемника
- Код с низкой плотностью проверок на четность (LDPC) для увеличения пропускной способности на всех расстояниях
- Технология BeamFlex+ (PD-MRC) улучшает прием сигнала с мобильных устройств
- Встроенная интеллектуальная антенна с 3000 уникальными моделями настройки для обеспечения высокой надежности соединения
- Непревзойденная чувствительность приемника до -99 дБм
- Автономное или централизованное управление
- Поддержка встроенных NAT и DHCP
- Совместимость со стандартом 802.3af для питания устройств через Ethernet (PoE)
- Поддержка широковещательной трансляции видеосигнала с использованием IP-протокола
- Четыре программные очереди QoS на каждую клиентскую станцию
- Поддержка в будущих версиях расширенного анализа спектра
- До 32 (2,4 ГГц) и до 16 (5 ГГц) идентификаторов BSSID с уникальными политиками

безопасности и QoS

- Настенный или потолочный монтаж с ненавязчивым дизайном
- Встроенные возможности монтажа для быстрого и легкого развертывания
- Поддержка WPA-PSK (AES), 802.1X для RADIUS и AD*
- Zero-IT и динамические общие ключи*
- Управление допуском / распределение нагрузки*
- Управление полосой частот и обеспечение равного доступа к радиоэффиру
- Портал доступа и гостевые учетные записи*
- SmartMesh Networking*

* если используется с системой управления

Характеристики

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
ПИТАНИЕ	<ul style="list-style-type: none">• Вход питания постоянного тока: 12 В постоянного тока, 1,5 А• PoE: соответствует стандарту 802.3af
ФИЗИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ	<ul style="list-style-type: none">• 20,3 см (Д), 20,3 см (Ш), 5 см (В)
ВЕС	<ul style="list-style-type: none">• 1 кг / 2,25 фунта
РЧ	<ul style="list-style-type: none">• Адаптивная антенная решетка, обеспечивающая более 3 000 уникальных диаграмм направленности• Максимальная мощность излучения 1 29 дБм на частоте 2,4 ГГц; 27 дБм на частоте 5 ГГц• Физическое усиление антенны: 3 дБи (2,4 и 5,0 ГГц)• Усиление отношения SINR на передаче при использовании технологии BeamFlex2: до 6 дБ• Усиление отношения SINR на приеме при использовании технологии BeamFlex: до 4 дБ• Подавление помех: до 15 дБ• Минимальная чувствительность приемника 3: -99 дБм
ПОРТЫ ETHERNET	<ul style="list-style-type: none">• 2 порта с автоматическим MDX и автоопределением 10/100/1000 Мбит/с, RJ-45• Питание через Ethernet (802.3af) с кабелем категории 5/5e/6
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	<ul style="list-style-type: none">• Рабочая температура: 0 °C — 50 °C• Рабочая влажность: до 95 % (без образования конденсата)
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	<ul style="list-style-type: none">• 5 Вт (минимальное потребление)• 7 Вт (обычное потребление)• 12,95 Вт (максимальное потребление)

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ	
ФИЗИЧЕСКИ ВОЗМОЖНЫЕ СКОРОСТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	<ul style="list-style-type: none">• До 450 Мбит/с (2,4 ГГц)• До 1300 Мбит/с (5 ГГц)
ОДНОВРЕМЕННО РАБОТАЮЩИЕ СТАНЦИИ	<ul style="list-style-type: none">• До 500

ОДНОВРЕМЕННО РАБОТАЮЩИЕ КЛИЕНТЫ VoIP

- До 60 (при поддержке 802.11e/WMM), 30 на каждый радиомодуль

СЕТЕВАЯ АРХИТЕКТУРА

IP	<ul style="list-style-type: none"> • IPv4, IPv6, двойной стек
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • 802.1Q (1 на каждый BSSID или динамический, на каждого пользователя при использовании RADIUS) • На основе портов
802.1X ДЛЯ ПОРТОВ ПРОВОДНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Аутентификатор • Запрашивающее устройство
ТУННЕЛИРОВАНИЕ	<ul style="list-style-type: none"> • L2TP, PPPoE

МУЛЬТИМЕДИА И КАЧЕСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ

802.11e/WMM	<ul style="list-style-type: none"> • Поддерживается
ОЧЕРЕДИ ПРИЛОЖЕНИЙ	<ul style="list-style-type: none"> • В зависимости от приоритета WLAN (2), для каждого типа трафика (4), для каждого клиента
КЛАССИФИКАЦИЯ ТРАФИКА	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматическая, эвристическая, а также на основе TOS или определяемая VLAN
ОГРАНИЧЕНИЕ СКОРОСТИ	<ul style="list-style-type: none"> • Динамическое, для отдельных пользователей или отдельных WLAN

Управление

ВАРИАНТЫ РАЗВЕРТЫВАНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Автономное (управляется независимо) • Управление с помощью SmartZone (2.5.1 и выше) • Управление с помощью ZoneDirector (9.8 и выше) • Управление с помощью FlexMaster
НАСТРОЙКА	<ul style="list-style-type: none"> • Веб-интерфейс пользователя (HTTP/S) • CLI (Telnet/SSH), SNMP v1, 2, 3 • TR-069 с помощью FlexMaster
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Удаленное автоматическое обновление с помощью FTP или TFTP

Wi-Fi

СТАНДАРТЫ	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11a/b/g/n/ac • Одновременная работа на частотах 2,4 ГГц и 5 ГГц
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СКОРОСТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11ac: 29,3 Мбит/с — 1300 Мбит/с (80 МГц) • 802.11n: 6,5 Мбит/с - 216,7 Мбит/с (20 МГц) • 802.11a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с • 802.11b: 11, 5,5, 2 и 1 Мбит/с • 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с
РАДИО ЦЕПИ/ ПОТОКИ	<ul style="list-style-type: none"> • 3 x 3:3
РАЗДЕЛЕНИЕ НА КАНАЛЫ	<ul style="list-style-type: none"> • 20, 40 и/или 80 МГц
ЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11ac: 5,15-5,85 ГГц • IEEE 802.11a/n: 5,15-5,85 ГГц • IEEE 802.11b: 2,4-2,484 ГГц
РАБОЧИЕ КАНАЛЫ	<ul style="list-style-type: none"> • США/Канада: 1-11, Европа (ETSI X30): 1-13, Япония X41: 1-13 • Каналы 5 ГГц: В зависимости от страны
Идентификаторы BSSID	<ul style="list-style-type: none"> • До 32 (2,4 ГГц) • До 16 (5 ГГц)
РЕЖИМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Поддерживается
СЕРТИФИКАТЫ 4	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствие нормам WEEE/RoHS • EN 60601-1-2 (мед.) • Наличие сертификата Wi-Fi Alliance • Соответствие стандарту UL 2043
СЕРТИФИКАТЫ ДЛЯ МЕТРО И ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ	<ul style="list-style-type: none"> • EN50121-1 (ЭМС) • EN50121-4 (помехоустойчивость) • IEC 61373 (удары и вибрации)
<p>1 Максимальная мощность зависит от выбранной страны, полосы, и значения MCS 2 Выигрыш от использования технологии BeamFlex+ представляет собой эффекты уровня статистической системы (включая TxBF), преобразованные к расширенному параметру SINR, полученные на основе наблюдений в течение долгого промежутка времени в реальных условиях с несколькими точками доступа и большим количеством клиентов 3 Чувствительность приемника зависит от полосы, ширины канала и значения MCS 4 Список действующих сертификатов в конкретной стране см. в прайс-листе</p>	