

Контролер Ruckus ZoneDirector 3000

Знято з виробництва

Виробник:

[Ruckus Wireless](#)



Нові моделі



[Контролер Ruckus ZoneDirector 1200](#)

Код: 157618

Виробник: Ruckus Wireless



[Контролер Ruckus SmartZone 100](#)

Код: 174016

Дізнатись ціну та наявність

Виробник: Ruckus Wireless

Опис

Контролер Ruckus ZoneDirector 3000 є першою інтелектуальною системою бездротової мережі для підприємств, яка забезпечує безпечну, надійну і легко розширювану мережу при незвичайно низькій загальній вартості.

Простий і зручний у використанні Ruckus ZoneDirector 3000 здатний контролювати до 500 точок доступу ZoneFlex і одночасно підключати до 10 000 клієнтів в одному місці.

На відміну від звичайних систем бездротової мережі, що відрізняються великою вартістю, складністю і трудомісткістю розгортання, система ZoneDirector 3000 ідеально підходить для

будь-якого підприємства, що потребує високопродуктивної, легко керованої бездротової мережі, яка швидко розгортається.

Контролер ZoneDirector 3000 працює під управлінням Ruckus Smart/OS, що забезпечує розширені функції - такі, як побудова інтелектуальної Mesh-мережі, висока доступність, аутентифікація точкою доступу, зручний гостьовий доступ і динамічна безпека мережі Wi-Fi.

Розгортання та експлуатацію контролера Ruckus ZoneDirector 3000 можуть виконувати особи, які не є експертами з бездротових мереж, при цьому вся установка буде проведена швидко і просто. Будь-яка організація з обмеженим IT-персоналом і бюджетом може створити надійну і безпечну мультимедійну бездротову 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 в використанні і доступна система Ruckus ZoneDirector забезпечує розгортання бездротової мережі, резервування та безпеку, а також управління радіочастотами і місцезнаходженням в рамках єдиної системи.

Переваги Ruckus ZoneDirector 3000:

- **Неперевершена масштабованість**

Кожен контролер ZoneDirector 3000 підтримує до 500 точок доступу і 1024 бездротових мережі і може легко обслуговувати середні і великі території розгортання.

- **Спрощена настройка за 5 хвилин, простота використання і управління**

Веб-майстер настройки дозволяє створити конфігурацію всієї бездротової мережі за лічені хвилини. Точки доступу ZoneFlex автоматично знаходять ZoneDirector. Централізоване управління, а також оптимізація роботи всієї бездротової мережі в режимі реального часу.

- **Додаткові можливості і функції бездротової мережі**

Додаткові функції бездротової мережі включають: виявлення несанкціонованих точок доступу, виявлення перешкод, управління смугою частот, забезпечення рівноправного доступу до радіоефіру, управління політиками користувачів на основі ролей, обмеження швидкості передачі даних для кожного користувача, а також надання інших послуг, пропонує точки доступу для звичайних користувачів мережі і гостей

- **Побудова інтелектуальних Mesh-мереж оптимізує дорогу і складну процедуру розгортання мереж**

Вбудована технологія побудови інтелектуальної Mesh-мережі від компанії Ruckus автоматизує процедуру розгортання та позбавляє від необхідності підводити кабель Ethernet до кожної точки доступу Wi-Fi. Адаптивна архітектура з технологією Hybrid Mesh розширює бездротову мережу з допомогою точок доступу, підключених кабелем Ethernet, 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). Динамічне призначення VLAN прозора для користувачів поширює існуючі політики безпеки на бездротову мережу

- **Простота моніторингу та усунення несправностей**

Налаштовувана панель управління забезпечує наочне зображення всієї мережі і дозволяє отримувати більш докладні дані з метою пошуку та усунення проблем з бездротовим підключенням.

- **Розподілена архітектура переадресації**

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

Характеристики

ФІЗИЧНІ ПАРАМЕТРИ	
ЖИВЛЕННЯ	Внутрішнє джерело живлення, 220 Вт
	100-250 В змінного струму, роз'єм IEC 320
ФІЗИЧНІ РОЗМІРИ	1 мінімальна висота пристрою в стійці: 35,52 см (Д), 43,18 см (Ш), 4,39 см (В)
ВАГА	6,37 кг
ПОРТИ ETHERNET	2 порти з автоматичним MDX і автовизначенням 10/100/1000 Мбіт/с, RJ-45
УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	Робоча температура: від 5 до 40°C
Максимальне навантаження	
КЕРОВАНІ ТОЧКИ ДОСТУПУ	До 500
БЕЗДРОТОВІ МЕРЕЖІ (BSSID)	1048
ОДНОЧАСНО ПРАЦЮЮЧІ СТАНЦІЇ	До 10000
ВАРІАНТИ ВИКОРИСТАННЯ	
ТОЧКА ДОСТУПУ	WISPr
ГОСТЬОВИЙ ДОСТУП	Підтримується
ВЕБ-ПОРТАЛ АУТЕНТИФІКАЦІЇ	Підтримується
ОРГАНІЗАЦІЯ MESH-МЕРЕЖІ	Підтримується
ГОЛОСОВИЙ ЗВ'ЯЗОК	802.11e/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)

РЕЄСТРАЦІЯ ТОЧОК ДОСТУПУ	L2 або L3 з автовизначення
	Автоматичне оновлення ПЗ
	Автоматичний вибір оптимального каналу і випромінюваної потужності
РЕЄСТРАЦІЯ КЛІЄНТІВ	Zero-IT
	Автоматична настройка параметрів проксі-сервера
ЗАХВАТ ПАКЕТІВ ІЗ БЕЗДРОТОВОЇ МЕРЕЖІ	Підтримується
БЕЗПЕКА	
СТАНДАРТИ	WPA, WPA2, 802.11i
ШИФРУВАННЯ	WEP, TKIP, AES
	Динамічні загальні ключі Ruckus
АУТЕНТИФІКАЦІЇ	802.1x, MAC-адреса
БД КОРИСТУВАЧІВ	Вбудована БД на 10000 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 управління
	Активація бездротових мереж за розкладом
ВИЯВЛЕННЯ ВТОРГНЕНЬ В БЕЗДРОТОВУ МЕРЕЖУ (WIDS)	Видимість несанкціонованих точок доступу
	Запобігання DoS-атакам
	Видимість спуфінг-атак на точки доступу типу Evil-twin
	Видимість мереж Ad-Hoc
	Захист від підбору пароля
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
СЕРТИФІКАТИ	
СЕРТИФІКАТИ	Росія, Україна, США, Європа, Австралія, Бразилія, Канада, Чилі, Китай, Колумбія, Еквадор, Єгипет, Гонконг, Індія, Індонезія, Корея, Малайзія, Мексика, Нова Зеландія, Пакистан, Філіппіни, Саудівська Аравія, Південна Африка, Тайвань, Таїланд, ОАЕ, Уругвай, В'єтнам
	Наявність сертифікату Wi-Fi Alliance (Wi-Fi Certified™)