# Barracuda **Web Application Firewall**

Защитите приложения и данные от дополнительных угроз

- ☑ **Безопасность**
- ☐ Хранение
- ☑ **Доставка приложений**

Barracuda Web Application Firewall **блокирует по непрерывно расширяющемуся списку изощренных вторжений и сетевых атак,** которые нацелены на приложения, размещенные на ваших веб-серверах – и на секретные или конфиденциальные данные, к которым у них имеется доступ.

## Преимущества Barracuda

- Безопасность самого современного уровня, использующая архитектуру полного реверсного проксирования
- Защита от вредоносного кода для веб-приложений совместного использования
- Использует разведку на основе репутации по IP для ликвидации DDoS атак
- Без лицензирования по каждому пользователю или по каждому модулю
- Разработан для облегчения соответствия вашей организации положениям PCI, DSS и HIPAA
- Облачное сканирование с менеджером уязвимостей Barracuda Vulnerability Manager
- Автоматическое исправление уязвимостей

## Ключевые характеристики

- Комплексная защита от входящих атак, включая OWASP Top 10
- Встроенное кэширование, сжатие и создание пула TCP обеспечивают безопасность без воздействия на производительность
- Контроль доступа пользователей к веб-приложениям на основе идентификаторов
- Встроенное предотвращение потери данных
- Сертифицировано ICSA


### Постоянная защита от развивающихся угроз

Безопасность приложений, обеспечиваемая брандмауэром веб-приложений Barracuda Web Application Firewall, предоставляет высочайшую защиту от потерь данных, DDoS, и всех известных атак на уровне приложений. Автоматические обновления обеспечивают защиту от новых угроз по мере их возникновения. По мере возникновения новых типов угроз появятся новые возможности их блокирования.

### Управление идентификацией и доступом

Брандмауэр веб-приложений Barracuda Web Application Firewall обладает мощными возможностями по управлению аутентификацией и контролем доступа, которые обеспечивают безопасность и конфиденциальность путем ограничения доступа к приложениям, требующим защиты или данным авторизированных пользователей.

### Доступный по цене и легкий в использовании

Предустановленные шаблоны безопасности, а также интуитивный веб-интерфейс обеспечивают немедленную безопасность без необходимости длительной настройки или изучения приложения. Интеграция со сканерами уязвимостей и инструментами SIEM автоматизирует оценку, мониторинг и процесс ликвидации угроз.

## Защитите серверы, приложения и данные от сетевых атак.


→ Входящая проверка атак 7 уровня

← Исходящая проверка для защиты от кражи данных

*Установив брандмауэр веб-приложений Barracuda Web Application Firewall мы показываем нашим клиентам и партнерам, что мы серьезно относимся к безопасности их данных. Он позволяет нашим сотрудникам меньше беспокоиться о внутренней безопасности и сосредоточиться на предоставлении качественных услуг нашим партнерам и клиентам.*

*Майкл Файнштейн*
*Технический руководитель*
*CredoRax*

# Технические характеристики

## Технические характеристики

Безопасность веб-приложений

- Защита в Топ 10 по OWASP
- Защита от обычных атак
  - Внедрение SQL кода
  - Межсайтовый скриптинг
  - Несанкционированное вмешательство в файлы куки или формы
- Проверка метаданных полей форм
- Адаптивная безопасность
- Маскирование веб-сайта
- Шифрование URL
- Контроль за реакцией
- Проверка полезной нагрузки JSON
- Защита от веб-агрегаторов
- Защита от исходящей кражи данных
  - Номера кредитных карт
  - Совпадение пользовательских шаблонов (regex)
- Выборочные политики по элементам HTML
- Проверки ограничений протоколов
- Контроль загрузки файлов
- Топопривязка по IP
  - Анонимный прокси
- Блокирование Tor

## Сетевой режим

- VLAN, NAT
- Сетевые ACL
- Усовершенствованная маршрутизация

## Поддерживаемые веб-протоколы

- HTTP/S 0.9/1.0/1.1/2.0
- WebSocket
- FTP/S
- XML
- IPv4/IPv6

## Аутентификация/ санкционирование

- LDAP/RADIUS/база данных местных пользователей
- SAML 2.0
- Сертификаты клиента
- Система единого входа
- Azure AD
- RSA SecurID
- SMS Passcode
- Kerberos v5
- Поддержка нескольких доменов

## Защита от DDoS

- Интеграция с брандмауэром Barracuda NextGen для блокирования вредоносных IP
- Репутационная база данных IP Barracuda
- Эвристический анализ отпечатков пальцев
- Задания капчи
- Защита медленных клиентов
- Выходные узлы ToR
- Черный список Barracuda

