

Одно/двух диапазонные точки доступа Wi-Fi 802.11n Ruckus ZoneFlex 7363

Снят с производства

Производитель: [Ruckus Wireless](#)

Исполнение: [Внутреннее](#)



Новые модели



[Ruckus ZoneFlex R600](#)

Код: 174021

Производитель: Ruckus Wireless

Описание

Высокопроизводительные интеллектуальные точки доступа Wi-Fi 802.11n среднего уровня с адаптивной антенной технологией. В отличие от других беспроводных решений 802.11n в своем классе, в ZoneFlex 7363 патентованная адаптивная антенная технология сочетается с автоматическим подавлением помех, обеспечивая прогнозируемую и стабильную производительность на большом расстоянии.

Преимущества:

- **Лучшая в среднем классе производительность по минимальной цене**
Непревзойденное сочетание цены и производительности с увеличенным радиусом действия по минимальной в отрасли цене для одно- и двухдиапазонных систем
- **Увеличенный радиус действия позволяет устанавливать меньше точек доступа**
Адаптивная антенная технология обеспечивает расширение зоны покрытия Wi-Fi (от 2 до 4 раз), что уменьшает число точек доступа, необходимых для обслуживания

заданной области.

- **Беспроводная связь с надежностью проводной**

Сочетание патентованной интеллектуальной антенной решетки, адаптивной антенной технологии и технологий QoS обеспечивает подавление помех и снижает потери пакетов.

- **Оптимизация пропускной способности за счет выбора каналов**

Технология динамического управления каналами ChannelFly выбирает лучший канал по измерениям пропускной способности (а не только по оценке помех), чтобы предоставить пользователям максимально возможную пропускную способность.

- **Исключительно простая настройка и управление**

Мастер с веб-интерфейсом и возможности автоматического развертывания обеспечивают самый простой в отрасли процесс настройки и управления.

- **Гибкие варианты развертывания**

Изолированная установка или работа под управлением контроллера.

- **Интеллектуальная ячеистая топология**

Точка доступа ZoneFlex 7300, работающая под управлением контроллера интеллектуальной WLAN ZoneDirector, легко расширяет сеть Wi-Fi в области, где невозможно или неэкономично прокладывать кабель Ethernet.

- **Несколько портов Ethernet**

Три порта Ethernet позволяют подключать проводные устройства — принтеры, самописцы, телефоны VoIP, серверы и т.п..

Особенности:

- Однодиапазонные (2,4 ГГц) и двухдиапазонные (2,4/5 ГГц) модели
- Адаптивная антенная технология и расширенное управление радиочастотным спектром
- Дополнительный коэффициент усиления BeamFlex до 4 дБ, подавление помех до 10 дБ, коэффициент усиления физической антенны 6 дБи
- Автоматическое подавление помех с оптимизацией для сред высокой плотности
- Интегрированная интеллектуальная антенная решетка, более 300 уникальных комбинаций для высокой надежности связи
- Стандартное питание PoE 802.3af
- Режим маршрутизатора с функциями NAT и DHCP
- Увеличение радиуса действия и зоны покрытия от 2 до 4 раз
- Поддержка многоадресной потоковой передачи IP-видео
- До 8 BSSID на радиомодуль с уникальными параметрами QoS и политиками безопасности
- Расширенные возможности QoS по классификации пакетов и автоматического назначения приоритета для трафика, чувствительного к задержкам
- Динамическое ограничение скорости для каждого пользователя в сетях WLAN в общественных местах
- Поддержка WEP, WPA-PSK (AES), 802.1X для RADIUS и Active Directory**
- Проверка подлинности 802.1x по портам Ethernet 802.1x (проверяющее и запрашивающее устройство)
- Интеллектуальная ячеистая сеть**
- Настройка без участия персонала и динамические ключи PSK**
- Контроль допуска в сеть и распределение нагрузки**
- Подбор диапазона* и распределение эфирного времени
- Портал регистрации и гостевые учетные записи**
- Возможность установки на стену, на стол и на потолок
- Вариант с портом USB 2.0 (только по специальному заказу)***
- Ограниченная пожизненная гарантия

** При работе с контроллером Ruckus ZoneDirector.

*** Вариант оборудования для поддержки следующих версий ПО

Характеристики

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПИТАНИЕ	Внешний адаптер питания
	Вход: от 110 до 240 В переменного тока
	Выход: 12 В постоянного тока, 1,0 А
	PoE, класс 0
ГАБАРИТЫ	17,8 см (Д), 17,8 см (Ш), 3,6 см(И)
ВЕС	397 г (0,875 фунта)
ПОРТЫ ETHERNET	1 порт RJ45 PoE с автоматическим определением типа кабеля и автоматическим определением скорости 10/100/1000 Мбит/с
	2 порта RJ45 с с автоматическим определением типа кабеля и автоматическим определением скорости 10/100 Мбит/с (только модели 7343/7363)
ПАРАМЕТРЫ БЛОКИРОВКИ	Встроенный кенсингтонский замок
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Рабочая температура: 0 °C — 40 °C
	Рабочая влажность: 15% — 95% (без образования конденсата)
ПЕРЕДАВАЕМАЯ МОЩНОСТЬ	ZF7363: 12,95 Вт (PoE), 12 Вт (12 В постоянного тока)
	ZF7343: 9 Вт (PoE), 9 Вт (12 В постоянного тока)

