TREND MICRO™ Securing Your Web World

Trend Micro™

LeakProof™ 3.1

Комплексная защита конфиденциальных данных в любой момент

Утрата конфиденциальной информации и интеллектуальной собственности может стать причиной штрафов, судебных разбирательств, ущерба для репутации бренда и плохих отзывов в прессе. В то же время, на фоне бурного развития систем передачи сообщений, беспроводных сетей и запоминающих USB-устройств все более учащаются случаи злонамеренных хищений и случайных потерь информации сотрудниками или подрядчиками.
Кроме того, для соблюдения таких нормативных положений, касающихся ведения бизнеса и конфиденциальности, как законопроект SB-1386, Закон Грэмма-Лича-Блайли, Директива Евросоюза о защите данных, Закон Сарбейнса-Оксли и закон HIPAA (Health Insurance Portability and Accountability Act – Закон об отчетности и безопасности медицинского страхования), требуется применять комплексные политики защиты, обеспечивающие конфиденциальность информации и данных клиента.

Trend Micro™ LeakProof™ представляет собой решение по защите от утечек информации (DLP - data leak prevention). Оно направлено на защиту конфиденциальных данных клиентов и сотрудников, а также интеллектуальной собственности. Уникальность подхода заключается в том, что защита компьютера сочетается с точным определением «отпечатков» и сопоставлением содержимого. LeakProof обеспечивает наиболее полную защиту любых конечных клиентских устройств или программ, включая USB-устройства, веб-почту, веб-почту с шифрованием, обмен мгновенными сообщениями и протокол HTTPS – как в интерактивном, так и в автономном режиме. Решение LeakProof состоит из клиентского программного обеспечения Anti-Leak Client и сервера DataDNA™ Server.

- LeakProof Anti-Leak Client – функциональная программа, работающая в фоновом режиме, с функциями мониторинга и ограничения доступа выявляет и предотвращает утечку данных на каждом конечном устройстве. Программа взаимодействует с сервером DataDNA™ для получения обновлений политики и "отпечатков", а также для передачи отчетов о нарушениях.
- LeakProof DataDNA™ Server – централизованный контроль упрощает настройку политик и извлечение "отпечатков" из источников содержимого. Веб-интерфейс позволяет выполнять операции, необходимые для обнаружения, классификации, настройки политик, мониторинга и составления отчетов.

ПРЕИМУЩЕСТВА РЕШЕНИЯ LEAKPROOF

Комплексная защита

- Максимально возможных охват для периметра сети и компьютеров
- Защита сетевых каналов HTTP/S, SMTP, веб-почты, FTP и обмена мгновенными сообщениями
- Контроль ввода/вывода на конечных устройствах, например, перенос файлов на носители USB или запись на диски CD/DVD
- Защита веб-браузера и почтового клиента с помощью встроенного фильтра, проверяющего данные перед шифрованием

Точное обнаружение

- DataDNA™ обнаруживает конфиденциальные данные с высочайшим уровнем точности и производительности
- Несколько механизмов проверки идентичности для фильтрации в реальном времени
- Мощный алгоритм создания уникальной «ДНК»-последовательности для каждого документа
- Малозаметный для пользователей анализ «отпечатков» для ограничения доступа к конечным устройствам в интерактивном и автономном режимах

Интерактивное обучение и шифрование

- Вывод контекстно-зависимых предупреждений непосредственно на экран компьютера сотрудника
- Диалоговые окна для обучения сотрудников правилам обращения с конфиденциальной информацией
- Блокирование несанкционированной передачи данных
- Обязательное использование встроенного модуля шифрования данных при копировании на устройства USB (необязательно)

Обнаружение данных и мониторинг безопасности

- Непрерывный мониторинг для снижения риска потери данных
- Контролирующие сотрудники получают своего рода «радар» для обнаружения конфиденциальной информации
- Обнаружение несанкционированных данных на всех конечных точках, включая ноутбуки, настольные компьютеры и серверы

Гибкое администрирование

- ИТ-администраторы получают возможность легко отключать конкретные устройства
- Повышается производительность передачи больших файлов с пакетным шифрованием
- Инкрементное сканирование «отпечатков» значительно повышает производительность

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ УТЕЧКИ ДАННЫХ

- Мобильные устройства, филиалы, корпоративная сеть
- Подключенные и автономные компьютеры
- Корпоративные сети
- Открытые сети
- USB, Bluetooth, Wi-Fi, электронная почта
- Любые данные

ЗАЩИТА ОТ УГРОЗ

- Утечки данных
- Утеря данных
- Внутренние угрозы

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Защита конфиденциальности – Отслеживание и предотвращение несанкционированного использования данных клиентов и сотрудников
- Защита интеллектуальной собственности – обнаружение, классификация и защита важной корпоративной информации
- Соблюдение требований к конфиденциальности – контроль за использованием, сканирование конечных устройств, обучение сотрудников методам снижения рисков
- Обучение сотрудников – настройка интерактивных диалогов для обучения сотрудников и выполнения операций
- Обнаружение конфиденциальных данных – поиск конфиденциальных данных на ноутбуках, настольных компьютерах и серверах

«Trend Micro LeakProof™ дает администраторам возможность более эффективно контролировать деятельность сотрудников с помощью интерактивных диалоговых окон. Такие окна информативны и способствуют решению проблем безопасности. »

