

Контроллер Ruckus SmartZone 100

Производитель: [Ruckus Wireless](#)



Описание

Преимущества

- Высокая масштабируемость благодаря кластеризации по схеме «n + 1»
- Сверхвысокая производительность и надежность
- Гранулированное и гибкое облачное лицензирование
- Сохранность данных при перезагрузке для создания отчетов
- Упрощенная настройка за 5 минут, простота использования и управления
- Дополнительные возможности и функции беспроводной локальной сети
- Построение интеллектуальных Mesh-сетей оптимизирует дорогостоящую и сложную процедуру развертывания сетей
- Простота развертывания
- Простота управления
- Подавление помех, повышение производительности и увеличение дальности действия благодаря технологии BeamFlex+
- Увеличение гибкости и снижение затрат за счет построения интеллектуальной Mesh-сети

Параметры оборудования

- Стандартный размер 1U для установки устройств в стойке
- Резервные вентиляторы
- Простое обнаружение устройства с ПК благодаря использованию UPnP
- Гарантия в течение одного года

Возможности программного обеспечения

- Упрощенный интуитивный интерфейс пользователя
- Мастер установки
- Поддержка геолокационных услуг Ruckus SPoT LBS

- WIDS/WIPS (обнаружение/предотвращение посторонних точек доступа)
- Шлюз Bonjour (в точке доступа)
- Управление доступом клиентов с учетом нагрузки
- Управление диапазоном частот
- Встроенный Captive Portal (Radius, AD, LDAP, локальная БД)
- Живучесть точек доступа для гостей, адаптивного портала
- Zero-IT (при использовании 802.1x)
- Планирование по времени беспроводной сети
- Роли пользователей
- Контроль политик устройств
- Поддержка списка ACL для каждой сети WLAN (белый/ черный список на уровне L2, L3, L4)
- Технология SpeedFlex для нескольких транзитных участков для тестирования Mesh-сети
- Принудительное применение протокола DHCP
- Обнаружение точек доступа ZoneFlex
- Интерфейс Restful/JSON API

Характеристики

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
ПИТАНИЕ	• Требования по электропитанию, перем. ток: 250 Вт
ФИЗИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ	• 1 минимальная высота устройства в стойке: 438 мм (Ш) x 292,1 мм (Г) x 44 мм (В); • 17,25 дюймов (Ш) x 11,5 дюймов (Г) x 1,73 дюйма (В)
ВЕС	• 5 кг
ПОРТЫ ETHERNET	• Модель 1GE: 4 порта Gigabit Ethernet • Модель 10GE: 2 порта 10Gigabit Ethernet и 4 порта Gigabit Ethernet
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	• Рабочая температура: 0°C - 40°C

БЕЗОПАСНОСТЬ	
СТАНДАРТЫ	• WPA, WPA2, 802.11i
ШИФРОВАНИЕ	• TKIP, AES
АУТЕНТИФИКАЦИЯ	• 802.1x, MAC-адрес
БД ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ	• Встроенная БД на 25 000 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 • Политики доступа на основе типа устройства

ОБНАРУЖЕНИЕ ВТОРЖЕНИЙ В БЕСПРОВОДНУЮ СЕТЬ (WIDS/WIPS)	<ul style="list-style-type: none"> • Обнаружение / предотвращение посторонних точек доступа • Обнаружение спуфинг-атак на точки доступа типа Evil-twin • Обнаружение сетей Ad-Hoc
-------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ТОЧКА ДОСТУПА	• WISPr, СЕРТИФИЦИРОВАНА ДЛЯ Wi-Fi, Passpoint™
ГОСТЕВОЙ ДОСТУП	• Поддерживается
CAPTIVE PORTAL	• Поддерживается
ОРГАНИЗАЦИЯ MESH-СЕТИ	• Поддерживается
ГОЛОСОВАЯ СВЯЗЬ	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11e/WMM • U-APSD • Создание туннелей к точке доступа

СЕТЕВАЯ АРХИТЕКТУРА

IP	• IPv4, двойной стек
VLAN	• 4 000
РЕЗЕРВИРОВАНИЕ	• Резервирование кластера по схеме «3+1»
DHCP-СЕРВЕР	• Поддерживается

МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА

УПРАВЛЯЕМЫЕ ТОЧКИ ДОСТУПА	<ul style="list-style-type: none"> • До 1 024 • С кластером: 3 000
БЕСПРОВОДНЫЕ ЛОКАЛЬНЫЕ СЕТИ (BSSID)	<ul style="list-style-type: none"> • 2 000 • С кластером: 6 000
ОДНОВРЕМЕННО РАБОТАЮЩИЕ СТАНЦИИ	<ul style="list-style-type: none"> • До 25 000 • С кластером: 60 000

Управление	
НАСТРОЙКА	• Веб-интерфейс пользователя, CLI, SNMP v1, v2, v3
AAA	• RADIUS (первичный или резервный)
ОБСЛУЖИВАНИЕ ТОЧКИ ДОСТУПА	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматическое обнаружение L3 или L2 • Автоматическое обновление ПО • Автоматическая оптимизация каналов
ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛИЕНТОВ	<ul style="list-style-type: none"> • Zero-IT (при использовании 802.11k) • Автоматическая настройка параметров прокси-сервера
АНАЛИЗ ДАННЫХ	<ul style="list-style-type: none"> • Функция SmartCell Insight позволяет генерировать пользовательские отчеты о сетевых данных с глубиной до 7 лет • Встроенная локальная память для хранения отчетов (30 дней)

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
БАЛАНСИРОВКА КЛИЕНТСКОЙ НАГРУЗКИ	• Автоматически

СЕРТИФИКАТЫ	
СЕРТИФИКАТЫ*	• Россия, Украина, США, Канада, Европа, Китай, Япония, Тайвань, Корея

}