



RG-WALL 1600-Z3200-S

Брандмауэр с облачным управлением Ruijie

Фотографии продукта



Вид спереди сверху RG-WALL 1600-Z3200-S

Обзор продукции

Введение

С появлением новых горячих точек, таких как социальные сети, облачные вычисления и большие данные, Интернет вступил в беспрецедентную эпоху процветания. Однако сопутствующие проблемы информационной безопасности становятся все более сложными, что создает огромные проблемы для традиционной модели построения системы безопасности. Опираясь на многолетний технологический опыт и следуя тенденциям развития межсетевых экранов нового поколения, компания Ruijie Networks представила межсетевой экран серии RG-WALL 1600-Z3200-S с облачным управлением, чтобы удовлетворить постоянно меняющиеся требования современного рынка. Этот межсетевой экран может быть установлен в стандартную 19-дюймовую стойку и отличается высокой производительностью и гибкостью расширения.

Особенности и преимущества продукта

Межсетевые экраны серии RG-WALL 1600-Z3200-S используют высокопроизводительную сервисную платформу сетевой переадресации на базе DPDK для интеллектуального быстрого развертывания, активного обнаружения активов, интеллектуального менеджера политик, анализа неисправностей одним щелчком мыши и диагностики состояния сервисов, что упрощает развертывание и эксплуатацию устройств. Они обладают богатыми функциями безопасности, включая предотвращение вторжений, антивирус, сканирование портов, обучение трафика, контроль приложений и защиту от DoS/DDoS-атак. Они также поддерживают унифицированное управление на облачной платформе, синхронизацию данных с облаком для анализа и отчетности, удаленный мониторинг и обслуживание, перевод политик для замены устройств, пакетную настройку и автоматическую проверку.

Кроме того, вы можете увеличить производительность межсетевых экранов серии RG-WALL 1600-Z3200-S, приобретя лицензии на производительность.

Пропускная способность брандмауэра	Брандмауэр (Трафик Микс)	IPS	NGFW	Защита от угроз	Порт
10 Гбит/с	1-3 Гбит/с	0,9-2 Гбит/с	0,85-1,6 Гбит/с	0,8-1 Гбит/с	8 x 10/100/1000BASE-T портов 1 x GE SFP порт 1 x 10GE SFP+ порт
Комбинация лицензий на продукцию и производительность: 1G: шасси RG-WALL 1600-Z3200-S 2G: шасси RG-WALL 1600-Z3200-S + одна лицензия RG-WALL 1600-Z3200-S-1G-LIC 3G: Шасси RG-WALL 1600-Z3200-S+ две лицензии на производительность RG-WALL 1600-Z3200-S-1G-LIC					

Применимые отрасли и сценарии

RG-WALL 1600-Z3200-S может быть развернут на выходе из Интернета, на границе области, на границе центра обработки данных, а также для восходящего канала филиала.

Дизайн внешнего вида

- В модели RG-WALL 1600-Z3200-S использован новый стиль дизайна продуктов безопасности компании Ruijie Networks. Сайт Симметричный, лаконичный, восьмиугольно-угловой внешний вид отражает простоту и высокую надежность. Восьмиугольные углы удобны в использовании. Уникальная конструкция монтажного кронштейна обеспечивает быстрое развертывание, упрощая процесс установки. В сложных помещениях с оборудованием для установки и фиксации устройства требуется всего один человек.

Безопасность оборудования

В отличие от обычных программных средств защиты, межсетевые экраны серии RG-WALL 1600-Z-S реализуют защиту от атак с помощью эксклюзивного встроенного компонента защиты от DoS/DDoS в центральном процессоре. Это значительно повышает эффективность защиты от DoS/DDoS-атак и позволяет создавать более надежные и безопасные сети.

Новая конструкция аппаратного обеспечения, повышенная надежность

Исключение напряжения или сети может привести к отказу компонентов хранилища. Чтобы справиться с этим риском, добавьте в брандмауэр компоненты мониторинга и резервного копирования, чтобы повысить способность компонентов хранения противостоять ударам и тем самым уменьшить повреждения устройств и потерю данных.