## Интеграция SIEM

- HPE ArcSight
- RSA enVision
- Splunk
- Symantec
- Microsoft Azure Event Hub
- Настраиваемое

## Доставка приложений и ускорение

- Высокая доступность
- Выгрузка SSL
- Распределение нагрузки
- Маршрутизация содержимого

## Брандмауэр XML

- Защита XML DOS
- Применение Schema/WSDL
- Проверки на соответствие WS-I

## Ведение журнала, мониторинг и отчетность

- Репутационная база данных IP Barracuda
- Эвристический анализ отпечатков пальцев
- Задания капчи
- Защита медленных клиентов

# Опции поддержки

## Служба мгновенной замены

- Отгрузка замены блока на следующий рабочий день
- Круглосуточная техническая поддержка
- Обновление оборудования каждые четыре года

# Параметры оборудования

- Доступность модели FIPS 140-2 HSM
- Опция обхода Ethernet

# Функции управления

- Настраиваемое ролевое администрирование
- Интеграция сканера уязвимостей
- Исключение доверенных хостов
- Rest API
- Пользовательские шаблоны
- Интерактивные и запланированные отчеты

| СРАВНЕНИЕ МОДЕЛЕЙ | 360 | 460 | 660 | 860 | 960 |
|---|---|---|---|---|---|
| **ЕМКОСТЬ** | | | | | |
| Поддержка внутренних серверов | 1-5 | 5-10 | 10-25 | 25-150 | 150-300 |
| Пропускная способность | 25 Мб/с | 50 Мб/с | 200 Мб/с | 1 Гб/с | 5 Гб/с |
| **ОБОРУДОВАНИЕ** | | | | | |
| Форм фактор | 1U Mini | 1U Mini | 1U Fullsize | 2U Fullsize | 2U Fullsize |
| Размеры (дюйм) | 16.8 x 1.7 x 14 | 16.8 x 1.7 x 14 | 16.8 x 1.7 x 22,6 | 17.4 x 3.5 x 25.5 | 17.4 x 3.5 x 25.5 |
| Вес (фунт) | 12 | 12 | 26 | 46 | 52 |
| Порты передачи данных | 2 x 10/100 | 2 x GbE | 2 x GbE | 8 x GbE[1] | 8 x GbE[1]; 2 x 10GbE[1] |
| Порт управления | 1 x 10/100 | 1 x 10/100 | 1 x 10/100/1000 | 1 x 10/100/1000 | 1 x 10/100/1000 |
| Сила входящего переменного тока (ампер) | 1,2 | 1,4 | 1,8 | 4,1 | 5,4 |
| Память ECC | | | • | • | • |
| **ХАРАКТЕРИСТИКИ** | | | | | |
| Контроль за реакцией | • | • | • | • | • |
| Расширенная защита от угроз[2] | | | • | • | • |
| Защита кражи исходящих данных | • | • | • | • | • |
| Контроль загрузки файлов | • | • | • | • | • |
| Выгрузка SSL | • | • | • | • | • |
| Авторизация и аутентификация | • | • | • | • | • |
| Встроенный сканер уязвимостей | • | • | • | • | • |
| Защита от DDoS атак | • | • | • | • | • |
| Защита от веб-агрегаторов | • | • | • | • | • |
| Сетевой брандмауэр | • | • | • | • | • |
| Высокая доступность | Активный/пассивный | Активный/пассивный | Активный/активный | Активный/активный | Активный/активный |
| Безопасность JSON | • | • | • | • | • |
| Кэширование и сжатие | | • | • | • | • |
| Интеграция LDAP/RADIUS | | • | • | • | • |
| Распределение нагрузки | | • | • | • | • |
| Маршрутизация содержания | | • | • | • | • |
| Адаптивное профилирование | | | • | • | • |
| Антивирус для загрузок файлов | | | • | • | • |
| Шифрование URL | | | • | • | • |
| Брандмауэр XML | | | • | • | • |

[1] Доступны опции оптоволоконного NIC и жесткого обхода Ethernet.

[2] Требуется активная подписка на Продвинутую защиту от угроз

Характеристики могут быть изменены без уведомления.

Таблица US 3.3 • Авторские права 2014-2017 Barracuda Networks, Inc. • 3175 S. Winchester Blvd, Campbell, CA 95008 • 408-342-5400/888-268-4772 (США и Канада) • barracuda.com