Мартин Ходжет, руководитель отдела информационных технологий
Orchard Supply Hardware (OSH)

ФУНКЦИИ LEAKPROOF ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ УТЕЧКИ ДАННЫХ

Сопоставление конфиденциальной информации

- Сопоставление по «отпечаткам», регулярным выражениям, ключевым словам и метаданным
- Структурированные и неструктурированные данные
- Частичное совпадение текстовых и точное совпадение двоичных файлов
- Независимость от языка

Гибкие политики безопасности

- Сбор данных, серверные оповещения, оповещения клиента, блокировка, шифрование, согласование
- Отдельные политики для нарушений в сети и в автономном режиме
- Политики защиты компьютеров, которые входят в домен или группу
- Настраиваемые границы защиты – локальная сеть, ПК, надежные и ненадежные почтовые домены

Определение и управление топологией конечных точек

- Определение конечных точек
- Просмотр статуса конечных точек в режиме реального времени
- Централизованное управление и отслеживание статуса клиентов
- Подробное отображение статуса конечных точек
- Идентификация несанкционированных устройств ввода-вывода на конечных точках

Управление устройствами и приложениями

- Контроль всех устройств ввода/вывода: USB, CD/DVD, дискеты; интерфейсы Bluetooth, IrDA; устройства печати изображений; порты COM и LPT и т.д.
- Блокировка функции PrintScreen (PrtSc)

Отслеживание и составление отчетов

- Панель управления в режиме реального времени и отчеты о нарушениях безопасности для конечных точек, пользователей и т.д.
- Анализ тенденций и классификация по источникам нарушений
- Составление отчетов о нарушениях безопасности по графику и по запросу
- Дополнительная функция сбора данных в рамках судебных разбирательств записывает нарушения работы с файлами на сервер DataDNA для последующей проверки

Шаблоны соблюдения стандартов

- Заранее настроенные классификации и политики с поддержкой таких нормативных стандартов, как PCI (Payment Card Industry – Стандарты платежных карт), Закон Грэмма-Лича-Блайли, законопроект SB-1386 и Закон Сарбейнса-Оксли
- Встроенные правила с модулями проверки для таких объектов, как социальная страховка, кредитные карты, маршрутизация ABA, канадские и китайские государственные идентификационные удостоверения и распознавание американских имен

Администрирование и масштабирование системы

- Веб-интерфейс управления
- Ролевое администрирование и управление доступом к конфиденциальным данным
- Интеграция с LDAP и Active Directory
- Кластеризация сервера управления для масштабирования корпоративной сети
- Защищенный обмен данными между конечной точкой и сервером через протокол SSL

МИНИМАЛЬНЫЕ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Программа LeakProof Anti-Leak Client

- Поддерживаемые платформы: Microsoft Vista, Windows XP, Windows 2000, Windows 2003 Server

Устройство LeakProof DataDNA Server

- Специализированная система с возможностью установки в стойку 1U
- Усиленная защита
- Сетевой интерфейс, 1 Гб
- Возможность поставки с одним или двумя ЦПУ
- Память: 2 Гб/4 Гб
- Устройство хранения данных: RAID-массив двух дисков 160 или 500 Гб
- Питание: один или два блока питания

Виртуальный сервер LeakProof DataDNA Server под управлением VMWare

- Процессор: Intel XEON или AMD Opteron (двухъядерный)
- Память: 2 Гб
- Устройства хранения данных: 160 Гб

ПОДДЕРЖКА МНОГИХ ТИПОВ ФАЙЛОВ, ПРИЛОЖЕНИЙ И УСТРОЙСТВ

Сервер LeakProof DataDNA

Сервер LeakProof DataDNA Server координирует работу программы LeakProof Anti-Leak Client, защищая конфиденциальные данные от потери, кражи и внутренних угроз.

Поддерживаемые типы файлов

- Распознавание и обработка более 300 типов файлов
- Файлы Microsoft™ Office, включая Office 2007: Microsoft Word, Excel, PowerPoint, почтовые сообщения Outlook™; файлы Lotus™ 1-2-3, OpenOffice, RTF, Wordpad, текстовые и т.д.
- Графические файлы: Visio, Postscript, PDF, TIFF и т.д.
- Файлы с применением языков программирования и инженерных приложений: C/C++, JAVA, Verilog, AutoCAD и т.д.
- Архивированные и сжатые файлы: форматы WinZIP, RAR, TAR, JAR, ARJ, 7Z, RPM, CPIO, GZIP, BZIP2, Unix/Linux ZIP, LZH и т.д.

Управляемые сети и приложения

- Эл. почта: Microsoft Outlook, Lotus Notes и SMTP
- Почтовые веб-службы: MSN/Hotmail, Yahoo, GMail, AOL Mail и др.
- Программы мгновенного обмена сообщениями: MSN, AIM, Yahoo и др.
- Сетевые протоколы: FTP, HTTP/HTTPS и SMTP

Управляемые конечные точки

- Устройства USB, SCSI, (S)ATA, EIDE, PCMCIA, CD/DVD; дискеты; интерфейсы Bluetooth, IrDA, Wi-Fi; принтеры; устройства печати изображений; порты COM и LPT и т.д.

TREND MICRO™

[DS01LeakProof3-1_080612RU]
http://emea.trendmicro.com