

Ruckus ZoneFlex R600

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
- Існують різноманітні додатки WLAN, пропоновані Smart/OS
- Повний 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 6 дБ завдяки технології BeamFlex/усунення перешкод на 15дБ/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 Networking *

* Якщо використовується з системою управління

Характеристики

ФІЗИЧНІ ПАРАМЕТРИ	
ЖИВЛЕННЯ	• Вхід живлення постійного струму: 12 В постійного струму, 1,0 А • PoE (802.3af)
ФІЗИЧНІ РОЗМІРИ	• 15,8 x 15,8 x 4 см
ВАГА	• 364 г (0,8 фунта)
ПОРТИ ЕТHERNET	• 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 - 40 ° C • Робоча вологість: 10-95% без утворення конденсату
Споживана потужність	• У режимі бездіяльності: 4 Вт • У звичайному режимі: 6,2 Вт • Максимальне навантаження: 11,2 Вт

РЧ	
АНТЕННА	• Адаптивна антена, що забезпечує до 512 унікальних діаграм спрямованості для кожного радіоканалу • Повне рознесення по поляризації в усіх напрямках
ФІЗИЧНЕ ПОСИЛЕННЯ АНТЕНИ	• До 3 дБі

ПОСИЛЕННЯ ВІДНОСИНИ SINR НА ПЕРЕДАЧУ ПІД ЧАС ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ BEAMFLEX *	• До 6 дБ
ПОСИЛЕННЯ ВІДНОСИНИ SINR НА ПРИЙНЯТТЯ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ТЕХНОЛОГІЇ BEAMFLEX *	• 3–5 дБ (PD-MRC)
ПРИДУШЕННЯ ЗАВАД	• До 15 дБ
МІНІМАЛЬНА ЧУТЛИВІСТЬ ПРИЙМАЧА	• До -101 дБм
* Виграш від використання технології BeamFlex є ефекти рівня статистичної системи, перетворені до розширеного параметру SINR, отримані на основі спостережень протягом тривалого проміжку часу в реальних умовах з кількома точками доступу і великою кількістю клієнтів	

управління	
ВАРІАНТИ РОЗГОРТАННЯ	• Автономне (управляється незалежно) • Управляється за допомогою ZoneDirector (9.8.1 і вище) • Управляється за допомогою SmartZone (3.0 і вище) • Управляється за допомогою FlexMaster • • Управляється за допомогою SmartCell™ Gateway 200 (2.5.1 і вище)
НАСТРОЙКА	• • Веб-інтерфейс користувача (HTTP / S) • • CLI (Telnet / SSH), SNMP v1, 2, 3 • • TR-069 з допомогою FlexMaster
АВТОМАТИЧНЕ ОНОВЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТОЧКИ ДОСТУПУ	• Віддалене автоматичне оновлення за допомогою FTP або TFTP

*Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Wi-Fi	
СТАНДАРТИ	• IEEE 802.11a/b/g/n/ac • 2,4 ГГц та 5 ГГц
ПІДТРИМКА ШВИДКОСТІ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ	• 802.11n/ac: 6,5-260 Мбіт/с (20 МГц) • 13,5-600 Мбіт/с (40 МГц) • 29,3-1300 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 Мбит/с • 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 та 6 Мбіт/с
КОЛА передачу радіосигналу	• 3 x 3
Просторове рознесення ПОТОКОВ	• 3
РАДІОЧАСТОТНИЙ ВИХОД	• 28 дБм для 2,4 ГГц • 27 дБм для 5 ГГц
РАЗДІЛЕННЯ 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: В залежності від країни
РЕЖИМ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ	• Підтримується
Безпека БЕСПРОВОДНОЇ МЕРЕЖІ	• WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i • Аутентифікація згідно 802.1X з допомогою ZoneDirector, локальної БД аутентифікації, підтримка RADIUS, LDAP и 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 (мед.) • Наявність сертифікату Wi-Fi Alliance • EN50121-1, Устаткування для використання в залізничній галузі. EMC • EN50121-4, Устаткування для використання в залізничній галузі. перешкодостійкість • IEC 61373, Устаткування для використання в залізничній галузі. Стійкість до ударів і вібрації • Відповідність стандарту UL 2043 • 5 ГГц UNII-1 (2014 року)
† Максимальная мощность зависит от страны * См. прайс-лист для получения информации о текущем состоянии сертификации для различных стран	