

Контролер Ruckus ZoneDirector 1200

Знято з виробництва

Виробник:

[Ruckus Wireless](#)



Нові моделі



[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



[Точка доступу Ruckus R850](#)

Код: 276667

Дізнатись ціну та наявність

Виробник: Ruckus Wireless

Опис

Повнофункціональний інтелектуальний контролер бездротової локальної мережі з спрощеним налаштуванням Ruckus Wireless ZoneDirector 1200 являє собою централізовано керовану інтелектуальну систему для бездротової локальної мережі, розроблену спеціально для малих і середніх підприємств (МСП), а також операторів бездротового доступу.

Контролер Ruckus ZoneDirector 1200 простий у використанні і розроблений спеціально, щоб заповнити розрив між автономними точками доступу, які володіють недостатньою функціональністю і вимагають індивідуальної настройки, і дорогими, професійними корпоративними системами, використання яких на більшості малих підприємств є недоцільним.

Контролер Ruckus ZoneDirector ідеально підходить для малих підприємств, яким потрібна надійна і безпечна бездротова локальна мережа, яка може легко розгортатися, централізовано управлятися і автоматично налаштовуватися. Контролер ZoneDirector 1200 також ідеально підходить для операторів, які хочуть надавати послуги корпоративного класу - такі, як передача голосу через Wi-Fi, IP-відео, безпечний доступ до корпоративних ресурсів, а також різноманітні послуги на базі Wi-Fi в таких місцях, як готелі, аеропорти, школи та громадські будівлі.

Контролер ZoneDirector 1200 працює під управлінням Ruckus Smart/OS, яка забезпечує розширені функції - побудову інтелектуальної бездротової Mesh-мережі, забезпечення високої доступності, проведення аутентифікації точкою доступу, зручний гостьовий доступ і забезпечення динамічної безпеки Wi-Fi мережі. Розгортання та експлуатацію контролера Ruckus ZoneDirector 1200 можуть виконувати особи, які не є експертами з бездротових мереж, при цьому вся установка буде проведена швидко і просто. Будь-яка організація, що має обмежений ІТ-персонал і бюджет, може створити надійну і безпечну мультимедійну бездротову локальну мережу за лічені хвилини.

Контролер Ruckus ZoneDirector легко інтегрується з мережею, діючою інфраструктурою безпеки і аутентифікації, а також легко налаштовується за допомогою інтерактивного веб-майстра. Точки доступу Ruckus ZoneFlex автоматично виявляються і налаштовуються контролером ZoneDirector. Проста у використанні і доступна система Ruckus ZoneDirector забезпечує розгортання бездротової локальної мережі, резервування та безпеку, а також управління радіочастотами і місцеположенням в рамках єдиної системи.

Основні переваги:

- **Простота використання і управління**

Централізоване управління, швидка установка, полегшена і автоматична настройка, а також оптимізація роботи всієї бездротової локальної мережі в режимі реального часу.

- **Підтримка стандарту 802.11ac**

Контролер ZoneDirector 1200 підтримує стандарт 802.11ac, а також сумісний з усіма існуючими точками доступу Ruckus ZoneFlex.

- **Спрощена настройка менш ніж за 5 хвилин**

Веб-майстер дозволяє будь-якому користувачеві комп'ютера налаштувати бездротові локальні мережі за лічені хвилини. Точки доступу Ruckus ZoneFlex автоматично знаходять ZoneDirector. Централізоване управління, а також оптимізація роботи всієї бездротової локальної мережі в режимі реального часу.

- **Додаткові можливості і функції безпроводової локальної мережі**

Розширений функціонал бездротової мережі включає виявлення сторонніх точок доступу, виявлення перешкод, управління смугою частот, забезпечення рівноправного доступу до радіоефіру, користувальницькі політики на основі ролей, обмеження швидкості з розрахунку на користувача, точки доступу, гостьовий доступ до мережі, пули VLAN, розпізнавання додатків і управління ними.