Основные характеристики продукта

- Брандмауэр имеет эксклюзивный встроенный анти-DDoS компонент на процессоре.
- Брандмауэр имеет лучшую в отрасли многоядерную конструкцию без блокировки и новую операционную систему NTOS.
- Превращая возможности старших инженеров по устранению неполадок в функции продукта, брандмауэр

Характеристики товара

Безопасность серии Z на основе искусственного интеллекта

Традиционное машинное обучение требует ручного извлечения признаков, а некоторые методы глубокого обучения могут извлекать только локальные признаки информации о доменном имени, но игнорируют контекстные признаки между символами доменного имени. Используется единая нейросетевая модель, такая как конволюционная нейронная сеть (CNN), которая нечувствительна к временному порядку ввода. В межсетевом экране серии RG-WALL 1600-Z-S интегрированы интеллектуальный список доменных имен, фильтр правил и многоуровневый алгоритм обнаружения с помощью сверточной рекуррентной нейронной сети (CRNN), что решает проблемы неточных и неэффективных алгоритмов на традиционных устройствах.

- Модели регулярно обновляются на основе самообучения. Таким образом, обнаружение на основе моделей становится более точным и может адаптироваться к новым алгоритмам генерации доменов (DGA).
- Встраивание слов применяется на этапе предварительной обработки данных, решая проблемы разреженной матрицы и проклятия размерности при одночасовом кодировании.
- Алгоритм CRNN позволяет вычислять большие модели с большим количеством параметров на встроенных устройствах, что значительно повышает эффективность прогнозирования.

Унифицированная защита безопасности

Межсетевой экран серии RG-WALL 1600 -Z-S объединяет в себе комплексные функции защиты безопасности, удовлетворяя классифицированным требованиям к защите межсетевого экрана, антивируса и предотвращения вторжений. В частности, он обеспечивает защиту от DoS/DDoS атак SYN, UDP и ICMP флуда, защиту от ARP атак, обнаружение и защиту от атак с использованием общих протоколов, включая HTTP, TCP, UDP, DNS и TLS, а также от различных угроз, включая

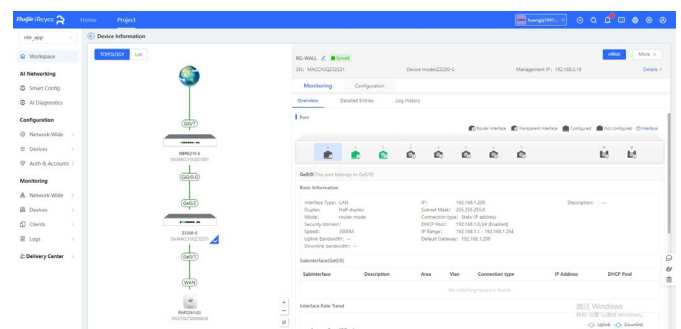
предоставляет вам универсальный мастер по устранению неполадок.

- В пространстве моделирования политики, ориентированной на промышленность, вы можете предвидеть последствия корректировки политики безопасности и реализовать корректировку политики с нулевым риском.
- Простое облачное управление позволяет управлять сетевыми устройствами и устройствами безопасности во всей сети с помощью мобильного приложения.

подмены, инъекций и атак типа "человек посередине", подделки межсайтовых запросов, межсайтового скриптинга, выполнения кода и уязвимостей типа "использовать после освобождения" (UAF). Функция защиты от вирусов объединяет большое количество библиотек сигнатур для защиты от вирусов и поддерживает двухмоторное сканирование, позволяющее проводить как быстрое, так и глубокое сканирование.

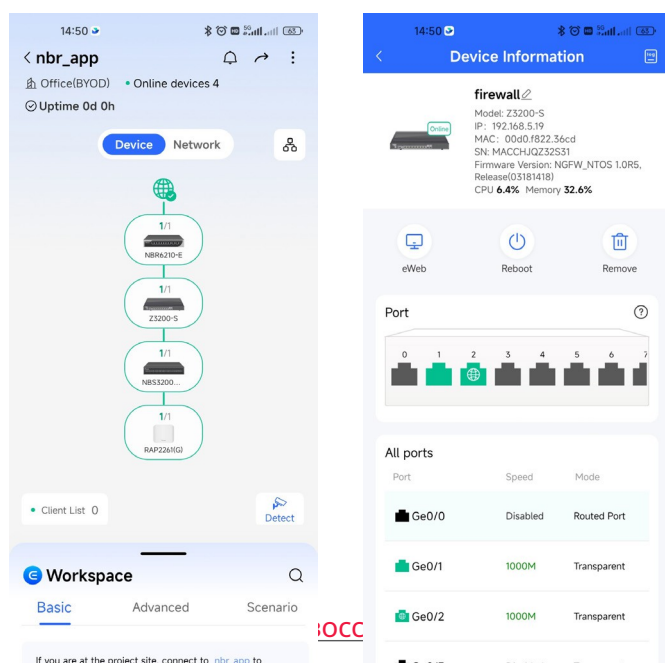
Простая облачная эксплуатация и обслуживание, удаленный ввод устройств в эксплуатацию

