

Компания Secure Computing® является мировым лидером в разработке решений, обеспечивающих корпоративную безопасность. Наши отмеченные отраслевыми наградами решения помогают заказчикам создавать заслуживающую доверия среду как внутри, так и за пределами предприятий.

## Средства защиты и возможности Secure Web



Фильтр Secure Web



Secure Web Anti-Malware



Secure Web Anti-Virus



Secure Web SSL Scanner



Secure Web Content Reporter



Secure Web Cache

## Решение задач безопасности во всемирной сети Веб 2.0

Сегодня организации больше чем когда-либо используют Интернет. Сегодня Интернет, который часто называют Веб 2.0, предлагает пользователям возможности динамической работы в реальном времени. Статическая информация замещается создаваемыми пользователями содержимым и приложениями. На предприятиях широко используются интерактивные веб-приложения, блоги, вики, подкастинг и RSS-каналы. Поскольку применение Интернета постоянно расширяется и развивается за счет использования приложений Веб 2.0, также постоянно растет количество вирусов и других форм веб-угроз, известных как «вредоносные программы». Защищены ли вы соответствующим образом?

Широко распространены системы реагирующей безопасности, основанные на модели блокирования явно вредоносных программ или содержимого (например, основанные на сигнатурах антивирусные программы и фильтрация URL-адресов определенных категорий). Такие системы предоставляют жизненно важные функции безопасности, но не предназначены для борьбы с современными вредоносными веб-программами и интеллектуальными угрозами, скрытыми в безопасном на первый взгляд трафике HTTP или HTTPS. Поскольку современные атаки вредоносных программ часто направлены на отдельные организации, сложность их обнаружения постоянно увеличивается.

Использование на предприятии приложений для Веб 2.0 требует развертывания системы безопасности для Веб 2.0. Корпорация Secure Computing® по-новому взглянула на современные потребности в веб-безопасности и нашла решение этой растущей проблемы — устройства Secure Web (Webwasher).

## Secure Web: защита от входящих и исходящих угроз

Secure Web предлагает комплексную систему безопасности для всех аспектов трафика Веб 2.0. К веб-запросам пользователя Secure Web (Webwasher) в первую очередь применяет политику использования Интернета на предприятии. В отношении всего допустимого трафика Secure Web предоставляет оперативную защиту против таких угроз, как вредоносные программы, скрытые в веб-страницах, путем анализа характера и назначения всего содержимого и активного кода, проникающего в сеть с таких веб-страниц. Глубокая защита Secure Web также охватывает зашифрованный SSL-трафик.

Интерактивная природа узлов Веб 2.0 означает, что пользователи могут не только получать, но и изменять содержимое и информацию. Соответственно Secure Web сканирует пользовательское содержимое, защищая организации от таких исходящих веб-угроз, как потенциальная утечка конфиденциальной информации, которая может просачиваться наружу по всем ключевым веб-протоколам (HTTP, HTTPS и FTP) через блоги, вики и даже такие интернет-приложения, как организаторы и календари.

## Secure Web обеспечивает лучшую в отрасли защиту

- **№1 в рейтинге средств защиты от вредоносных программ.** Secure Web Anti-Malware на основе упреждающего анализа намерений отфильтровывает нежелательное содержимое из веб-трафика. Благодаря сканированию активного содержимого веб-страниц и анализу его намерений или прогнозируемого поведения, Secure Web способна предоставлять упреждающую защиту от программ-шпионов, неизвестных угроз, смешанных угроз и целевых атак. Антивирусные программы, которые полностью основаны на обновлениях сигнатур и эвристических методах, не могут обеспечить такой уровень защиты. В Secure Web Anti-Malware упреждающая защита от незнакомых вредоносных программ объединена с комплексным антивирусным модулем на основе сигнатур для защиты от знакомых вредоносных программ. Согласно независимым исследованиям,\* такая комбинация обеспечивает лучшую в отрасли защиту от вредоносных программ. Secure Web регулярно получает высшую оценку за безошибочное обнаружение и блокирование более 99% вредоносных программ.
- **Основанная на оценке рейтинга защита посредством технологии TrustedSource™.** Secure Computing установила новый стандарт упреждающего обнаружения с помощью нашей лидирующей в отрасли системы TrustedSource. Используя глубокое знание Интернета и учитывая постоянно изменяющийся глобальный характер угроз, TrustedSource идентифицирует потенциально вредоносное поведение и позволяет организациям блокировать такие угрозы

WWPO-01-C

## Определение Веб 2.0

По аналогии с версиями-номерами, широко используемыми для обозначения обновлений программного обеспечения, фраза "Веб 2.0" указывает на усовершенствованную форму World Wide Web. Такие технологии, как веб-блоги (блоги), социальные закладки, вики, подкастинг, RSS-каналы (и другие формы публикации типа «многие – многим»), социальное программное обеспечение и интерфейсы программирования веб-приложений (API) обеспечивают значительные усовершенствования по сравнению с веб-узлами, предназначенными только для чтения.