- **Побудова інтелектуальних Mesh-мереж приходить на зміну процедурі розгортання дорогих і складних мереж**

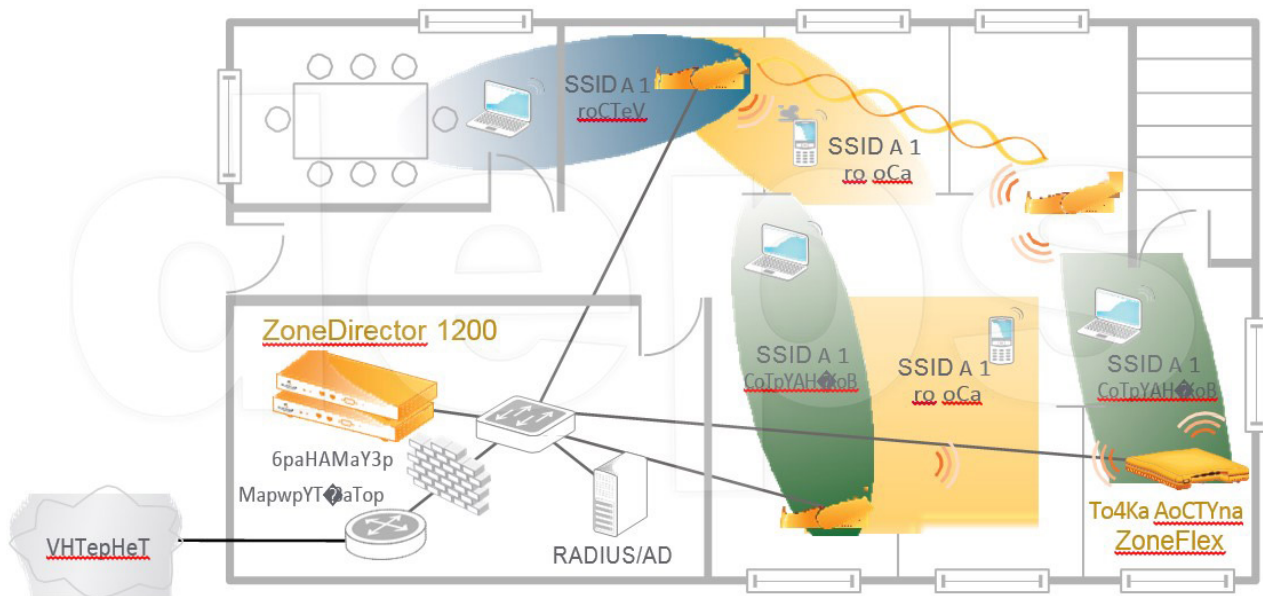
Вбудована технологія побудови інтелектуальної Mesh-мережі автоматизує процедуру розгортання та позбавляє від необхідності підводити Ethernet-кабель до кожної точки доступу Wi-Fi. Адаптивна архітектура з технологією Hybrid Mesh розширює бездротову мережу з допомогою точок доступу, підключених по Ethernet-кабелю, що збільшує продуктивність системи за рахунок просторового рознесення і повторного використання радіочастот.

- **Автоматичне налаштування параметрів безпеки для користувачів**

Використання динамічних загальних ключів позбавляє від необхідності налаштування і поновлення унікальних ключів шифрування на окремих клієнтських пристроях (ПК). Використання динамічних VLAN прозора для користувачів поширює існуючі політики безпеки на бездротові локальні мережі.

- **Розподілена архітектура переадресації**

Збільшує пропускну спроможність шляхом передачі всього трафіка в дротову мережу безпосередньо з точок доступу.



Контролер ZoneDirector 1200 може бути встановлений в будь-якій точці мережі на рівні 2/3. Всі точки доступу ZoneFlex автоматично виявляють ZoneDirector і автоматично налаштовуються.

