

Точка доступу Wi-Fi стандарту 802.11n

Ruckus ZoneFlex 7352

Знято з виробництва



Виробник: [Ruckus Wireless](#)

Виконання: [Внутрішнє](#)

Опис

Високопродуктивні точки доступу Wi-Fi стандарту 802.11n середнього діапазону з технологією адаптивних антен. Пристрій Ruckus ZoneFlex 7352 забезпечує високу продуктивність і надійну безпроводну мережу стандарту 802.11n за найбільш доступною ціною. На відміну від будь-якого іншого безпроводного рішення стандарту 802.11n в своєму класі, ZoneFlex 7352 поєднує в собі запатентовану технологію адаптивних антен і автоматичне придушення перешкод, що дозволяє забезпечити стійку, передбачувану продуктивність і більший діапазон, а також додаткове підсилення в 4 дБ, яке забезпечене технологією BeamFlex, крім підсилення фізичної антени і придушення перешкод до 10 дБ.

Переваги:

- **Краща продуктивність при мінімальних витратах серед пристроїв середнього діапазону**

Не має аналогів співвідношення ціни і продуктивності зі збільшеною дальністю прийому по найдоступнішій ціні.

- **Збільшення діапазону вимагає меншої кількості точок доступу**

Технологія адаптивних антен забезпечує збільшення дальності поширення сигналу Wi-Fi в 2-4 рази, знижуючи кількість точок доступу, необхідних для обслуговування будь-якої зони доступу.

- **Надійність безпроводної мережі, порівняна з провідною мережею**

Запатентована інтелектуальна антенна решітка, технологія адаптивних антен і технологія забезпечення якості обслуговування об'єднані з метою придушення перешкод і зменшення втрати пакетів.

- **Обтічний корпус з низьким профілем для простоти розгортання**

Естетично прийнятний дизайн дозволяє пристрою вписатися практично в будь-який інтер'єр.

- **Технологія вибору каналу, що оптимізує пропускну спроможність**

Технологія динамічного управління каналами ChannelFly, заснована на проведенні

вимірювань пропускної здатності, а не тільки перешкод, вибирає найкращий канал, надаючи користувачам максимальну пропускну здатність.

- **Надпрості настройка і управління**

Найбільш прості в галузі настройка і управління з допомогою веб-майстра, а також можливість автоматичного розгортання.

- **Гнучкі варіанти розгортання**

Автономне розгортання або розгортання з допомогою контролера.

- **Побудова інтелектуальної безпроводної Mesh-мережі**

При використанні ZoneFlex 7352 спільно з інтелектуальним контролером WLAN ZoneDirector можна легко організувати надання послуг Wi-Fi в тих місцях, де побудова провідної мережі Ethernet неможлива, утруднена або економічно недоцільна.

- **Адаптивне поляризаційне рознесення (PD-MRC)**

Динамічно вибрані антени з подвійною поляризацією забезпечують кращий прийом для клієнтів з слабким сигналом, а також більш стійку роботу з клієнтами.

Особливості:

- 2,4 ГГц
- Технологія адаптивних антен і поліпшене керування радіочастотними каналами
- Додаткове підсилення до 4 дБ завдяки технології BeamFlex / придушення перешкод на 10 дБ / підсилення фізичної антени на 6 дБі
- Автоматичне придушення перешкод, оптимізоване для умов з великою концентрацією клієнтів
- Технологія вбудованих інтелектуальних антен
- Підтримка стандарту 802.3af для живлення пристроїв через Ethernet (PoE)
- Режим маршрутизатора зі службами NAT і DHCP
- Збільшені в 2-4 рази робоча відстань і зона покриття
- Підтримка широкомовної трансляції відеосигналу з використанням IP-протоколу
- До 27 BSSID на кожен радіомодуль з унікальними політиками безпеки і QoS
- Покращена класифікація пакетів QoS і автоматичне призначення пріоритету, чутливого до затримок трафіка
- Динамічне обмеження швидкості для кожного користувача для точки доступу WLAN
- WEP, WPA-PSK (AES), 802.1X підтримка для RADIUS і Active Directory **
- Аутентифікація Ethernet 802.1x на основі портів (аутентифікатор і запитувачий пристрій)
- Інтелектуальна Mesh-мережа **
- Zero-IT і динамічні загальні ключі **
- Управління допуском/розподіл навантаження **
- Управління смугою частот і рівноправний доступ до радіоефіру
- Веб-портал аутентифікації і гостьові облікові записи **
- Можливість кріплення на стіну, стіл або стелю
- Обмежена довічна гарантія

