

Контролер Ruckus SmartZone 100

Виробник:

[Ruckus Wireless](#)



Опис

Переваги

- Висока масштабованість завдяки кластеризації за схемою «n + 1»
- Надвисока продуктивність і надійність
- Гранульоване і гнучке хмарне ліцензування
- Збереження даних при перезавантаженні для створення звітів
- Спрощена настройка за 5 хвилин, простота використання і управління
- Додаткові можливості та функції бездротової локальної мережі
- Побудова інтелектуальних Mesh-мереж оптимізує дорогу і складну процедуру розгортання мереж
- простота розгортання
- простота управління
- Придушення перешкод, підвищення продуктивності і збільшення дальності дії завдяки технології BeamFlex +
- Збільшення гнучкості і зниження витрат за рахунок побудови інтелектуальної Mesh-мережі

Параметри обладнання

- Можливості програмного забезпечення
- Гарантія протягом одного року
- Просте видимості пристрою змінюватиметься з ПК завдяки використанню UPnP
- резервні вентилятори
- Стандартний розмір 1U для установки пристроїв в стійці
- Спрощений інтуїтивний інтерфейс користувача
- Майстер установки
- Підтримка геолокаційні послуг Ruckus SPoT LBS
- WIDS / WIPS (виявлення / запобігання сторонніх точок доступу)
- Шлюз Bonjour (в точці доступу)

- Управління доступом клієнтів з урахуванням навантаження
- Управління діапазоном частот
- Вбудований Captive Portal (Radius, AD, LDAP, локальна БД)
- Живучість точок доступу для гостей, адаптивного порталу
- Zero-IT (при використанні 802.1x)
- Планування за часом бездротової мережі
- ролі користувачів
- Контроль політик пристроїв
- Підтримка списку ACL для кожної мережі WLAN (білий / чорний список на рівні L2, L3, L4)
- Технологія SpeedFlex для кількох транзитних ділянок для тестування Mesh-мережі
- Примусове застосування протоколу DHCP
- Виявлення точок доступу ZoneFlex
- Інтерфейс 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)	• 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	• 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	• До 1 024 • С кластером: 3 000
БЕСПРОВОДНЫЕ ЛОКАЛЬНЫЕ СЕТИ (BSSID)	• 2 000 • С кластером: 6 000
ОДНОВРЕМЕННО РАБОТАЮЩИЕ СТАНЦИИ	• 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	• Автоматическое обнаружение L3 или L2 • Автоматическое обновление ПО • Автоматическая оптимизация каналов
ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛИЕНТОВ	• Zero-IT (при использовании 802.11k) • Автоматическая настройка параметров прокси-сервера
АНАЛИЗ ДАННЫХ	• 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