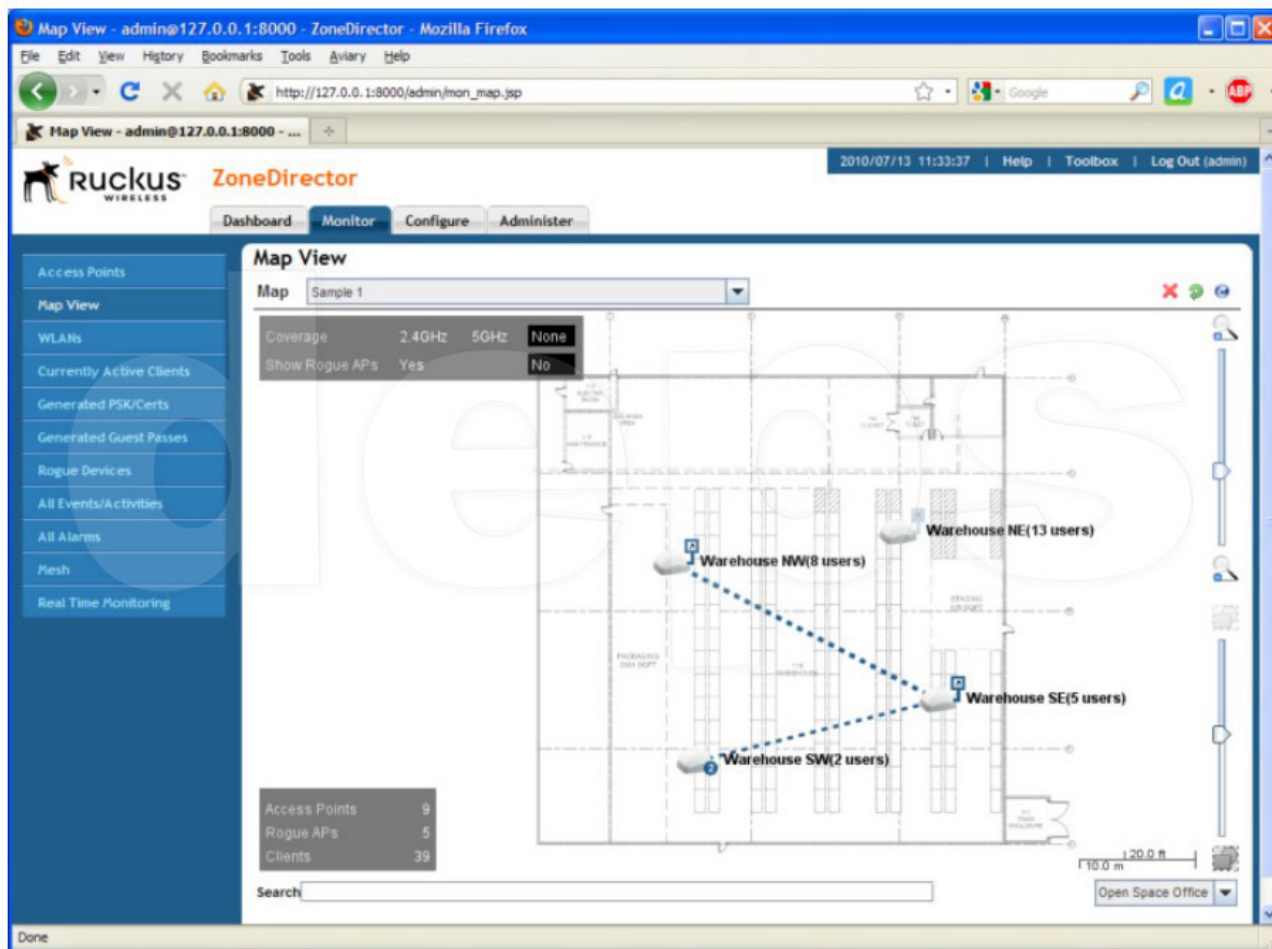
Усунення перешкод, підвищення продуктивності і збільшення дальності дії завдяки технології BeamFlex

Ruckus BeamFlex є запатентованою технологією формування променя Wi-Fi, що забезпечує передбачувану продуктивність для мультимедійного трафіка і збільшення кордону зони покриття Wi-Fi, перешкоджаючи виникненню мертвих зон. Завдяки використанню контролера ZoneDirector можливості BeamFlex виходять за межі однієї точки доступу і поширюються на всю бездротову мережу і інтелектуальну Mesh-мережу.

Контролер ZoneDirector автоматично управляє розподілом каналів і потужністю передачі для всіх інтелектуальних точок доступу Wi-Fi ZoneFlex. Завдяки технології BeamFlex система ZoneFlex постійно вибирає найкращий шлях для проходження кожного пакета, як для клієнтів за межами мережі, так і для сітки точок доступу всередині мережі, автоматично уникаючи інтерференції для забезпечення найкращої якості надаваних послуг.

Збільшення гнучкості та зниження витрат за рахунок побудови інтелектуальної Mesh-мережі

Побудова інтелектуальної Mesh-мережі Ruckus дозволяє забезпечити самоорганізацію і самовідновлення при розгортанні бездротової локальної мережі. Це позбавляє від необхідності прокладання кабелів Ethernet для кожної точки доступу, що дозволяє адміністраторам просто підключити точки доступу ZoneFlex до будь-якого джерела живлення і піти. Всі налаштування і управління забезпечуються за допомогою інтелектуального контролера бездротової локальної мережі ZoneDirector. Точки доступу також можуть бути з'єднані послідовно в Mesh-мережу з метою розширення зони охоплення мережі і повторного використання частотного ресурсу. Використання запатентованої технології Smart Wi-Fi при побудові Mesh-мережі дозволяє збільшити дальність дії і управляти сигналами Wi-Fi для мінімізації переходів усередині вузла, які погіршують продуктивність, а також автоматично адаптувати з'єднання між вузлами мережі Wi-Fi для збереження високої надійності з'єднання.