** при використанні з контролером Ruckus ZoneDirector

Характеристики

ФІЗИЧНІ ПАРАМЕТРИ

ЖИВЛЕННЯ	Вхід живлення постійного струму: 12 В постійного струму, 1,0 А
	PoE (802.3af)
РОЗМІРИ	15,8 × 15,8 × 4 см
ВАГА	350 г
ПОРТИ ETHERNET	1 порт з автоматичним MDX і автовизначенням 10/100/1000 Мбіт/с, RJ-45, порт POE
	1 порт з автоматичним MDX і автовизначенням 10/100 Мбіт/с, RJ-45
ПАРАМЕТРИ БЛОКУВАННЯ	Прихований фіксатор
	Роз'єм під Kensington Lock
	Ключ зі шліцом Torx і Т-подібною ручкою T-bar Torx
	Кронштейн (902-0108-0000), гвинти Torx і навісний замок
УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	Робоча температура: 0 °C - 50°C
	Робоча вологість: 10-95% без утворення конденсату
Передана потужність	Вхід живлення постійного струму - У режимі бездіяльності: 1,5 Вт - У звичайному режимі: 2,3 Вт - Максимальне навантаження: 4,3 Вт
	Живлення через Ethernet - У режимі бездіяльності: 1,5 Вт - У звичайному режимі: 2,3 Вт - Максимальне навантаження: 4,3 Вт
ПРОДУКТИВНІСТЬ І ПРОПУСКНА ЗДАТНІСТЬ	
ПРОПУСКНА ЗДАТНІСТЬ UDP-ТРАФІКА	120 Мбіт/с (HT20)
ОДНОЧАСНО ПРАЦЮЮЧІ СТАНЦІЇ	До 250 на кожну точку доступу
ОДНОЧАСНО ПРАЦЮЮЧІ КЛІЄНТИ VoIP	До 12
УПРАВЛІННЯ	
ВАРІАНТИ РОЗГОРТАННЯ	Автономне (управляється незалежно)
	Управляється за допомогою ZoneDirector
	Управляється за допомогою FlexMaster
	Управляється за допомогою SmartCell Gateway 200
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 802.11b/g/n
	2,4 ГГц

ПІДТРИМУЄ ШВИДКІСТЬ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ	802.11n: 6,5-130 Мбіт/с (20 МГц)
	802.11b: 11, 5,5, 2 і 1 Мбіт/с
	802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 і 6 Мбіт/с
РАДІОТРАКТ	2 × 2
ПРОСТОРОВЕ РОЗНЕСЕННЯ ПОТОКІВ	2
ВИХІДНА ПОТУЖНІСТЬ РАДІОСИГНАЛУ НА КАНАЛ	23 дБм для 2,4 ГГц
РОЗДІЛЕННЯ НА КАНАЛИ	20 МГц
ЧАСТОТНИЙ ДІАПАЗОН	IEEE 802.11 b/g/n: 2,4-2,484 ГГц
РОБОЧІ КАНАЛИ	США/Канада: 1-11, Європа (ETSI X30): 1-13, Японія X41: 1-13
BSSID	До 27
РЕЖИМ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ	Підтримується
БЕЗПЕКА БЕЗПРОВІДНОЇ МЕРЕЖІ	WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i
	Аутентифікація з 802.1X за допомогою ZoneDirector, локальної БД аутентифікації, підтримка RADIUS, LDAP і ActiveDirectory
СЕРТИФІКАТИ	Росія, Україна, США, Європа, Австралія, Бразилія, Канада, Чилі, Китай, Колумбія, Коста-Ріка, Гонконг, Індія, Індонезія, Ізраїль, Японія, Корея, Малайзія, Мексика, Нова Зеландія, Перу, Філіппіни, Саудівська Аравія, Сінгапур, Південна Африка, Тайвань, Таїланд, ОАЕ, В'єтнам
	Відповідність нормам WEEE/RoHS
	EN-60601-1-2
	Наявність сертифікату Wi-Fi Alliance