

Ruckus ZoneFlex R500

Знято з виробництва

Виробник:

[Ruckus Wireless](#)



Опис

Переваги

- Збільшений діапазон вимагає меншої кількості точок доступу
- Обтічний корпус з низьким профілем для простоти розгортання
- Технологія вибору каналу, що оптимізує пропускну здатність
- Надпроста настройка і управління
- Гнучкі варіанти розгортання
- Адаптивне поляризаційне рознесення (PD-MRC)
- Легкий перехід на мережу Wi-Fi з більш високою швидкістю передачі даних
- Запатентована технологія BeamFlex+™ збільшує дальність поширення сигналу і покращує стабільність з'єднання з клієнтами
- Додатки WLAN, пропонувані Smart / OS
- Повне локальне і дистанційне керування

Особливості

- Паралельна робота в двох діапазонах (5 ГГц і 2,4 ГГц)
- Технологія адаптивних антен і поліпшене керування радіочастотними каналами
- Додаткове посилення до 4 дБ завдяки технології BeamFlex/усунення перешкод на 10 дБ/посилення фізичної антени на 3 дБі
- Автоматичне придушення перешкод, оптимізоване для умов з великою концентрацією клієнтів
- Технологія вбудованих інтелектуальних антен
- Підтримка стандарту 802.3at/af для живлення пристроїв через Ethernet (PoE)
- Режим маршрутизатора зі службами NAT і DHCP
- Підтримка широкомовної трансляції відеосигналу з використанням IP-протоколу
- Покращена класифікація пакетів QoS і автоматичне призначення пріоритету чутливого до затримок трафіку

- Динамічне обмеження швидкості для кожного користувача в сильно завантажених WLAN
- WPA-PSK (AES), 802.1X підтримка для RADIUS і Active Directory
- Аутентифікація Ethernet 802.1x на основі портів (аутентифікатор і подає запит пристрій)
- BYOD, Zero-IT і динамічні загальні ключі *
- Управління допуском / розподіл навантаження *
- Управління смугою частот і забезпечення рівного доступу до радіоефіру
- Портал доступу і гостьові облікові записи *
- Розпізнавання і управління додатками *
- Шлюз SmartWay Bonjour *
- SecureHotspot *
- Сервіси SPoT на основі геолокації *
- Управління діапазоном частот *
- SmartMesh *

* Якщо використовується з системою управління

Характеристики

ФИЗИЧНІ ПАРАМЕТРИ	
ЖИВЛЕННЯ	• Вхід живлення постійного струму: 12В, 1,0 А • PoE (802.3af)
ФИЗИЧНІ РАЗМІРИ	• 15,8 x 15,8 x 4 см
ВАГА	• 350 гр
ПОРТИ ETHERNET	• 2 порти з автоматичним MDX і автовизначенням 10/100/1000 Мбіт / с, RJ-45, порт PoE (в межах одного порту)
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 (замовляються окремо)
УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	• Робоча температура: 0 ° C - 50 ° C • Робоча вологість: 10-95% без утворення конденсату
Передана потужність	У режимі живлення PoE • У режимі бездіяльності: 4 Вт • У звичайному режимі: 5,95 Вт • Максимальне навантаження: 10,5 Вт У режимі живлення 12 В постійного струму • У режимі бездіяльності: 4 Вт • У звичайному режимі: 6,13Вт • Максимальне навантаження: 11,1 Вт

МАКСИМАЛЬНЕ НАВАНТАЖЕННЯ

ОДНОЧАСНО ПРАЦЮЮТЬ СТАНЦІЇ	• • До 500 клієнтів на кожну точку доступу
ОДНОЧАСНО ПРАЦЮЮТЬ КЛІЄНТИ VoIP	• До 30

РЧ	
АНТЕНА	• Адаптивна антена, що забезпечує до 64 унікальних діаграм спрямованості для кожного радіоканалу • Повне рознесення по поляризації у • всіх напрямках
ФІЗИЧНЕ ПОСИЛЕННЯ АНТЕНИ	• До 3 дБі
ПОСИЛЕННЯ ВІДНОСИНИ SINR НА ПЕРЕДАЧУ ПІД ЧАС ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ BEAMFLEX *	• До 4 дБ
ПОСИЛЕННЯ ВІДНОШЕННЯ SINR НА ПРИЙОМ ПІД ЧАС ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ BEAMFLEX *	• 3-5 дБ (PD-MRC)
ПРИДУШЕННЯ ЗАВАД	• До 10 дБ
МІНІМАЛЬНА ЧУТЛИВІСТЬ ПРИЙМАЧА	• До -100 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	

Wi-Fi	
СТАНДАРТИ	• IEEE 802.11a/b/g/n/ac • 2,4 ГГц и 5 ГГц
ПІДТРИМКА ШВИДКОСТІ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ	• 802.11n/ac: 6,5-173,4 Мбіт/с (20 МГц) • 13,5-400 Мбіт/с (40 МГц) • 29,3-867 Мбіт/с (80 МГц) • 802.11a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбіт/с • 802.11b: 11, 5,5, 2 и 1 Мбіт/с • 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбіт/с
Ланцюги передачу радіосигналу	• 2 x 2
Просторове рознесення ПОТОКОВ	• 2
РАДІОЧАСТОТНИЙ ВИХІД (в середньому)	• 26 дБм для 2,4 ГГц ** • 25 дБм для 5 ГГц **
РОЗДІЛЕННЯ НА КАНАЛИ	• 20, 40, 80 МГц
ЧАСТОТНИЙ ДІАПАЗОН	• IEEE 802.11 b/g/n: 2,4-2,484 ГГц • IEEE 802.11a/ac: 5,15-5,25 ГГц; 5,25-5,35 ГГц; 5,47-5,725 ГГц; 5,725-5,85 ГГц
РОБОЧІ КАНАЛИ	• США / Канада: 1-11, Європа (ETSI X30): 1-13, Японія X41: 1-13 • Канали 5 ГГц: Залежно від країни
РЕЖИМ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ	• Підтримується

БЕЗПЕКА бездротової мережі	• WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i • Аутентифікація згідно 802.1X за допомогою ZoneDirector, локальної БД- аутентифікації, підтримка RADIUS, LDAP і ActiveDirectory
СЕРТИФІКАТИ*	• Україна, США, Європа, Австралія, Бразилія, Канада, Чилі, Китай, Колумбія, Коста-Ріка, Гонконг, Індія, Індонезія, Ізраїль, Японія, Корея, Малайзія, Мексика, Нова Зеландія, Перу, Філіппіни, Росія, Саудівська Аравія , Сінгапур, Південна Африка, Тайвань, Таїланд, ОАЕ, В'єтнам • Відповідність нормам WEEE / RoHS • EN-60601-1-2 (мед.) • Наявність сертифікату Wi-Fi Alliance • EN50121-1, Устаткування для використання в залізничній галузі. EMC • EN50121-4, Устаткування для використання в залізничній галузі. перешкодостійкість • ІЕС 61373, Устаткування для використання в залізничній галузі. Стійкість до ударів і вібрації • • Відповідність стандарту UL 2043 • • 5 ГГц UNII-1 (2014 року)
** Максимальна потужність залежить від країни * Див. Прайс-лист для отримання інформації про поточний стан сертифікації для різних країн	