

Контроллер Ruckus ZoneDirector 3000

Снят с производства

Производитель: [Ruckus Wireless](#)



Новые модели



[Контроллер Ruckus ZoneDirector 1200](#)

Код: 157618

Производитель: Ruckus Wireless



[Контроллер Ruckus SmartZone 100](#)

Код: 174016

Узнать цену и наличие

Производитель: Ruckus Wireless

Описание

Контроллер Ruckus ZoneDirector 3000 является первой интеллектуальной системой беспроводной сети для предприятий, которая обеспечивает безопасную, надежную и легко расширяемую беспроводную сеть при необычайно низкой общей стоимости.

Простой и удобный в использовании Ruckus ZoneDirector 3000 способен контролировать до 500 точек доступа ZoneFlex и одновременно подключать до 10 000 клиентов в одном месте.

В отличие от обычных систем беспроводной сети, отличающихся большой стоимостью, сложностью и трудоемкостью развертывания, система ZoneDirector 3000 идеально подходит

для любого предприятия, нуждающегося в высокопроизводительной, легко управляемой и быстро развертываемой беспроводной сети.

Контроллер ZoneDirector 3000 работает под управлением Ruckus Smart/OS, что обеспечивает расширенные функции, такие как построение интеллектуальной Mesh-сети, высокая доступность, аутентификация точкой доступа, удобный гостевой доступ и динамическая безопасность сети Wi-Fi.

Развертывание и эксплуатацию контроллера Ruckus ZoneDirector 3000 могут выполнять лица, не являющиеся экспертами по беспроводным сетям, при этом вся установка будет произведена быстро и просто. Любая организация с ограниченным ИТ-персоналом и бюджетом может создать надежную и безопасную мультимедийную беспроводную сеть за считанные минуты.

Контроллер Ruckus ZoneDirector легко интегрируется с сетью, действующей инфраструктурой безопасности и аутентификации, а также легко настраивается с помощью интерактивного веб-мастера. Точки доступа Ruckus ZoneFlex автоматически обнаруживаются и настраиваются контроллером ZoneDirector.

Простая в использовании и доступная система Ruckus ZoneDirector обеспечивает развертывание беспроводной сети, резервирование и безопасность, а также управление радиочастотами и местоположением в рамках единой системы.

Преимущества Ruckus ZoneDirector 3000:

- **Непревзойденная масштабируемость**

Каждый контроллер ZoneDirector 3000 поддерживает до 500 точек доступа и 1 024 беспроводных сетей и может легко обслуживать средние и большие территории развертывания.

- **Упрощенная настройка за 5 минут, простота использования и управления**

Веб-мастер настройки позволяет создать конфигурацию всей беспроводной сети за считанные минуты. Точки доступа ZoneFlex автоматически находят ZoneDirector. Централизованное управление, а также оптимизация работы всей беспроводной сети в режиме реального времени.

- **Дополнительные возможности и функции беспроводной сети**

Дополнительные функции беспроводной сети включают: обнаружение несанкционированных точек доступа, обнаружение помех, управление полосой частот, обеспечение равноправного доступа к радиоэффиру, управление политиками пользователей на основе ролей, ограничение скорости передачи данных для каждого пользователя, а также предоставление прочих услуг, предлагаемых точками доступа для обычных пользователей сети и гостей

- **Построение интеллектуальных Mesh-сетей оптимизирует дорогостоящую и сложную процедуру развертывания сетей**

Встроенная технология построения интеллектуальной Mesh-сети от компании Ruckus автоматизирует процедуру развертывания и избавляет от необходимости подводить кабель Ethernet к каждой точке доступа Wi-Fi. Адаптивная архитектура с технологией Hybrid Mesh расширяет беспроводную сеть с помощью точек доступа, подключенных кабелем Ethernet, что увеличивает производительность системы за счет пространственного разнесения и повторного использования радиочастот

- **Автоматическая настройка параметров безопасности для пользователей**

Использование динамических общих ключей избавляет от необходимости настройки и обновления уникальных ключей шифрования на отдельных клиентских устройствах

(ПК). Динамическое назначение VLAN прозрачно для пользователей распространяет существующие политики безопасности на беспроводную сеть

- **Простота мониторинга и устранения неисправностей**

Настраиваемая панель управления обеспечивает наглядное изображение всей сети и позволяет получать более подробные данные с целью поиска и устранения проблем с беспроводным подключением.

- **Распределенная архитектура переадресации**

Увеличивает пропускную способность путем передачи всего трафика в проводную сеть непосредственно из точек доступа.

