

Одно/двох діапазонні точки доступу Wi-Fi 802.11n Ruckus ZoneFlex 7363

Знято з виробництва

Виробник: [Ruckus Wireless](#)

Виконання: [Внутрішнє](#)



Нові моделі



[Ruckus ZoneFlex R600](#)

Код: 174021

Виробник: Ruckus Wireless

Опис

Високопродуктивні інтелектуальні точки доступу Wi-Fi 802.11n середнього рівня з адаптивною антенною технологією. На відміну від інших бездротових рішень 802.11n в своєму класі, в ZoneFlex 7363 патентована адаптивна антенна технологія поєднується з автоматичним придушенням перешкод, забезпечуючи прогнозовану і стабільну продуктивність на великій відстані.

Переваги:

- **Краща в середньому класі продуктивність за мінімальною ціною**
Неперевершене поєднання ціни і продуктивності зі збільшеним радіусом дії за мінімальною в галузі ціною для одно- і двохдіапазонних систем
- **Збільшений радіус дії дозволяє встановлювати менше точок доступу**
Адаптивна антенна технологія забезпечує розширення зони покриття Wi-Fi (від 2 до 4 раз), що зменшує число точок доступу, необхідних для обслуговування в

заданій області.

- **Безпроводний зв'язок з надійністю провідного**

Поєднання патентованої інтелектуальної антенної решітки, адаптованої антенної технології та технологій QoS забезпечує придушення перешкод і знижує втрати пакетів.

- **Оптимізація пропускної здатності за рахунок вибору каналів**

Технологія динамічного управління каналами ChannelFly вибирає кращий канал за вимірами пропускної здатності (а не тільки за оцінкою перешкод), щоб надати користувачам максимально можливу пропускну здатність.

- **Виключно проста настройка і управління**

Майстер з веб-інтерфейсом і можливості автоматичного розгортання забезпечують найпростіший у галузі процес налаштування і управління.

- **Гнучкі варіанти розгортання**

Ізольована установка або робота під управлінням контролера.

- **Інтелектуальна стільникова топологія**

Точка доступ ZoneFlex 7300, яка працює під управлінням контролера інтелектуальної WLAN ZoneDirector, легко розширює мережу Wi-Fi в області, де неможливо або неекономічно прокладати кабель Ethernet.

- **Кілька портів Ethernet**

Три порти Ethernet дозволяють підключати провідні пристрої - принтери, самописці, телефони VoIP, сервери т.ін.

Особливості:

- Однодіапазонні (2,4 ГГц) і двохдіапазонні (2,4/5 ГГц) моделі
- Адаптивна антенна технологія і розширене управління радіочастотним спектром
- Додатковий коефіцієнт підсилення BeamFlex до 4 дБ, придушення перешкод до 10 дБ, коефіцієнт підсилення фізичної антени 6 дБі
- Автоматичне придушення перешкод з оптимізацією для середовищ високої щільності
- Інтегрована інтелектуальна антенна решітка, більше 300 унікальних комбінацій для високої надійності зв'язку
- Стандартне живлення PoE 802.3af
- Режим маршрутизатора з функціями NAT і DHCP
- Збільшення радіусу дії і зони покриття від 2 до 4 раз
- Підтримка багатоадресної потокової передачі IP-відео
- До 8 BSSID на радіомодуль з унікальними параметрами QoS і політиками безпеки
- Розширені можливості QoS по класифікації пакетів і автоматичного призначення пріоритету для трафіка, чутливого до затримок
- Динамічне обмеження швидкості для кожного користувача в мережах WLAN в громадських місцях
- Підтримка WEP, WPA-PSK (AES), 802.1X для RADIUS і Active Directory **
- Перевірка автентичності 802.1x по портам Ethernet 802.1x (перевіряючий і запитуючий пристрої)
- Інтелектуальна стільникова мережа **
- Налаштування без участі персоналу і динамічні ключі PSK **
- Контроль допуску в мережу і розподіл навантаження **
- Підбір діапазону * і розподіл ефірного часу
- Портал реєстрації та гостьові облікові записи **
- Можливість установки на стіну, на стіл і на стелю
- Варіант з портом USB 2.0 (тільки за спеціальним замовленням) ***
- Обмежена довічна гарантія

** При роботі з контролером Ruckus ZoneDirector.

*** Варіант обладнання для підтримки наступних версій ПЗ

Характеристики

ФІЗИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЖИВЛЕННЯ	Зовнішній адаптер живлення
	Вхід: від 110 до 240 В змінного струму
	Вихід: 12 В постійного струму, 1,0 А
	PoE, клас 0
ГАБАРИТИ	17,8 см (Д), 17,8 см (Ш), 3,6 см (І)
ВАГА	397 г (0,875 фунти)
ПОРТИ ETHERNET	1 порт RJ45 PoE з автоматичним визначенням типу кабелю і автоматичним визначенням швидкості 10/100/1000 Мбіт/с
	2 порти RJ45 з автоматичним визначенням типу кабелю і автоматичним визначенням швидкості 10/100 Мбіт/с (тільки моделі 7343/7363)
ПАРАМЕТРИ БЛОКУВАННЯ	Вбудований кенсінгтонський замок
УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	Робоча температура: 0 °C - 40 °C
	Робоча вологість: 15% - 95% (без утворення конденсату)
ПЕРЕДАНА ПОТУЖНІСТЬ	ZF7363: 12,95 Вт (PoE), 12 Вт (12 В постійного струму)
	ZF7343: 9 Вт (PoE), 9 Вт (12 В постійного струму)