РЧ

АНТЕННА	ZF7363: Адаптивная антенная решетка, обеспечивающая до 300 уникальных диаграмм направленности
	ZF7341/7343: Адаптивная антенная решетка, обеспечивающая 256 уникальных диаграмм направленности
МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ EIRP	2,4 ГГц До 29 дБм
	ZF7363: 5 ГГц До 27 дБм
ФИЗИЧЕСКОЕ УСИЛЕНИЕ АНТЕННЫ	ZF7341/7343: До 6 дБи (2,4 ГГц)
	ZF7363: До 6 дБи (2,4 и 5 ГГц)
УСИЛЕНИЕ ОТНОШЕНИЯ SINR НА ПЕРЕДАЧЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТЕХНОЛОГИИ BEAMFLEX*	До 4 дБ
ПОДАВЛЕНИЕ ПОМЕХ	До 10 дБ
МИНИМАЛЬНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПРИЕМНИКА	До — 98 дБм

* Выигрыш от использования технологии BeamFlex представляет собой эффекты уровня статистической системы, 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

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

ДОСТИЖИМАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ UDP-ТРАФИКА	150–200 Мбит/с (пиковая нагрузка в 300 Мбит/с), устойчивая пропускная способность для зоны в 5 000 кв. футов (460 кв. м) для каждого радиомодуля и каждого диапазона
ОДНОВРЕМЕННО РАБОТАЮЩИЕ СТАНЦИИ	256
ОДНОВРЕМЕННО РАБОТАЮЩИЕ КЛИЕНТЫ VoIP	До 20

УПРАВЛЕНИЕ

ВАРИАНТЫ РАЗВЕРТЫВАНИЯ	Автономное (управляется независимо)
	Управляется с помощью ZoneDirector
	Управляется с помощью FlexMaster
НАСТРОЙКА	Веб-интерфейс пользователя (HTTP/S)
	CLI (Telnet/SSH), SNMP v1, 2, 3
	TR-069 с помощью FlexMaster
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТОЧКИ ДОСТУПА	Удаленное автоматическое обновление с помощью FTP или TFTP

WI-FI

СТАНДАРТЫ	IEEE 802.11a/b/g/n*
	2,4 ГГц и 5 ГГц*
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СКОРОСТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	802.11n: 6,5 Мбит/с — 130 Мбит/с (20 МГц) 6,5 Мбит/с — 300 Мбит/с (40 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
ЦЕПИ ПЕРЕДАЧИ РАДИОСИГНАЛА	2×2
ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗНЕСЕНИЕ ПОТОКОВ	2
Радиочастотный выход	26 дБм для 2,4 ГГц
	24 дБм для 5 ГГц*
РАЗДЕЛЕНИЕ НА КАНАЛЫ	20 МГц и/или 40 МГц
ЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН	IEEE 802.11n: 2,4–2,484 ГГц и 5,15–5,85 ГГц*
	IEEE 802.11a: 5,15–5,85 ГГц*
	IEEE 802.11b: 2,4–2,484 ГГц

РАБОЧИЕ КАНАЛЫ	США/Канада: 1-11
	Европа (ETSI X30): 1-13
	Япония X41: 1-13
	Каналы 5 ГГц: В зависимости от страны доступны следующие каналы: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 149, 153, 157, 161, 165
BSSID	До восьми на каждый радиомодуль
РЕЖИМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ	Поддерживается
БЕЗОПАСНОСТЬ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ	WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i
	Аутентификация согласно 802.1X с помощью ZoneDirector, локальной БД аутентификации, поддержка RADIUS, LDAP и ActiveDirectory
СЕРТИФИКАТЫ	Россия, США, Европа, Австралия, Бразилия, Канада, Чили, Гонконг, Индия, Израиль, Япония, Корея, Мексика, Новая Зеландия, Филиппины, Саудовская Аравия, Сингапур, Южная Африка, Тайвань, Таиланд, ОАЭ, Вьетнам
	Соответствие нормам WEEE/RoHS
	EN-60601-1-2
	Наличие сертификата Wi-Fi Alliance

* Функциональные возможности 5 ГГц доступны только для устройства ZoneFlex 7363
Максимальная мощность зависит от страны