Check Point
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD.
SECURE YOUR EVERYTHING™

CloudGuard
AppSec

Автоматизированная защита приложений

Автоматизированное решение AppSec

Характеристики и преимущества

- **Высокоточное предотвращение атак**
  Контекстный анализ приложений для обеспечения их высокоточной защиты. Предотвращение известных и неизвестных кибератак
- **Полная автоматизация**
  Автоматическое развертывание и управление, ускоренное обучение WAF на базе искусственного интеллекта
- **Гибкое развертывание**
  Защита всех приложений в любой облачной среде на базе любой архитектуры

Функциональные возможности

- Защита веб-приложений
- Защита API-интерфейсов
- Защита от ботов
- Предотвращение вторжений (IPS)

Ваши приложения подвергаются атакам

Ваши приложения – фундамент успеха вашего бизнеса. По мере их развития все больше API-интерфейсов становятся объектами самых разнообразных атак. Киберпреступники атакуют веб-приложения и API-интерфейсы с использованием таких методов, как внедрение SQL-кода и межсайтовый скриптинг (XSS), а также автоматических сценариев (ботов). Такие атаки наносят ущерб и обходятся дорого, поэтому способность защищать приложения никогда еще не была настолько важна.

Устаревшие средства защиты приложений уже не справляются

Разработанные 20 лет назад межсетевые экраны для веб-приложений (Web Application Firewall, WAF) основываются на сопоставлении сигнатур атак, и, в итоге, способны принять одно из двух решений —заблокировать или разрешить запрос приложения. Такие межсетевые экраны генерируют множество ложных срабатываний, избежать которых невозможно без значительных расходов на администрирование. А если учитывать скорость развития приложений, становится очевидно, что устаревшие технологии защиты приложений не способны успеть за скоростью и масштабами разработок.

Приложения должны наделяться встроенными средствами защиты

CloudGuard AppSec реализует новую парадигму защиты приложений. Эффективно используя машинное обучение и механизм контекстного искусственного интеллекта (идет процесс регистрации патента), CloudGuard изучает типичное использование приложения, профилирует пользователя и контент приложения — и исходя из этого оценивает каждый запрос в контексте. Такой подход минимизирует ложные срабатывания, обеспечивая высочайшее качество защиты приложений. Развернув средства защиты за считанные часы, поддерживайте безопасность приложений с использованием решения, способного выдерживать самые стремительные темпы разработки.

Поддержка:

Microsoft Azure
awsmarketplace

AppSec с контекстным искусственным интеллектом

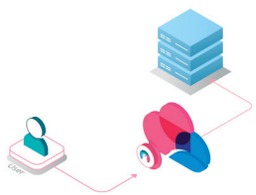
Каждый входящий запрос CloudGuard AppSec анализирует в контексте. Механизм искусственного интеллекта проводит анализ рисков, изучая профиль пользователя, закономерности в пользовательском сеансе и то, как другие пользователи обычно взаимодействуют с приложением. Каждому запросу присваивается оценка, которая определяет вероятность того, что запрос является вредоносным. Механизм искусственного интеллекта автоматически адаптируется к изменениям в приложении, непрерывно профилируя пользователя, приложение и контент.

Для бесплатного пробного использования зарегистрируйтесь по адресу https://portal.checkpoint.com
И активируйте сервис Infinity policy

Запланируйте краткую демонстрацию: напишите нам на russia@checkpoint.com

Check Point SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD.

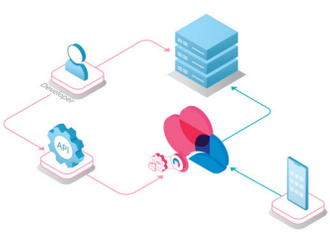
CloudGuard AppSec



Автоматизированный межсетевой экран для веб-приложений

Защищайте свои приложения на всех этапах жизненного цикла

CloudGuard AppSec применяет технологии контекстного искусственного интеллекта CloudGuard, чтобы блокировать атаки на приложения, обеспечивая защиту от таких угроз безопасности, как взлом сайта, утечка информации и перехват сеанса пользователя. Анализируя каждый запрос в контексте и присваивая оценку риска, это решение обеспечивает точное предотвращение угроз — исключая ложные срабатывания и пресекая изощренные атаки на ваше приложение, в том числе атаки из списка OWASP Top 10.



Защита API-интерфейсов

Пресекайте атаки на ваши API-интерфейсы

Приложения эволюционируют сегодня быстрее, чем когда-либо прежде, и вместе с этим создается и подвергается рискам все больше API-интерфейсов. Обеспечьте надлежащее использование API-интерфейсов вашего приложения с помощью технологий контекстного искусственного интеллекта CloudGuard AppSec, а также автоматической проверки с использованием файлов схемы OpenAPI. Не позволяйте киберпреступникам использовать ваши API-интерфейсы с целью раскрытия конфиденциальных данных, внедрения вредоносных команд или извлечения API-ключей.

Защита от ботов

Предотвращайте автоматизированные атаки

Защитите свои приложения от самых изощренных ботов. CloudGuard использует внедрение сценариев JS для выполнения поведенческого анализа на стороне клиента (включая биометрическую активность, такую как нажатия клавиш и движения мыши), чтобы различать человеческие и автоматические взаимодействия с вашим приложением. Предотвращайте подбор паролей, взлом методом полного перебора вариантов и извлечение данных с сайтов — с помощью развитой защиты от ботов.

Поддерживаемые среды

Облака
- Amazon Web Services (AWS)
- Google Cloud Platform (GCP)
- Microsoft Azure
- VMware

Контейнеры
- Docker
- Kubernetes
- Kubernetes Ingress
- NGINX

Процессоры
- X86 (64 bit)

Операционные системы
- CentOS
- Debian
- Red Hat Enterprise Linux
- Ubuntu

Категории защиты

- подделка межсайтовых запросов
- внешний объект XML
- удаленное выполнение кода
- методы уклонения
- внедрение операторов LDAP
- обратный путь
- сканирование уязвимостей
- внедрение SQL-кода
- недопустимые методы HTTP-запросов
- недопустимый ввод в формы и API
- извлечение информации ботами и взлом методом полного перебора вариантов
- более 2800 связанных с Интернетом распространенных уязвимостей

Модель	Описание	Артикул
CloudGuard (компонент Workloads)	100 единиц рабочей нагрузки, подписка на 1 год	CP-CGWL-SL-100-1Y
Автономное решение	100 млн запросов, подписка на 1 год	CP-CGAS-100-1Y
	100 млн дополнительных запросов, подписка на 1 год	CP-CGAS-100A-1Y
Дополнительное пространство хранения	1 ТБ для хранения журналов, сохраняются в течение 1 года	CP-CGAS-1T-YLOG-1Y
PAYG (доступна в публичных облаках)	1 млн запросов в год	Используйте позицию в каталоге торговой площадки