Идею "Веб 2.0" также можно связать с переходом некоторых веб-узлов от изолированных банков информации к взаимосвязанным компьютерным платформам, которые в восприятии пользователей функционируют подобно локально доступному программному обеспечению. Веб 2.0 также включает социальный компонент, позволяющий пользователям создавать и распространять содержимое, часто с возможностью общего доступа и повторного использования.

Википедия:

[http://en.wikipedia.org/wiki/Web\\_2.0](http://en.wikipedia.org/wiki/Web_2.0)

## Еженедельные Интернет-семинары (демонстрации продуктов в реальном времени)

Принимайте участие в еженедельных Интернет-семинарах Secure Computing ([http://www.securecomputing.com/weekly\\_webinar.htm](http://www.securecomputing.com/weekly_webinar.htm)). В течение 45-минутного занятия вы узнаете, как наши продукты для обеспечения корпоративной безопасности могут защитить вашу организацию от известных и неизвестных угроз, распространяемых по электронной почте и Интернету.

на основе установленного рейтинга репутации. Непревзойденная эффективность технологии TrustedSource является непосредственным результатом уникального подхода Secure Computing к корпоративному Интернет-трафику. На основе собранных данных более чем от 7000 датчиков, расположенных в 50 странах, TrustedSource создает профиль Интернет-активности отправителя и наблюдает за возможными отклонениями от ожидаемого поведения. Затем система генерирует "рейтинг репутации" на основании поведения узла-отправителя. Такой рейтинг определяется в Secure Web и позволяет организациям повысить безопасность за счет оперативного и безошибочного отклонения нежелательного трафика. Более подробные сведения содержатся в техническом документе TrustedSource (<http://www.securecomputing.com/webform.cfm?id=105&ref=1657>)

- **Веб-база данных TrustedSource.** Веб-фильтрация, предлагаемая Secure Web, обеспечивает лучшую защиту за счет эффективного объединения фильтрации на основе репутации и категорий. Веб-база данных TrustedSource — это репозиторий для всех глобальных Интернет-данных, собранных корпорацией Secure Computing. На основе этого богатого источника данных определяются "рейтинги репутации" и категории. Благодаря возможности выбора более чем из 90 категорий и повышенной безопасности за счет рейтингов репутации, веб-фильтрация Secure Web обеспечивает непревзойденную широту, точность и степень безопасности.
- **Защита зашифрованного трафика.** SSL-трафик (HTTPS) широко используется в качестве новой лазейки сквозь защитные барьеры организаций. Поэтому его требуется защищать так же, как и обычный HTTP-трафик. Secure Web — первый из доступных продуктов обеспечения безопасности, в котором объединены полнофункциональные средства обнаружения вредоносных программ, проверки SSL и подтверждения достоверности сертификатов. Больше не требуется пропускать трафик через отдельный блок поиска вредоносных программ, так как Secure Web SSL Scanner сканирует весь SSL-трафик с помощью устройства, обеспечивающего полную защиту, целостность и конфиденциальность SSL-транзакции.
- **Secure Web Cache** – Secure Computing — первый поставщик, который пересмотрел конструкцию прокси/кэш специально в целях обеспечения среды Веб 2.0. В Secure Web Cache используется новая революционная схема, согласно которой перед доставкой конечному пользователю кэшированного объекта выполняется превентивное сканирование и оценка безопасности. Это обеспечивает намного более эффективное обнаружение вирусов и вредоносных программ, при этом сильно снижается объем требуемого дискового пространства по сравнению с традиционными системами кэширования.
- **Защита от утечки данных.** Secure Web позволяет защитить организации от таких исходящих угроз, как утечка конфиденциальной информации, которая может просачиваться по ключевым веб-протоколам. В Secure Web такая защита обеспечивается путем проверки исходящего содержимого, даже того, которое передается через SSL. Это делает Secure Web важным инструментом в арсенале организаций для предотвращения потери интеллектуальной собственности, обеспечения соответствия нормативным требованиям и создания отчетов о соответствии, а также для расследования случаев утечки данных. Для организаций с расширенными требованиями к защите от утечки данных Secure Web является отличной платформой для реализации сторонних систем защиты от утечки данных.

## Устройства Secure Web (Webwasher)

В одном легкоуправляемом устройстве Secure Web объединены многочисленные средства защиты, для использования которых в противном случае потребовалось бы несколько отдельных продуктов, таких, как веб-фильтр, антивирусное и антишпионское программное обеспечение, SSL-сканер и фильтры управления содержимым. Тем, кому требуется защитить корпоративную сеть от шпионских и вредоносных программ, предотвратить доступ сотрудников к представляющим угрозу веб-узлам или управлять распространением конфиденциальной информации через веб-шлюзы, Secure Computing предлагает бюджетное решение Secure Web.