РЧ

АНТЕНА	ZF7363: Адаптивна антенна решітка, що забезпечує до 300 унікальних діаграм спрямованості
	ZF7341/7343: Адаптивна антенна решітка, що забезпечує 256 унікальних діаграм спрямованості
МАКСИМАЛЬНЕ ЗНАЧЕННЯ EIRP	2,4 ГГц До 29 дБм
	ZF7363: 5 ГГц До 27 дБм
ФІЗИЧНЕ ПІДСИЛЕННЯ АНТЕНИ	ZF7341/7343: До 6 дБі (2,4 ГГц)
	ZF7363: До 6 дБі (2,4 і 5 ГГц)
ПІДСИЛЕННЯ ВІДНОШЕННЯ SINR НА ПЕРЕДАЧІ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ТЕХНОЛОГІЇ BEAMFLEX *	До 4 дБ
ПРИДУШЕННЯ ПЕРЕШКОД	До 10 дБ
МІНІМАЛЬНА ЧУТЛИВІСТЬ ПРИЙМАЧА	До - 98 дБм

* Виграш від використання технології BeamFlex являє собою ефекти рівня статистичної системи, перетворені до розширеного параметру SINR, отримані на основі спостережень протягом довгого проміжку часу в реальних умовах з декількома точками доступу і великою кількістю клієнтів

ПРОДУКТИВНІСТЬ І ПРОПУСКНА ЗДАТНІСТЬ	
ДОСЯЖНА ПРОПУСКНА ЗДАТНІСТЬ UDP-ТРАФІКА	150-200 Мбіт/с (пікове навантаження в 300 Мбіт/с), стійка пропускна здатність для зони в 5000 кв. футів (460 кв. м) для кожного радіомодуля і кожного діапазону
ОДНОЧАСНО ПРАЦЮЮЧІ СТАНЦІЇ	256
ОДНОЧАСНО ПРАЦЮЮЧІ КЛІЄНТИ VoIP	До 20
УПРАВЛІННЯ	
ВАРІАНТИ РОЗГОРТАННЯ	Автономне (управляється незалежно)
	Управляється за допомогою ZoneDirector
	Управляється за допомогою FlexMaster
НАСТРОЙКА	Веб-інтерфейс користувача (HTTP/S)
	CLI (Telnet/SSH), SNMP v1, 2, 3
	TR-069 за допомогою FlexMaster
АВТОМАТИЧНЕ ОНОВЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТОЧКИ ДОСТУПУ	Віддалене автоматичне оновлення з допомогою FTP або TFTP
WI-FI	
СТАНДАРТИ	IEEE 802.11a/b/g/n *
	2,4 ГГц і 5 ГГц *
ПІДТРИМУЄ ШВИДКІСТЬ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ	802.11n: 6,5 Мбіт/с - 130 Мбіт/с (20 МГц) 6,5 Мбіт/с - 300 Мбіт/с (40 МГц)
	802.11a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 і 6 Мбіт/с *
	802.11b: 11, 5,5, 2 і 1 Мбіт/с
	802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 і 6 Мбіт/с
ЛАНЦЮГИ ПЕРЕДАЧІ РАДІОСИГНАЛУ	2 × 2
ПРОСТОРОВЕ РОЗНЕСЕННЯ ПОТОКІВ	2
РАДІОЧАСТОТНИЙ ВИХІД	26 дБм для 2,4 ГГц
	24 дБм для 5 ГГц *
РОЗДІЛЕННЯ НА КАНАЛИ	20 МГц та/або 40 МГц
ЧАСТОТНИЙ ДІАПАЗОН	IEEE 802.11n: 2,4-2,484 ГГц і 5,15-5,85 ГГц *
	IEEE 802.11a: 5,15-5,85 ГГц *
	IEEE 802.11b: 2,4-2,484 ГГц
РОБОЧІ КАНАЛИ	США/Канада: 1-11
	Європа (ETSI X30): 1-13
	Японія X41: 1-13
	Канали 5 ГГц: залежно від країни доступні такі канали: 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 кожен радіомодуль
РЕЖИМ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ	Підтримується
БЕЗПЕКА БЕЗПРОВІДНОЇ МЕРЕЖІ	WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i
	Аутентифікація згідно 802.1X за допомогою ZoneDirector, локальної БД аутентифікації, підтримка RADIUS, LDAP і ActiveDirectory
СЕРТИФІКАТИ	Росія, США, Європа, Австралія, Бразилія, Канада, Чилі, Гонконг, Індія, Ізраїль, Японія, Корея, Мексика, Нова Зеландія, Філіппіни, Саудівська Аравія, Сінгапур, Південна Африка, Тайвань, Таїланд, ОАЕ, В'єтнам
	Відповідність нормам WEEE/RoHS
	EN-60601-1-2
	Наявність сертифікату Wi-Fi Alliance

* Функціональні можливості 5 ГГц доступні тільки для пристрою ZoneFlex 7363
Максимальна потужність залежить від країни