Администраторы могут удаленно управлять и контролировать межсетевой экран через облако Ruijie Cloud. Конфигурации устройств могут быть единообразными, а мониторинг устройств и другие рутинные функции эксплуатации и обслуживания могут быть реализованы удаленно.



Комплексное внедрение и эксплуатация приложения Ruijie Reyee

Вы можете использовать приложение Ruijie Reyee App для быстрого внедрения и последующего обслуживания межсетевого экрана с помощью мобильного телефона. Кроме того, с помощью этого приложения можно доставлять конфигурации, что значительно повышает эффективность внедрения и эксплуатации.



горячие патчи можно установить за считанные секунды, чтобы обновить компоненты пересылки, компоненты управления и некоторые системные компоненты, а также перезапустить эти компоненты, не влияя на работу устройства. Это значительно повышает ремонтпригодность и стабильность работы устройства.

Если компонент пересылки сталкивается с исключением во время работы устройства, можно выполнить автоматический горячий перезапуск второго уровня, не прибегая к ручному обнаружению и перезапуску устройства для восстановления. Время восстановления пересылки сокращается с минут и даже часов до секунд, что значительно снижает влияние на нормальное обслуживание пользователей.

Интеллектуальный сервисный диагностический Центр

Анализ неисправностей

Межсетевой экран серии RG-WALL 1600-Z-S разработан с целью преобразования возможностей старших инженеров по устранению неисправностей в функции продукта и предоставляет вам универсальный мастер по устранению неисправностей. В диагностическом центре можно проводить автоматическое устранение неполадок на основе путей, которые клиенты используют для доступа к целевым ресурсам, а также отображать информацию о неисправностях и предложения по их устранению. Это значительно повышает эффективность устранения неполадок и позволяет сэкономить дополнительные расходы на их устранение.

Отслеживание пакетов

В диагностическом центре можно также анализировать и отслеживать обработку пакетов каждым модулем службы безопасности на устройстве, а также проверять подробную информацию о записях трассировки пакетов, чтобы ускорить поиск и устранение неисправностей в сети.

Сканирование портов и изучение трафика, Простое включение брандмауэра

Конфигурация регистрации

Чтобы выполнить настройку брандмауэра, можно выполнить сканирование портов для автоматического определения IP-адреса и номера порта системы обслуживания, а затем включить функцию Traffic Learning для автоматического определения отношений доступа к службе в реальной сети. Вы также можете генерировать политики управления доступом на основе портов одним щелчком мыши и завершить настройку брандмауэра без профессиональных знаний.

Проверка порта сервера

В процессе повседневной эксплуатации и обслуживания необходимо проверять серверные порты на соответствие высоким требованиям безопасности и разрабатывать уточненные политики безопасности. В традиционном режиме серверные порты необходимо проверять вручную с клиентом, что занимает много времени. Благодаря сканированию портов и изучению трафика этот процесс можно завершить за один день, что значительно повышает эффективность и снижает технические пороги.

Моделирование политики Пространство для прогнозирования

Эффекты, корректировка политики с нулевым риском

Вы можете добавлять, удалять и изменять политику в пространстве моделирования, использовать политику для соответствия реальному трафику, проанализировать разницу в соответствии трафика до и после корректировки политики, и соответствующим образом скорректировать политику. Таким образом, политика может быть скорректирована без перерыва в обслуживании, и персоналу по эксплуатации и техническому обслуживанию не нужно задерживаться допоздна, чтобы скорректировать политику в непиковые часы. Риск корректировки политики сводится к минимуму, и можно добиться более точной корректировки политики.

