



Trend Micro™

Smart Protection Network

Веб-угрозы будут остановлены до проникновения на компьютер, и обеспечение более интеллектуального уровня защиты

Trend Micro Smart Protection Network — это инфраструктура обеспечения безопасности содержимого клиента на базе технологии удаленной обработки, относящаяся к новому поколению и предназначенная для защиты пользователей от веб-угроз. С помощью Интернет-технологий (удаленных служб) и небольших клиентских программ пользователь сможет получить доступ к новейшей системе защиты, используя любой тип подключения из любого места — из дома, из корпоративной сети или в дороге. Защита станет более интеллектуальной.

ПРОБЛЕМА

Интернет превратился в мощную платформу, изменившую принципы ведения бизнеса, а также способы взаимодействия. Он обеспечивает анонимность и широкие возможности расширения пользовательской базы, способствует развитию технологий, которые, к сожалению, содержат новые уязвимые точки.

При каждом просмотре веб-страниц или переходе по URL-адресу, который содержится в сообщении электронной почты, мы подвергаем себя и других риску, исходящему от различных веб-угроз. Большая часть современных угроз исходит от сетевых мошенников, движимых жадной наживы. Они пользуются развитием Интернета для создания мощной теневой экономики.

Сегодняшние угрозы становятся все более изощренными и потому опасными. Веб-угрозы являются разнонаправленными скоординированными атаками, наносящими существенный ущерб (например, приводящими к финансовым потерям, краже личных данных и утрате прав интеллектуальной собственности или коммерческих тайн), нацеленными на ограниченное количество пользователей.

Опасности подвергаются не только данные, но и личная и деловая репутация.

Количество атак растет с каждым днем. В течение 1988 года поставщики услуг безопасности столкнулись с 1738 уникальными образцами угроз. За первые два месяца 2008 г. было зарегистрировано 1,1 миллиона уникальных примеров угроз. Компания Trend Micro отмечает рост их количества на 1731%, начиная с 2005 г.

Поставщики услуг безопасности реагируют на такой рост более частым выпуском обновлений вирусных баз данных. Непрерывный рост угроз приводит к соответственному увеличению количества обновлений, что влияет на количество ресурсов системы, необходимых для управления загрузкой обновлений вирусных баз данных, и, в свою очередь, приводит к проблемам с производительностью. Однако это не может продолжаться бесконечно.

РЕШЕНИЕ

Решение Trend Micro Smart Protection Network обеспечивает более интеллектуальную защиту в сравнении со стандартными программами, блокируя новые угрозы до их проникновения на компьютер. В его основе используются решения и службы Trend Micro. Trend Micro Smart Protection Network сочетает уникальные технологии удаленной обработки наряду с компактными клиентскими программами, что обеспечивает высокий уровень защиты, уменьшая при этом затраты времени на загрузку обновлений вирусных баз данных.

Решение Trend Micro Smart Protection Network обеспечивает комплексную защиту в режиме реального времени от всех типов угроз, в том числе от вредоносных файлов, спама, фишинга и веб-угроз, а также от атак типа «отказ в обслуживании», использования веб-уязвимостей и утраты данных. С целью определения вредоносности выполняется сравнение сочетаний действий. Это связано с тем, что отдельные действия веб-угроз могут казаться безвредными, однако их сочетание может приводить к негативным последствиям. Веб-угрозы будут остановлены до проникновения на компьютер, а защита станет более интеллектуальной.

КЛЮЧЕВЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- Технология Web Reputation
- Технология Email Reputation
- Технология File Reputation
- Технология сравнения, включающая анализ поведения
- Схемы обратной связи
- Оценка угроз (сбор и анализ сведений об угрозах)

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Новая защита от новых угроз.
- Более надежная и быстрая защита, экономящая ресурсы системы.
- Постоянная и повсеместная защита.
- Многоуровневая защита.
- Полная защита.
- Комбинированная защита.
- Поддержка со стороны лидеров отрасли, обладающих богатым опытом.

КЛЮЧЕВЫЕ КОМПОНЕНТЫ**Web Reputation**

Технология Web Reputation компании Trend Micro, в основе которой используется одна из крупнейших в мире баз данных со сведениями о репутации доменов, отслеживает надежность доменов, присваивая им баллы на основании таких факторов, как возраст веб-сайта, изменение расположения сайта на протяжении его существования и сведения о подозрительных действиях, обнаруженных в ходе анализа вредоносного поведения.

