

КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА ОНЛАЙН-БИЗНЕСА ОТ АТАК НА СЕТЬ, ВЕБ-САЙТЫ И ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ

В современной высококонкурентной среде даже кратковременная задержка загрузки или недоступность веб-сайта и веб-сервисов может привести к значительным убыткам для онлайн-бизнеса. На сегодняшний день наиболее распространенной причиной сбоев и замедлений в работе корпоративных сетей, серверов, веб-сайтов и веб-приложений являются DDoS-атаки. Система предотвращения атак Radware AMS обеспечивает полную безопасность ИТ-инфраструктуры, включая защиту сети и критически значимых для онлайн-бизнеса веб-приложений от DDoS-атак.

Задача

Основой онлайн-бизнеса являются информационные системы со сложной структурой. Они включают веб-порталы, веб-сайты и веб-приложения, в том числе, пользовательские приложения, работающие во взаимодействии с различными операционными системами и запускаемые на компьютерах в составе локальных и глобальных сетей. Для защиты такой системы требуется развертывание многочисленных механизмов защиты от атак и предотвращения вторжений.

Решение

Компания Radware применяет принципиально новый, комплексный подход к обеспечению информационной безопасности онлайн-бизнеса 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 модули:

Защита от DDoS-атак
Поведенческий анализ сети
Система предотвращения вторжений
Репутационный механизм
Система защиты для веб-приложений

Система предотвращения атак Radware AMS (Attack Mitigation System)

Система предотвращения 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. Такая комбинация позволяет мгновенно реагировать и отражать атаки всех форм, векторов и масштабов при сохранении работоспособности веб-приложений и онлайн-сервисов и без блокировки легитимного трафика. Гибридные решения признаны аналитическим агентством IDC оптимальной защитой от всех видов и направлений современных DDoS-атак.

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.

Преимущества решения Radware AMS

- Постоянная защита в режиме реального времени - кратчайшие сроки отражения атаки
- Отсутствие задержек для легитимного трафика - качество работы и восприятие пользователей не ухудшается даже во время атаки
- Обнаружение и предотвращение мульти-векторных атак на сеть и приложения, включая все виды флудов TCP SYN; TCP Push, Fin и Reset; UDP и DNS; ICMP и IGMP
- Защита от SSL-шифрованных атак
- Система защиты для предотвращения атак на уязвимости веб-приложений, защиты от атак на веб-приложения и гарантии доступности веб-сайтов и веб-сервисов
- Интегрированная система отчетов предоставляет полную информации об атаках, предотвращенных локально и в облаке, и позволяет выработать эффективную стратегию защиты ИТ-инфраструктуры в соответствии с анализом текущей ситуации и угроз
- Команда быстрого реагирования Radware обеспечивает поддержку в режиме 24x7 и применяет проактивную стратегию для отражения продолжительных и мульти-векторных атак