Характеристики

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
ПИТАНИЕ	Внутренний источник питания, 220 Вт
	100-250 В переменного тока, разъем IEC 320
ФИЗИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ	1 минимальная высота устройства в стойке: 35,52 см (Д), 43,18 см (Ш), 4,39 см (В)
ВЕС	6,37 кг
ПОРТЫ ETHERNET	2 порта с автоматическим MDX и автоопределением 10/100/1000 Мбит/с, RJ-45
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Рабочая температура: от 5 до 40 °C
МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА	
УПРАВЛЯЕМЫЕ ТОЧКИ ДОСТУПА	До 500
БЕСПРОВОДНЫЕ СЕТИ (BSSID)	1048
ОДНОВРЕМЕННО РАБОТАЮЩИЕ СТАНЦИИ	До 10 000
ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	
ТОЧКА ДОСТУПА	WISPr
ГОСТЕВОЙ ДОСТУП	Поддерживается
ВЕБ-ПОРТАЛ АУТЕНТИФИКАЦИИ	Поддерживается
ОРГАНИЗАЦИЯ MESH-СЕТИ	Поддерживается
ГОЛОСОВАЯ СВЯЗЬ	802.11e/ WMM
	U-APSD
	Создание туннелей к точке доступа
СЕТЕВАЯ АРХИТЕКТУРА	
IP	IPv4, IPv6, двойной стек
VLAN	802.1Q (1 на каждый BSSID), динамические VLAN
РЕЗЕРВИРОВАНИЕ	По схеме 1+1 с автоматической синхронизацией
DCHP-СЕРВЕР	Поддерживается
УПРАВЛЕНИЕ	
НАСТРОЙКА	Веб-интерфейс пользователя, CLI, FlexMaster, SNMP v1, v2, v3

AAA	RADIUS (первичный или резервный)
РЕГИСТРАЦИЯ ТОЧЕК ДОСТУПА	L2 или L3 с автообнаружением
	Автоматическое обновление ПО
	Автоматический выбор оптимального канала и излучаемой мощности
РЕГИСТРАЦИЯ КЛИЕНТОВ	Zero-IT
	Автоматическая настройка параметров прокси-сервера
ЗАХВАТ ПАКЕТОВ ИЗ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ	Поддерживается
БЕЗОПАСНОСТЬ	
СТАНДАРТЫ	WPA, WPA2, 802.11i
ШИФРОВАНИЕ	WEP, TKIP, AES
	Динамические общие ключи Ruckus
АУТЕНТИФИКАЦИЯ	802.1x, MAC-адрес
БД ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ	Встроенная БД на 10 000 пользователей
	Внешняя: RADIUS, LDAP, Active Directory
УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ	L2 (на основе MAC-адреса)
	L3/4 (на основе IP и протокола)
	Изоляция клиентов L2
	Контроль доступа к интерфейсу управления
	Активация беспроводных сетей по расписанию
ОБНАРУЖЕНИЕ ВТОРЖЕНИЙ В БЕСПРОВОДНУЮ СЕТЬ (WIDS)	Обнаружение несанкционированных точек доступа
	Предотвращение DoS-атак
	Обнаружение спуфинг-атак на точки доступа типа Evil-twin
	Обнаружение сетей Ad-Hoc
	Защита от подбора пароля
МУЛЬТИМЕДИА И КАЧЕСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ	
802.11e/WMM	Поддерживается
ОЧЕРЕДИ ПРИЛОЖЕНИЙ	Для каждого типа трафика (4), для каждого клиента
КЛАССИФИКАЦИЯ ТРАФИКА	Автоматическая, эвристическая, а также на основе TOS или определяемая VLAN
ОГРАНИЧЕНИЕ СКОРОСТИ	Поддерживается
ПРИОРИТИЗАЦИЯ БЕСПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ	Поддерживается
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАГРУЗКИ КЛИЕНТОВ	Автоматическое
СЕРТИФИКАТЫ	

СЕРТИФИКАТЫ	Россия, Украина, США, Европа, Австралия, Бразилия, Канада, Чили, Китай, Колумбия, Эквадор, Египет, Гонконг, Индия, Индонезия, Корея, Малайзия, Мексика, Новая Зеландия, Пакистан, Филиппины, Саудовская Аравия, Южная Африка, Тайвань, Таиланд, ОАЭ, Уругвай, Вьетнам
	Наличие сертификата Wi-Fi Alliance (Wi-Fi Certified™)