Контролер ZoneDirector 1200 створює докладну карту, яка дозволяє адміністраторам швидко побачити повну топологію мережі Wi-Fi для всіх точок доступу ZoneFlex Smart.

Характеристики

ФІЗИЧНІ ПАРАМЕТРИ	
ЖИВЛЕННЯ	- Зовнішнє джерело живлення - Вхід: 110 - 240 В, змінний струм - Вихід: 12 В пост. струму, 1А
ФІЗИЧНІ РОЗМІРИ	При настільному розміщенні 25 см (Д), 15,93 см (Ш), 3,164 см (В)
ВАГА	1 кг
РОЗ'ЄМИ	2 порти Ethernet, авто MDX, автоматичне визначення швидкості 10/100/1000 Мбіт/с 1 консольний порт RJ-45
УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	- Робоча температура: 0 °C - 40°C - Робоча вологість: 20% - 90% (без утворення конденсату)
БЕЗПЕКА	
СТАНДАРТИ	WPA, WPA2, 802.11i
ШИФРУВАННЯ	- TKIP, AES - Динамічні загальні ключі Ruckus

АУТЕНТИФІКАЦІЇ	802.1x, MAC-адреса
БД КОРИСТУВАЧІВ	- Вбудована БД на 2000 користувачів - Зовнішня: RADIUS, LDAP, Active Directory
УПРАВЛІННЯ ДОСТУПОМ	- L2 (на основі MAC-адреси) - L3/4 (на основі IP і протоколу) - Ізоляція клієнтів L2 - Контроль доступу до інтерфейсу керування - Активация бездротових мереж за розкладом
ВИЯВЛЕННЯ ВТОРГНЕНЬ В БЕЗДРотову МЕРЕЖУ (WIDS)	- Видимість сторонніх точок доступу - Запобігання DoS-атакам - Видимість спуфінг-атак на точки доступу типу Evil-twin - Видимість мереж Ad-Hoc - Захист від підбору пароля
ВАРІАНТИ ВИКОРИСТАННЯ	
ТОЧКА ДОСТУПУ	WISPr
ГОСТЬОВИЙ ДОСТУП	Підтримується
ПОРТАЛ АУТЕНТИФІКАЦІЇ	Підтримується
ОРГАНІЗАЦІЯ MESH-МЕРЕЖІ	Підтримується
ГОЛОСОВИЙ ЗВ'ЯЗОК	02.11e/WMM - U-APSD - Створення тунелів до точки доступу
МЕРЕЖЕВА АРХІТЕКТУРА	
IP	IPv4, IPv6, подвійний стек
VLAN	802.1Q (1 на кожен BSSID), динамічні VLAN
РЕЗЕРВУВАННЯ	За схемою 1 + 1 з автоматичною синхронізацією
DCHP-СЕРВЕР	Підтримується
УПРАВЛІННЯ	
НАСТРОЙКА	Веб-інтерфейс користувача, CLI, FlexMaster, SNMP v1, v2, v3
AAA	RADIUS (первинний або резервний)
НАСТРОЙКИ ТОЧОК ДОСТУПУ	- L2 або L3 з автовизначення - Автоматичне оновлення ПЗ - Автоматичний вибір оптимального каналу і випромінюваної потужності
НАСТРОЙКА КЛІЄНТІВ	- Zero-IT - Автоматична настройка параметрів проксі-сервера
ЗАХВАТ ПАКЕТІВ ІЗ БЕЗДРОВОЇ МЕРЕЖІ	Підтримується
МУЛЬТИМЕДІА ТА ЯКІСТЬ ОБСЛУГОВУВАННЯ	
802.11e/WMM	Підтримується
ЧЕРГИ ДОДАТКІВ	Для кожного типу трафіка (4), для кожного клієнта
КЛАСИФІКАЦІЯ ТРАФІКА	Автоматична, евристична, а також на основі TOS або обумовлена VLAN
ОБМЕЖЕННЯ ШВИДКОСТІ	Підтримується

ПРІОРИТЕЗАЦІЯ БЕЗДРОТОВИХ МЕРЕЖ	Підтримується
РОЗПОДІЛ НАВАНТАЖЕННЯ КЛІЄНТІВ	Автоматично