Новая операционная система NTOS, Высокая эффективность

В брандмауэре используется передовая многоядерная конструкция без блокировки. Как правило, брандмауэр имеет несколько центральных процессоров. В случае отсутствия блокировки, когда несколько процессоров конкурируют за данные из общего пула памяти для обработки, возникает проблема

Центральный процессор получает данные и блокирует их, а остальные процессоры могут обрабатывать данные только после их разблокировки, что приводит к низкой эффективности. В межсетевом экране серии Z-S используется ведущая в отрасли многоядерная конструкция без блокировки, которая выделяет независимое пространство в памяти для каждого ЦП. Центральный процессор может получать данные из выделенного пространства памяти, поэтому

данные не нужно блокировать, и конфликтов не возникнет. Кроме того, данные хранятся независимо друг от друга. Например, данные из одного и того же источника IP-адресов хранятся в одном блоке памяти и обрабатываются одним и тем же процессором. Такая многоядерная конструкция без блокировки применяется на каждом из четырех уровней модели TCP/IP, что значительно повышает эффективность.

Технические характеристики продукта

Характеристики продукта

Пропускная способность брандмауэра ⁴	Firewall (Traffic Mix)	IPS ¹	NGFW ^{1,2}	Защита от угроз ^{1,3}
10 Гбит/с	1 Гбит/с	900 Мбит/с	850 Мбит/с	800 Мбит/с
10 Гбит/с	2 Гбит/с	1,6 Гбит/с	1,2 Гбит/с	900 Мбит/с
10 Гбит/с	3 Гбит/с	2 Гбит/с	1,6 Гбит/с	1 Гбит/с

Комбинация лицензий на продукцию и производительность:

1G: шасси RG-WALL 1600-Z3200-S

2G: шасси RG-WALL 1600-Z3200-S + одна лицензия RG-WALL 1600-Z3200-S-1G-LIC 3G: Шасси RG-WALL 1600-Z3200-S+ две лицензии на производительность RG-WALL 1600-Z3200-S-1G-LIC

Производительность и мощность системы	RG-WALL 1600-Z3200-S
Пропускная способность брандмауэра для пакетов IPv4 (1518-байтные пакеты UDP) ⁴	10 Гбит/с
Пропускная способность брандмауэра (пакеты в секунду)	1,8 Mpps
Параллельные сессии (TCP)	500000
Новые сеансы/секунду (TCP)	50000
Политики брандмауэра	3000
Пропускная способность SSL VPN (1392 байта)	1,7 Гбит/с
Одновременные пользователи SSL VPN (рекомендуемый максимум, туннельный режим)	500
Пропускная способность управления приложениями (HTTP 64K) ²	3 Гбит/с
Пропускная способность IPsec VPN (512 байт)	2,6 Гбит/с

Производительность и мощность системы	RG-WALL 1600-Z3200-S
Туннели IPsec VPN от шлюза к шлюзу	1000

Примечание:

Все значения производительности максимальными и могут отличаться в зависимости от конфигурации системы.

1. Показатели производительности IPS (смешанный трафик), контроля приложений, NGFW и защиты от угроз измеряются при включенном протоколировании.
2. Производительность NGFW измеряется при включенных межсетевом экране, IPS и контроле приложений.
3. Производительность защиты от угроз измеряется при включенных брандмауэре, IPS, контроле приложений и защите от вредоносных программ.
4. Пропускная способность брандмауэра - это максимальная производительность пересылки (1518-байтных UDP-пакетов) оборудования.

Технические характеристики оборудования

Специфика аппаратного обеспечения	RG-WALL 1600-Z3200-S
Размеры и вес	
Размеры изделия (Ш x Г x В)	440 мм x 200 мм x 43,6 мм (17,32 дюйма x 7,87 дюйма x 1,72 дюйма; без резиновых прокладок)
Размеры при транспортировке (Ш x Г x В)	520 мм x 345 мм x 106 мм (20,47 дюйма x 13,58 дюйма x 4,17 дюйма)
Вес продукта	2,9 кг (6,39 фунтов)
Вес груза	4,0 кг (8,82 фунта)
Форм-фактор	Стойка 1 RU
Технические характеристики порта	
Стационарный порт обслуживания	8 x 10/100/1000BASE-T портов 1 x GE SFP порт 1 x 10GE SFP+ порт
Фиксированный порт управления	1 x RJ45 MGMT-порт (повторное использование Ge0/0) 1 x RJ45 консольный порт (RS-232)
USB-порт	2 x порта USB 2.0
Характеристики хранения	
Жесткий диск	В заводской поставке жесткий диск отсутствует. Можно добавить жесткий диск SATA объемом 1 ТБ.
Электропитание и потребление	
Электропитание	Встроенный модуль питания: ● Номинальное входное напряжение: 100-240 В; 50-60 Гц ● Номинальный входной ток: 0,65 А

