

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО ОТРАЖЕНИЯ АТАК В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ДЛЯ БАНКОВСКОГО СЕКТОРА

Конкурентная борьба и политические события внутри страны и за рубежом вызывают всплеск активности кибер-атак, одним из главных направлений которых являются финансовые организации. В результате атак банки и другие финансовые учреждения несут как прямые финансовые, так и репутационные потери, связанные с блокировкой или снижением доступности сервисов и нарушением работы легитимных пользователей. Система отражения атак Radware AMS обеспечивает комплексную защиту сетевой инфраструктуры банков и непрерывную доступность банковских приложений даже во время атаки.

Задача

Непрерывность функционирования услуг, надежность финансовых операций и информационная безопасность имеют критическое значение для банковского сектора. Современные атаки становятся не только более мощными, но и более сложными и мульти-векторными. Система защиты банковской инфраструктуры должна уметь отражать широкий спектр атак, включая атаки на сеть и на приложения. Особенностью большинства банковских приложений является работа с HTTPS трафиком, означающая необходимость защиты от SSL-шифрованных атак.

Решение

Компания Radware применяет принципиально новый, комплексный подход к обеспечению информационной безопасности организаций финансового сектора и предлагает лучшую в своем классе многоуровневую и, в то же время, простую в управлении архитектуру защиты сети, серверов и приложений в режиме реального времени от всех видов современных киберугроз без нарушения работы легитимных пользователей.

Функциональные элементы:

- Аппаратно-программный комплекс автоматической защиты от DDoS-атак
- Система защиты веб-приложений
- Сервис защиты из облака от мощных атак
- Система управления, мониторинга и отчетов
- Служба поддержки во время атаки (24x365)

Система отражения атак Radware AMS (Attack Mitigation System)

Система отражения атак Radware AMS представляет собой гибридное решение, сочетающее локальные средства обнаружения и предотвращения атак и защиту из облака в случае крупномасштабных атак и угрозы превышения пропускной способности Интернет-канала. Radware AMS позволяет мгновенно реагировать и отражать атаки всех форм, векторов и масштабов при сохранении функционирования услуг и непрерывной работы легитимных пользователей во время атаки.

Система предотвращения атак Radware AMS является полностью интегрированным программно-аппаратным решением, обеспечивающим защиту на всех уровнях: внешнем, сетевом, системном и уровне приложений. Решение позволяет исключить простои и деградацию сетевой инфраструктуры и приложений, закрыть уязвимости в приложениях, предотвратить распространение вредоносных программ, кражу информации и атаки на веб-приложения, в том числе, атаки в зашифрованных сессиях.

Преимущества решения Radware AMS для банковского сектора

- Автоматическая защита в режиме реального времени - отражение атаки в кратчайшие сроки без необходимости участия персонала
- Обеспечение доступности банковских приложений и сервисов - качество работы и восприятие пользователей не ухудшается даже во время атаки
- Обнаружение и предотвращение мульти-векторных атак на сеть и приложения, включая SSL-шифрованные атаки, а также все виды флудов: TCP SYN; TCP Push, Fin и Reset; UDP и DNS; ICMP и IGMP
- Система защиты для предотвращения атак на уязвимости веб-приложений, защиты от атак на веб-приложения и гарантии доступности веб-сайтов и веб-сервисов банка
- Интегрированная система отчетов предоставляет полную информации об атаках, предотвращенных локально и в облаке, и позволяет выработать эффективную стратегию защиты ИТ-инфраструктуры банка в соответствии с анализом текущей ситуации и угроз
- Самообучающаяся и саморегулируемая система - не требует управления во время работы и снижает влияние человеческого фактора во время отражения атаки
- Команда быстрого реагирования Radware обеспечивает поддержку в режиме 24x365 и применяет проактивную стратегию для отражения продолжительных и мульти-векторных атак