Email Reputation

Технология Email Reputation компании Trend Micro сравнивает IP-адреса с базой данных о репутации, содержащей сведения об известных источниках спама, и с помощью динамической службы оценивает репутацию отправителя в режиме в реального времени. Уровни репутации определяются путем последовательного анализа поведения IP-адресов, набора действий и предшествующей истории. Вредоносные сообщения электронной почты блокируются на удаленном сервере на основании данных об IP-адресе отправителя, что предотвращает их попадание в сеть или на компьютер пользователя.

File Reputation

Перед предоставлением доступа пользователю технология File Reputation сравнивает на удаленном сервере репутацию каждого файла, размещенного на веб-сайте или вложенного в сообщение электронной почты, со сведениями специальной базы данных. Высокопроизводительные сети для доставки содержимого и локальные серверы кэширования обеспечивают минимальное время задержки. Поскольку информация о вредоносных файлах хранится удаленно, она сразу доступна всем пользователям сети.

Технология сравнения, включающая анализ поведения

Технология сравнивает сочетания действий и позволяет определить, являются ли они вредоносными. Это связано с тем, что отдельные действия веб-угроз могут казаться безвредными, однако их сочетания могут привести к негативным последствиям. Сравнивая различные компоненты угроз и постоянно обновляя вирусную базу данных, компания Trend Micro имеет возможность реагировать на них в режиме реального времени, обеспечивая своевременную автоматическую защиту от угроз в Интернете и в сообщениях электронной почты.

Схемы обратной связи

Встроенные механизмы обратной связи обеспечивают непрерывное взаимодействие между продуктами Trend Micro, исследовательскими центрами и технологиями, работающими круглосуточно и ежедневно. Информация о каждой новой угрозе, обнаруженной в ходе плановой проверки репутации на клиентском компьютере, автоматически добавляется во все вирусные базы данных Trend Micro, обеспечивая защиту других пользователей. Поскольку такая информация собирается на основании репутации источника связи, а не передаваемого содержимого, сохраняется конфиденциальность личных или деловых данных пользователя.

Оценка угроз

В течение 20 лет компания Trend Micro является лидером отрасли по созданию решений защиты содержимого Интернета. Центры обработки данных компании находятся в пяти различных частях земного шара и ежедневно обрабатывают более 1,2 терабайт информации. TrendLabs™ — глобальная сеть исследовательских и обслуживающих центров компании Trend Micro, а также центров поддержки — предназначена для постоянного отслеживания угроз и предотвращения атак. Благодаря вкладу более 1000 экспертов по всему миру и круглосуточной работе сеть TrendLabs предпринимает меры по обнаружению, остановке и блокированию атак в режиме реального времени.

Для обеспечения автоматической защиты от новых угроз в режиме реального времени решение Trend Micro Smart Protection Network непрерывно обрабатывает данные об угрозах, собираемые с помощью глобальной сети, которая включает приманки, средства отправки сообщений, схемы обратной связи, технологии проверки веб-страниц, а также пользователей, партнеров и исследовательские центры TrendLabs. Собранные данные об угрозах анализируются и сравниваются в режиме реального времени посредством запросов к базам данных вредоносных программ компании Trend Micro и сети TrendLabs.

Дополнительную информацию см. на веб-сайте по адресу

<http://www.trendmicro.com/go/SmartProtectionNetwork>.



© Trend Micro Incorporated, 2008 г. Все права защищены. Trend Micro, логотип компании Trend Micro в виде буквы t в шаре и TrendLabs являются зарегистрированными товарными знаками компании Trend Micro Incorporated. Все прочие названия продуктов и компаний могут являться товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев. [DS01SPN_080624RU]

НА ЯЗЫКЕ ЦИФР

- Решение Trend Micro Smart Protection Network ежедневно обрабатывает более пяти миллиардов запросов по URL-адресам, сообщениям электронной почты и файлам.
- Компания Trend Micro ежедневно обрабатывает более 50 миллионов SIP- и URL-адресов.
- Глобальная система сбора сведений компании Trend Micro, в которой используются ловушки, приманки, схемы обратной связи между продуктами и другие надежные способы сбора информации, содержит более 250 миллионов образцов.
- Компании Trend Micro принадлежит пять центров обработки данных, расположенных в разных частях планеты. Ежедневно они обрабатывают более 1,2 терабайт данных.
- Более 1000 экспертов по безопасности компании Trend Micro отслеживают угрозы и предотвращают атаки по всему миру.
- Каждый день компания Trend Micro предотвращает от 8 до 10 миллионов случаев заражения.