Специфика аппаратного обеспечения	RG-WALL 1600-Z3200-S
Макс. Потребляемая мощность	< 25 W
Окружающая среда и надежность	
Рабочая температура	От 0°C до 45°C (от 32°F до 113°F)
Температура хранения	От -40°C до +70°C (от -40°F до +158°F)
Рабочая влажность	От 5% RH до 95% RH (без конденсации)
Влажность при хранении	От 5% RH до 95% RH (без конденсации)
Уровень шума	43,7 дБ
Рабочая высота	0-5000 м (0-16404 фута)
Соответствие требованиям	EMC SZEM2302000974ATV LVD SZES2302001034AT

Технические характеристики программного обеспечения

Технические характеристики программного обеспечения	RG-WALL 1600-Z3200-S
Сеть	
Физический интерфейс	Настройка интерфейсов как интерфейсов LAN/WAN; три режима назначения IP-адресов для WAN-интерфейсов: PPPoE, DHCP и статический IP-режим Настройка маршрутизации или прозрачного режима для интерфейсов
Интерфейс	Настройка субинтерфейсов и идентификаторов VLAN
Мостовой интерфейс	Настройка интерфейсов в прозрачном режиме в качестве интерфейсов моста
Статический маршрут	Настройка статических маршрутов IPv4
PBR	Настройка маршрутизации на основе политики (PBR)
Таблица маршрутизации	Общая информация о маршрутизации устройства
DHCP-сервер	DHCP-сервер; настройка пулов адресов DHCP
Список управления адресами	Список назначенных адресов DHCP

Технические характеристики программного обеспечения	RG-WALL 1600-Z3200-S
DNS-сервер	Настройка DNS-адресов для устройств
Обнаружение связей	Обнаружение соединений и журналы обнаружения соединений
VPN	SSL VPN и IPsec VPN
VRRP	Функции VRRP
Объект	
Адрес/группа адресов	Настройка адресных объектов в формате IP-адрес/диапазон
Зона	Настройка зон безопасности
Приложение и группа приложений	Настройка типов приложений в режиме приложения/группы приложений
Услуга/группа услуг	Конфигурирование объектов служб; общие поддерживаемые службы портов по умолчанию
План по времени	Настройка временных объектов; поддерживаются разовые и циклические временные планы
Шаблон для защиты от вирусов	Настройка шаблонов объектов содержимого; поддерживаются предопределенные шаблоны защиты от вирусов
	Настройка шаблонов защиты от вирусов; настройка быстрого или глубокого ; настройка шаблонов на основе протоколов и направлений; настройка исключенных вирусов
Шаблон для предотвращения вторжений	Настройка шаблонов объектов содержимого; настройка шаблонов предотвращения вторжений поддерживается
	Настройка шаблонов предотвращения вторжений; настройка фильтров правил на основе объектов и степени серьезности, протоколы и типы угроз; настройка исключенных правил
Сертификат SSL-прокси	Добавление, импорт, удаление, просмотр и загрузка сертификатов SSL-прокси; настройка глобальный сертификат SSL-прокси
Сертификат сервера	Импорт, удаление, просмотр и загрузка сертификатов сервера
База правил безопасности	Просмотр правил безопасности по умолчанию в библиотеке IPS
Идентификация содержания	Настройка категорий и ключевых слов URL
Аутентификация пользователя	Управление пользователями, импорт пользователей, настройка сервера аутентификации, пользователи с реальными именами синхронизация информации и настройка политики аутентификации