Рис. 1. На панелях мониторинга безопасности Secure Web отображаются мгновенные снимки веб-трафика организации – без вывода на экран отчета.

Высокопроизводительное прокси-устройство корпоративного уровня поставляется вместе со средствами управления проверкой подлинности, администрированием и авторизацией для управления доступом к Интернету и его использованием. Разнообразные отчеты на информационных панелях отображают текущую работоспособность устройства, а также предоставляют моментальный снимок состояния фильтрации. Кроме того, все устройства поставляются вместе со сканером **Secure Web SSL Scanner** и **Secure Web Cache**, первым и единственным в отрасли устройством кэширования с поддержкой безопасности для Веб 2.0, подкрепленным международной репутацией TrustedSource.

В устройствах Secure Web (*Webwasher*) предварительно устанавливается проверенная конфигурация по умолчанию, обеспечивающая быстрое, простое и свободное от ошибок развертывание. Изменениями политик в сложных средах с многочисленными устройствами легко управлять, так как изменения передаются от основного к дочерним экземплярам.

В Secure Web используется отраслевой стандарт ICAP (Internet Content Adaptation Protocol) для эффективной связи с другими устройствами защиты, системами защиты от утечки данных, а также массивами устройств прокси или кэширования, основанными на отраслевых стандартах. В Secure Web также поддерживается протокол IFF.

Теперь безопасность также распространяется и на администрирование Secure Web. В Secure Web поддерживается двухфакторная проверка подлинности Secure SafeWord корпорации Secure Computing для безопасного доступа к Secure Web и его администрирования.

## Модули Secure Web

Функции защиты Secure Web (*Webwasher*) реализованы в различных модулях, что позволяет заказчикам выбирать уровень необходимой защиты. Так как все модули Secure Web тесно интегрированы, эффективное управление политиками в Secure Web позволяет администраторам один раз определить политики, которые затем применяются ко всем модулям и распространяются на все виды трафика: Веб, SSL и FTP.

## Фильтр Secure Web

В Secure Web Filter объединены точность и широта веб-базы данных TrustedSource с фильтрацией на основе репутации. Такая комбинация, реализованная только в Secure Web, делает Secure Web Filter самой мощной системой фильтрации из доступных сегодня. Secure Web Filter препятствует попаданию в сеть вредоносного содержимого и значительно сокращает потери продуктивности, потребление пропускной способности и юридические риски, возникающие из-за доступа неавторизованных сотрудников к несоответствующему или отвлекающему веб-содержимому. Secure Web Filter поставляется вместе с простым в использовании решением для создания подробных отчетов, которое позволяет легко определить, чем занимаются сотрудники в Интернете.

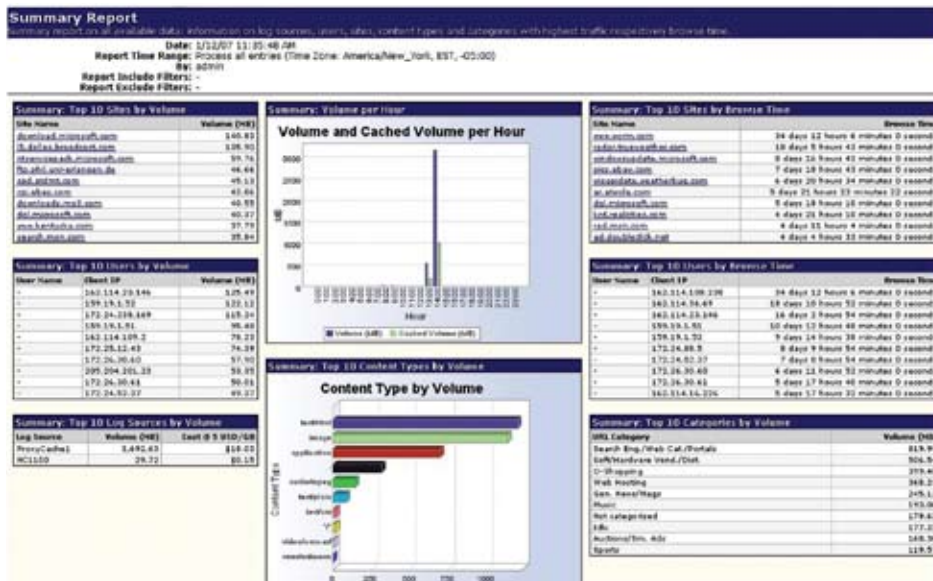


Рис. 2. Создание комплексных отчетов о веб-трафике



\* Устройствами Secure Web обнаружено 99,9% образцов вредоносных программ при коэффициенте ошибочного срабатывания, составляющем 0,003%.

