

Інтелектуальна двохдіапазонна зовнішня точка доступу Wi-Fi 802.11n Ruckus ZoneFlex 7762

Знято з виробництва



Виробник: [Ruckus Wireless](#)

Виконання: [Зовнішнє](#)

Нові моделі



[Ruckus ZoneFlex серії T300](#)

Код: 174024

Виробник: Ruckus Wireless



[Точка доступу Ruckus T750](#)

Код: 276671

Дізнатись ціну та наявність

Виробник: Ruckus Wireless



[Точка доступу Ruckus R550](#)

Код: 276664

Дізнатись ціну та наявність

Виробник: Ruckus Wireless



[Точка доступу Ruckus R760](#)

Код: 276672

Дізнатись ціну та наявність

Виробник: Ruckus Wireless

Опис

Перша в світі точка доступу 802.11n, що працює одночасно в діапазонах 2,4/5 ГГц з адаптивною антенною технологією і підтримкою інтелектуальної стільникової топології Wi-Fi. Серія Ruckus ZoneFlex 7762 відкриває абсолютно новий клас зовнішніх пристроїв Wi-Fi, що розкривають можливості стандарту 802.11n: унікальна простота, неперевершені показники пропускної здатності, радіусу дії і надійності за ціною значно менше традиційних альтернатив.

Переваги:

- **Неперевершена продуктивність зовнішнього зв'язку Wi-Fi**

Сучасна інтелектуальна конфігурація Wi-Fi з паралельно працюючими радіомодулями 802.11n забезпечує стабільну пропускну спроможність 150 Мбіт/с між точками доступу, що входять до стільникової топології і знаходяться на відстані 300 метрів, і 50 Мбіт/с для клієнтів, що знаходяться на відстані 150 метрів.

- **Краща в своєму класі технологія 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.

- **Живлення від змінного струму і стійкість до впливів навколишнього середовища**

Проста і швидка установка на вуличні ліхтарі, дорожні знаки та інші споруди. У серію

входять ударостійкі корпуси для зовнішньої установки, що відповідають стандарту IP-67.

- **Однакове централізоване управління Wi-Fi спрощує адміністрування**

Системи ZoneDirector і FlexMaster дають докладне уявлення про зовнішні і внутрішні точки доступу Wi-Fi і надають всі функції управління, дозволяючи однаково вести адміністрування всім безпроводним середовищем, що включає опорні мережі 3GPP, I-WLAN і очікувані опорні мережі 4G/LTE.

- **Неперевершений радіус дії і надійність зв'язку Wi-Fi**

Адаптивна антенна технологія в поєднанні з унікальною технологією придушення перешкод забезпечує приріст коефіцієнта підсилення до 6 дБ, придушення перешкод до -15 дБ і підтримку до 500 клієнтів в діапазонах ас.

- **Простота і ясність роблять установку тривіальною процедурою**

Легка обтічна конструкція, що приховує зовнішні антени, в поєднанні з виключно простою настройкою за допомогою майстра дозволяє проводити установку за кілька хвилин, а не годин.

- **Гарантована підтримка передачі голосу і відео в IP-пакетах по Wi-Fi**

Спрямована антенна решітка і спеціальне ПЗ QoS оптимізують чутливі до затримок додатки, що передають IP-відео і голосові дані високої щільності по Wi-Fi (VoFi). Вихід живлення PoE дозволяє підключати інші пристрої, в тому числі IP-камери.

- **Інтелектуальна стільникова мережа дозволяє уникнути складного і дорогого розгортання**

Інтегрована технологія інтелектуальної стільникової мережі автоматизує розгортання і виключає необхідність дорогої прокладки кабелів до кожної зовнішньої точки доступу.

- **Стають доступними безліч нових послуг і пропозицій**

Інтелектуальна мережа Wi-Fi, що працює поза приміщеннями, робить можливим надання нових послуг для отримання прибутку: зв'язок в межах спільноти, передача IP-відео, зони громадського доступу, розширення зони дії WLAN, зворотна передача бездротового трафіка для малого стільникового кластера і розвантаження мобільних мереж, що передають дані.

Характеристики

ФІЗИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ЖИВЛЕННЯ	Power over Ethernet і 12 В постійного струму
ГАБАРИТИ	23.9 см (Д), 19.5 см (Ш), 14.1 см (В)
ВАГА	1900 г (4,19 фунти)