Технические характеристики программного обеспечения	RG-WALL 1600-Z3200-S
Политика	
Обучение движению	Изучение трафика для регистрации IP-адресов назначения и номеров портов, а также аномального трафика
	Экспорт журналов изучения трафика
NAT	NAT и политики NAT
Импорт политики	Пакетный импорт политик NAT
ALG	Общие службы NAT ALG в политике NAT
Сопоставление серверов	Сопоставление портов сервера в политике NAT
Адресный бассейн	Отображение состояния пула адресов NAT в политике NAT
Политика безопасности	Сочетание политик безопасности; настройка политик на основе параметров, включая объекты, содержимое и зоны; список политик
Политика безопасности	Пакетный импорт политик безопасности
Политика моделирования	Имитация выполнения политики в пространстве моделирования для проверки того, что неопределенные политики безопасности может достичь ожидаемого эффекта
Мастер настройки политики	Мастер настройки политики безопасности для проведения сканирования портов и выполнения конфигураций, тестирование конфигураций и другие шаги по созданию политик безопасности
Оптимизация политики	Сортировка настроенных политик безопасности и анализ политик для выявления избыточных, просроченных и конфликтующих политик
Жизненный цикл политики	полного жизненного цикла политик безопасности, включая подробные записи об изменениях политики
Сканирование портов	Сканирование портов сконфигурированных диапазонов IP-адресов для всех или выбранных портов; запрос на создание политики для сканирования результаты
Защита от DoS/DDoS-атак	Различные политики защиты от DDoS-атак в системе безопасности
Защита от ARP-атак	Защита от подмены ARP, подавление ARP-флуда и другие функции в защите безопасности
Местная оборона	Настройка локальных политик защиты в системе защиты безопасности
Блокирующий список / список разрешений	Настройка глобальных списков блокировки и списков разрешения
Политика SSL-прокси	Настройка политик SSL-прокси; настройка политик на основе параметров, включая объекты, содержимое и зоны; список политик
Шаблон SSL-прокси	Настройка шаблонов SSL-прокси; установка типа шаблона для защиты клиента или сервера
Список разрешений	Настройка списков разрешенных доменных имен и списков разрешенных приложений
Анализ поведения	Настройка политик анализа, шаблонов и списков разрешений

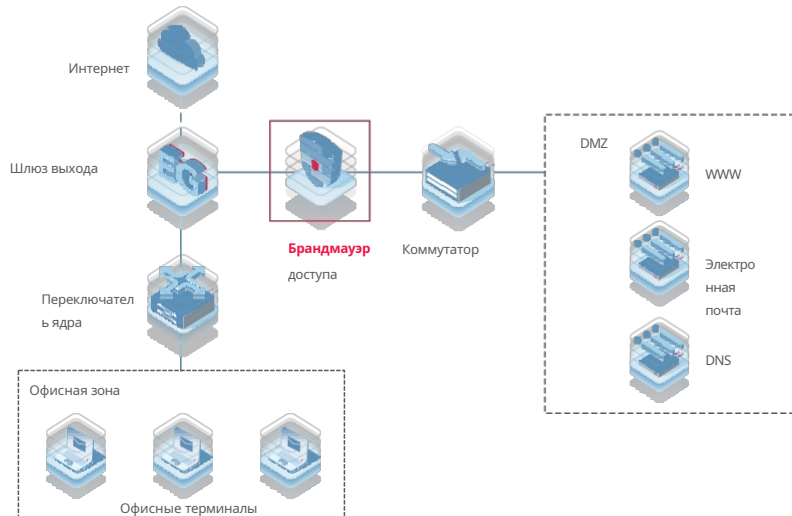
Технические характеристики программного обеспечения	RG-WALL 1600-Z3200-S
Система	
Администратор	Создание администраторов устройств, включая имена учетных записей, пароли и описание
Роль администратора	Установка нескольких ролей администратора и назначение различных разрешений
Конфигурация часов	Настройка системного времени; поддерживается настройка службы NTP
Параметр обслуживания	Настройка портов служб для устройства, включая веб-порт (HTTPS), SSH и другие порты.
Управление авторизацией	Управление лицензиями устройств, включая импорт и активацию лицензий
Информация об устройстве	Просмотр информации об устройстве, включая название продукта, SN и MAC-адрес, информацию о версии, время работы и информацию о лицензии.
Перезапуск системы	Перезапуск системы в веб-интерфейсе
Обновление системы	Модернизация системы
Установка патча	Загрузка и установка исправлений для обновления
Резервное копирование конфигурации	Импорт и экспорт конфигураций устройств
Восстановление заводских настроек	Восстановление заводских настроек в веб-интерфейсе
Обновление библиотеки сигнатур	Автоматическое обновление библиотеки сигнатур на основе последних версий в "облаке".
Облачная платформа управления	Включение или отключение унифицированного управления на платформе управления облаком
Связка устройств	Добавление устройств в облачную платформу управления с помощью сканирования QR-кода
Пинг	Ping для устранения неполадок
Tracert	Tracert для устранения неполадок
Инструмент для получения пакетов	Инструмент для получения пакетов и экспорта результатов
Сбор одним щелчком мыши	Сбор информации о неисправностях одним щелчком мыши
Здоровье устройства	Диагностика состояния устройства
Сервисная диагностика	Диагностика непрерывности обслуживания
Запись поломки	Информационные записи о поломках
Сохранение журналов устройств	Сохранение журналов устройств
Восстановление заводских настроек	Восстановление заводских настроек в веб-интерфейсе