Тестирование эффективности средств защиты от вредоносных программ PC Mag.com, 2008 г.

[http://blogs.pcmag.com/securitywatch/2008/01/antimalware\\_performance\\_testin.php](http://blogs.pcmag.com/securitywatch/2008/01/antimalware_performance_testin.php)

В отчете "Magic Quadrant for Secure Web Gateway, 2007" опубликованном 4 июня 2007 г., лидирующая аналитическая консалтинговая компания Gartner поместила Secure Web в список Leaders Quadrant.

В этот список включаются обладающие высокой мобильностью поставщики (определяется по объему продаж и росту "доли внимания") с отличным "послужным списком" в области безопасности веб-шлюзов, а также собственным видением и капиталовложениями, свидетельствующими об их устойчивом развитии в будущем.

Авторские права на термин "Magic Quadrant" с 2007 года принадлежат компании Gartner, у которой получено разрешение на его использование.



### Дополнительная информация

Свяжитесь с местным торговым представителем или с корпорацией Secure Computing по телефонам: **1-800-379-4944** (на территории США) **1-408-494-2020** (за пределами США) [sales@securecomputing.com](mailto:sales@securecomputing.com) [www.securecomputing.com/goto/secureweb](http://www.securecomputing.com/goto/secureweb)

### Secure Web Anti-Malware

Secure Web Anti-Malware — лучшее из доступных решение для блокирования доступа к корпоративной сети как известных, так и неизвестных вредоносных программ, включая вирусы, программы-шпионы и программы регистрации нажатий клавиш клавиатуры, даже в случае загрузки во время зашифрованного SSL-сеанса. В Secure Web Anti-Malware исключительный антивирусный модуль на основе сигнатур для известных вредоносных программ объединен с фильтрами безопасности для глубокого анализа намерений, чтобы обнаруживать смешанное или еще неизвестное злонамеренное содержимое. Тщательная проверка содержимого гарантирует надежное обнаружение вредоносных программ, даже если они глубоко скрыты в сжатых или фальсифицированных файлах.

### Secure Web Anti-Virus

Организациям, которым требуется дополнительная антивирусная защита на основе сигнатур, Secure Web Anti-Virus позволяет приобрести одно из двух сторонних антивирусных решений для обеспечения защиты от вирусов в веб- и FTP-трафике на шлюзе. Secure Computing может предоставить своим заказчикам лицензии на использование антивирусных продуктов McAfee и Sophos в устройстве Secure Web.

### Secure Web Content Reporter

Secure Web Content Reporter обеспечивает подробное представление пиковых нагрузок, тенденций и событий, связанных со всей сетевой активностью, включая кэш, потоки мультимедиа, Веб и использование электронной почты. Secure Web Content Reporter позволяет автоматически собирать данные из нескольких источников, упрощая текущее обслуживание и создание отчетов. Это хорошо масштабируемое приложение для создания отчетов отлично подходит даже для самых крупных глобальных корпораций.

## Характеристики устройств Secure Web



Название модели	WW500C	WW1100C	WW1900C	WW2900C
Форм-фактор	Высота 1U, установка в стойку	Высота 1U, установка в стойку	Высота 1U, установка в стойку	Высота 2U, установка в стойку
ОЗУ	2 ГБ	2 ГБ	4 ГБ	4 ГБ
Процессор	Один	Двухъядерный	2 двухъядерных	2 четырехъядерных
Кэш процессора	512 КБ	2 x 2 МБ	4 МБ	2 x 4 МБ
Диск	160 ГБ, SATA	2 x 160 ГБ SATA	2 x 300 ГБ SAS	2 x 146 ГБ SAS + 4 x 300 ГБ SAS
RAID	–	RAID 1	RAID 1	RAID 1/RAID 5
Источник питания	Один	Один	Избыточный	Избыточный
Интерфейсы	2 порта 10/100/1000 Мбит	4 порта 10/100/1000 Мбит	4 порта 10/100/1000 Мбит	4 порта 10/100/1000 Мбит

### Secure Computing Corporation

Штаб-квартира корпорации  
55 Almaden Blvd., 5th Floor  
San Jose, CA 95113 США  
Тел: +1.800.379.4944  
Тел: +1.408.494.2020  
Факс: +1.408.494.6508

Штаб-квартира в Европе  
Беркшир, Великобритания  
Тел: +44.(0).1344.312.600

Штаб-квартира в Азиатско-тихоокеанском регионе  
Ван-Чай, Гонконг  
Тел: +852.2598.9280

Штаб-квартира в Японии  
Токио, Япония  
Тел: +81.3.5339.6310

Полный список наших региональных представительств см. по адресу [www.securecomputing.com/goto/globaloffices](http://www.securecomputing.com/goto/globaloffices)