АНТЕНА	ZF 7762: внутрішня двохдіапазонна антенна решітка з програмним управлінням із спрямованих і ненаправлених елементів з високим коефіцієнтом підсилення, що забезпечує більше 4000 унікальних комбінацій
	ZF 7762-S: внутрішня антенна решітка діапазону 2,4 ГГц з програмним управлінням із спрямованих елементів з високим коефіцієнтом підсилення, що забезпечує більше 24 унікальних комбінацій (для роботи в діапазоні 5 ГГц потрібна зовнішня антена)
	ZF 7762-T: внутрішня антенна решітка діапазону 2,4 ГГц з програмним управлінням із спрямованих і ненаправлених елементів з високим коефіцієнтом підсилення, що забезпечує більше 4096 унікальних комбінацій (для роботи в діапазоні 5 ГГц потрібна зовнішня антена)
ПОРТИ ETHERNET	2 порти RJ-45 з автоматичним визначенням типу кабелю і автоматичним визначенням швидкості
	Вхід PoE 10/100/1000 Мбіт/с (802.3at)
	Вихід PoE 10/100 Мбіт/с (802.3af)
ЗОВНІШНІ УМОВИ	Стандарт IP-67
	Температура експлуатації: від -40°C до 65 °C (від -40° F до 149° F), не нижче
	-20°C з відключеним обігрівачем
	12.95 Вт (PoE)
СПОЖИВАННЯ ЕНЕРГІЇ	15 Вт (12 В постійного струму)
Радіочастотні характеристики (7762, 7762-S)	
АНТЕНА	Адаптивна антенна решітка, що забезпечує більше 4000 унікальних комбінацій
МАКСИМАЛЬНА ЕІП	2.4 ГГц: 35 дБмВт
	5 ГГц: 31 дБмВт
КОЕФІЦІЄНТ ПІДСИЛЕННЯ ФІЗИЧНОЇ АНТЕНИ	До 12 дБі (2,4 ГГц)
	До 10 дБі (5 ГГц)
КОЕФІЦІЄНТ SINR ПРИ ПЕРЕДАЧІ З BEAMFLEX *	До 6 дБ
КОЕФІЦІЄНТ SINR ПРИ ПРИЙОМІ З BEAMFLEX *	До 4 дБ
ПРИДУШЕННЯ ПЕРЕШКОД	До 15 дБ
МІНІМАЛЬНА ЧУТЛИВІСТЬ ПРИЙОМУ	До -95 дБмВт
* Наведені тут значення підсилення BeamFlex отримані в результаті статистичної обробки даних спостереження за тривалий час в реальних умовах з декількома точками доступу і безліччю клієнтів, а потім перетворені в коефіцієнт SINR	
Радіочастотні характеристики (7762-T)	
АНТЕНА	Адаптивна антенна решітка, що забезпечує більше 4000 унікальних комбінацій

МАКСИМАЛЬНА ЕІП	2,4 ГГц: 33 дБмВт
	5 ГГц: 31 дБмВт
КОЕФІЦІЄНТ ПІДСИЛЕННЯ ФІЗИЧНОЇ АНТЕНИ	До 10 дБи
КОЕФІЦІЄНТ SINR ПРИ ПЕРЕДАЧІ З BEAMFLEX *	До 6 дБ
КОЕФІЦІЄНТ SINR ПРИ ПРИЙОМІ З BEAMFLEX *	До 4 дБ
ПРИДУШЕННЯ ПЕРЕШКОД	До 15 дБ
МІНІМАЛЬНА ЧУТЛИВІСТЬ ПРИЙОМУ	До -95 дБмВт

* Наведені тут значення підсилення BeamFlex отримані в результаті статистичної обробки даних спостереження за тривалий час в реальних умовах з декількома точками доступу і безліччю клієнтів, а потім перетворені в коефіцієнт SINR

ЄМНІСТЬ І ПРОДУКТИВНІСТЬ

ЦІЛЬОВА ПРОПУСКНА ЗДАТНІСТЬ UDP	Стабільна пропускна здатність до 150 Мбіт/с між вузлами стілнєикової топології на відстані 300 метрів
	Стабільна пропускна здатність до 50 Мбіт/с для клієнтських пристроїв на відстані 150 метрів
ОДНОЧАСНО ПРАЦЮЮЧІ СТАНЦІЇ	256
ОДНОЧАСНО ПРАЦЮЮЧІ КЛІЄНТИ VoIP	До 20

УПРАВЛІННЯ

ВАРІАНТИ РОЗГОРТАННЯ	Ізольована точка (з індивідуальним управлінням)
	Управління в ZoneDirector
	Управління в FlexMaster
НАСТРОЙКА	Веб-інтерфейс (HTTP/HTTPS)
	Командний рядок (Telnet/SSH), SNMP v1, 2, 3
	TR-069 через FlexMaster

WI-FI

СТАНДАРТИ	IEEE 802.11a/b/g/n
	Одночасна робота в діапазонах 2,4 ГГц і 5 ГГц
ПІДТРИМУЄ ШВИДКІСТЬ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ	802.11n: від 6,5 Мбіт/с до 130 Мбіт/с (20 МГц) від 6,5 Мбіт/с до 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
КОНФІГУРАЦІЯ РАДІОМОДУЛІВ	3 × 3: 2
ВИХІДНА ПОТУЖНІСТЬ ПЕРЕДАЧІ	28 дБмВт/600 мВт *

ЧАСТОТНИЙ ДІАПАЗОН	IEEE 802.11n: від 2,4 до 2,484 ГГц і від 5,15 до 5,85 ГГц
	IEEE 802.11a: від 5,15 до 5,875 ГГц
	IEEE 802.11b: від 2,4 до 2,484 ГГц
BSSID	До 8 на радіомодуль (всього до 16)
БЕЗПЕКА БЕЗДРОТОВОГО ЗВ'ЯЗКУ	WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i
	Перевірка автентичності за протоколом 802.1X, локальна база даних перевірки автентичності, підтримка RADIUS і Active Directory
СЕРТИФІКАЦІЯ	США, Європа, Австралія, Бразилія, Канада, КНР, Єгипет, Гонконг, Індія, Японія, Корея, Малайзія, Мексика, Нова Зеландія, Філіппіни, Сінгапур, ПАР, Тайвань, Таїланд, ОАЕ, В'єтнам
	Відповідає вимогам WEEE/RoHS
	Сертифікація альянсу Wi-Fi (Wi-Fi Certified)
* Максимальна потужність залежить від країни	