Типовые применения

безопасности на границе района

Межсетевой экран серии RG-WALL 1600-Z-S может быть развернут на границе области для удовлетворения требований локальных сетей, повысить безопасность информации и гарантировать безопасность услуг локальной сети. Брандмауэр может принести следующие преимущества:

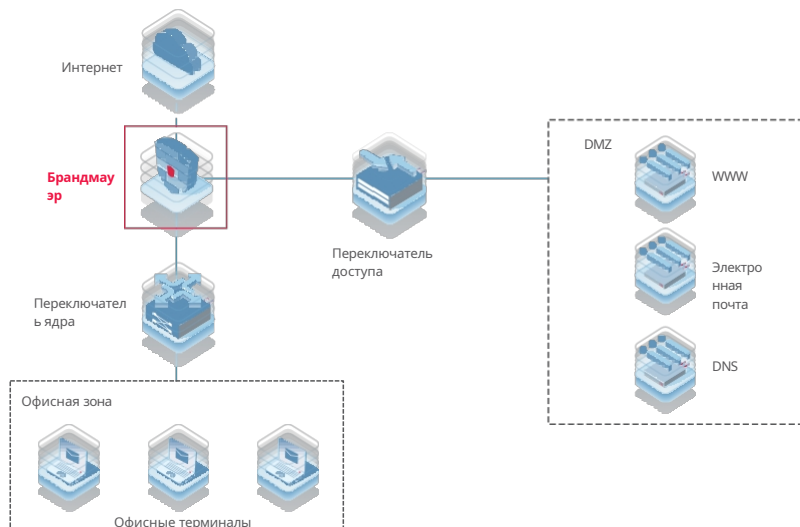
- Генерируйте уточненные политики управления доступом на основе серверов.
- Эффективная защита от внешних атак и вирусов для защиты ключевых сервисов предприятий.
- Помогите пользователям определить и контролировать приложения.



Малый и средний интернет-экспресс

Межсетевой экран серии RG-WALL 1600-Z-S может удовлетворить потребности малых и средних предприятий в Интернет-выходе, улучшить Информационная безопасность и гарантия безопасности сети на выходе. Брандмауэр может принести следующие преимущества:

- Удовлетворяет потребности малых и средних предприятий в сценариях выхода в Интернет.
- Эффективная защита от внешних атак и вирусов для защиты ключевых сервисов пользователей.
- Помогите пользователям определить и контролировать приложения.



Информация для заказа

Модель	Описание
RG-WALL 1600-Z3200-S	Облачный управляемый межсетевой экран RG-WALL 1600-Z3200-S оснащен 8 портами 10/100/1000BASE-T, 1 портом GE SFP, 1 портом 10GE SFP+ и одним модулем питания (для заводской поставки). Брандмауэр имеет высоту 1 U и поддерживает расширение жестким диском SATA корпоративного класса объемом 1 ТБ.
RG-WALL 1600-Z3200-S-1G-LIC	Лицензия на расширение производительности для облачного управляемого межсетевого экрана RG-WALL 1600-Z3200-S: Одна лицензия обеспечивает расширение пропускной способности сети до 1 Гбит/с. Для каждого устройства можно добавить до двух лицензий для достижения пропускной способности сети 3 Гбит/с.
RG-WALL 1600-Z3200-S-LIS-M-1Y	Лицензия "четыре в одном" для межсетевого экрана: Одна лицензия обеспечивает годовое обновление для предотвращения вторжений (IPS), антивирусов (AV), идентификации приложений (APP) и библиотек сигнатур URL.
RG-WALL 1600-Z3200-S-LIS-E-1Y	Лицензия "пять в одном" для межсетевого экрана: Одна лицензия предоставляет годовое обновление библиотек сигнатур IPS, AV, APP и URL, а также годовое обслуживание по анализу угроз.
RG-NSEC-HDD-1T	Жесткий диск SATA корпоративного класса емкостью 1 ТБ может быть добавлен в брандмауэр серии Z для удовлетворения требований к конфигурации жесткого диска.
RG-WALL 1600-Z3200-S-RTI-G-LIS-1Y	Лицензия на разведку угроз: Одна лицензия предоставляет один год услуг по анализу угроз.
RG-WALL 1600-Z3200-S+RG-WALL 1600-Z3200-S-LIS-M-1Y	Комбинированный пакет облачного межсетевого экрана Ruijie RG-WALL 1600-Z3200-S с лицензией на библиотеку сигнатур "четыре в одном": включает один межсетевой экран и годовое обновление библиотек сигнатур IPS, AV, APP и URL.
RG-WALL 1600-Z3200-S+RG-WALL 1600-Z3200-S-LIS-E-1Y	Комбинированный пакет облачного межсетевого экрана Ruijie RG-WALL 1600-Z3200-S с лицензией на библиотеку сигнатур "пять в одном": включает один межсетевой экран, годовое обновление библиотек сигнатур IPS, AV, APP и URL, а также годовое обслуживание по анализу угроз.

Руководство по заказу

Межсетевой экран RG-WALL 1600-Z3200-S оснащен одним портом GE SFP и одним портом 10GE SFP+. В следующей таблице дополнительные оптические трансиверы.

Модель	Описание
MINI-GBIC-SX-MM850	Модуль 1G SR, форм-фактор SFP, LC, 550 м (1 804,46 футов) по MMF
MINI-GBIC-LX-SM1310	Модуль 1G LX, форм-фактор SFP, LC, 10 км (32 808,40 футов) по SMF
Mini-GBIC-GT	Медный модуль 1G SFP, форм-фактор SFP, RJ-45, 100 м (328,08 футов) по Cat 5e/6/6a

Модель	Описание
MINI-GBIC-LH40-SM1310	Модуль 1G LH, форм-фактор SFP, LC, 40 км (131 233,60 футов) по SMF
XG-SFP-LR-SM1310	Модуль 10G LR, форм-фактор SFP+, LC, 10 км (32 808,40 футов) по SMF
XG-SFP-ER-SM1550	Модуль 10G ER, форм-фактор SFP+, LC, 40 км (131 233,60 футов) по SMF
XG-SFP-AOC1M	Кабель 10G SFP+ AOC, 1 м (3,28 фута)
XG-SFP-AOC3M	Кабель 10G SFP+ AOC, 3 м (9,84 фута)
XG-SFP-AOC5M	Кабель 10G SFP+ AOC, 5 м (16,40 футов)

Содержание пакета

Артикул	Количество
Шасси RG-WALL 1600-Z3200-S (с заводской табличкой внизу)	1
Шнур питания	1
Зажим для фиксации шнура питания	1
Желтый/зеленый кабель заземления	1
Резиновая прокладка	4
Г-образный монтажный кронштейн	2
Винт М4 x 8 мм с крестообразным углублением и потайной головкой	6
Кабель консоли	1
Сетевой кабель	1
Гарантийный талон	1
Руководство пользователя	1

Информация о гарантии

Для получения дополнительной информации об условиях и сроках гарантии посетите официальный сайт Ruijie или обратитесь в местное торговое представительство:

- Условия гарантии: <https://www.ruijienetworks.com/support/servicepolicy>
- Гарантийный срок: <https://www.ruijienetworks.com/support/servicepolicy/Service-Support-Summary/>

Примечание: Условия гарантии зависят от условий, действующих в разных странах и у разных дистрибьюторов.

Дополнительная информация

Для получения дополнительной информации о сетях Ruijie Networks посетите официальный сайт Ruijie или обратитесь в местное торговое представительство:

- Официальный сайт Ruijie Networks: <https://www.ruijienetworks.com/>.
- Онлайн-поддержка: <https://www.ruijienetworks.com/support>
- Горячая линия поддержки: <https://www.ruijienetworks.com/support/hotline>
- Поддержка по электронной почте: service_rj@ruijienetworks.com



Ruijie Networks Co., Ltd.

Для получения дополнительной информации посетите сайт www.ruijienetworks.com или позвоните по телефону 86-400-620-8818.