

Защита сетей с помощью IBM Proventia Network Intrusion Prevention System

Система IBM Proventia Network Intrusion Prevention System (IPS) предназначена для блокирования интернет-угроз до того, как они окажут негативное влияние на работу компании. Эта система обеспечивает защиту всех трех уровней сети: внутреннего периметра, внешнего периметра и удаленных сегментов. Благодаря запатентованной технологии, которая сочетает в себе производительность, соответствующую скорости передачи данных по сети, интеллектуальные средства безопасности и механизм многоуровневой защиты, решение IBM Internet Security Systems (ISS) обеспечивает превентивную защиту – защиту от угрозы до того, как она достигнет своей цели.

Оценивая технологию предотвращения вторжений, компании часто сталкиваются с необходимостью обеспечения баланса и оптимизации показателей в следующих шести областях:

- *Производительность*
- *Безопасность*
- *Надежность*
- *Внедрение*
- *Управление*
- *Конфиденциальность.*

Proventia Network IPS справляется со всеми этими задачами, обеспечивая высокую производительность, превентивную защиту, высокую готовность, простоту внедрения и управления, а также эффективную поддержку пользователей.

Не следует идти на компромисс, когда речь идет о защите или производительности

Безопасность должна повышать производительность сети, а не снижать ее

Специализированное устройство Proventia Network IPS обладает высокой пропускной способностью, низкой задержкой и большим временем безотказной работы, что позволяет обеспечить эффективную и безопасную работу сети. Оно имеет следующие отличительные особенности:

- *Широкий диапазон пропускной способности (10 Мбит/с – 5 Гбит/с)*
- *Интеллектуальная углубленная проверка пакетов с использованием технологии FlowSmart*
- *Низкая задержка*
- *Передача данных в случае системной ошибки или отключения энергоснабжения.*

Безопасность достигается только при превентивной защите

Устройство Proventia Network IPS предназначено для защиты сетей от всех видов атак, включая:

- *Сетевых червей*
- *атаки с помощью шпионского ПО*
- *P2P-приложений*
- *атаки типа “отказ в обслуживании” (DOS) и распределенные (DDOS)*
- *кросс-сайтовое выполнение сценариев*
- *SQL injection*
- *фишинг*
- *атаки с переполнением буфера*
- *отслеживание путей в каталогах Web-серверов.*

Устройства Proventia Network IPS обеспечены поддержкой исследователей и разработчиков IBM Internet Security Systems X-Force. Специалисты IBM ISS из исследовательского центра Global Threat Operations Center также отслеживают уровень интернет-угроз во всем мире для совершенствования защиты, обеспечиваемой Proventia Network IPS.

Надежность - вне сомнений

Устройства, осуществляющие обмен данными, должны быть исключительно надежными. Устройства Proventia Network IPS поддерживают параллельный режим работы для повышения устойчивости (режимы "активный-активный" или "активный-пассивный") и имеют резервные источники питания и жесткие диски с возможностью "горячей замены", что облегчает управление трафиком.

Относительная простота внедрения облегчает работу ИТ-персонала

Устройства Proventia Network IPS работают на Layer 2, поэтому не требуют внесения изменений в конфигурацию сети. Кроме того, сетевые администраторы и администраторы информационной безопасности могут быстро разобраться с настройками устройства, выбрав один из трех режимов работы, что обеспечивает максимальное удобство:

- *Активная защита (режим предотвращения вторжений)*
- *Пассивное обнаружение (режим обнаружения вторжений)*
- *Имитация ("обучающий" режим без блокирования).*

Централизованное управление упрощает защиту

Устройствами Proventia Network IPS можно управлять централизованно с помощью системы IBM Proventia Management SiteProtector, что повышает масштабируемость и гибкость решения. Система SiteProtector обеспечивает возможность простой, эффективной настройки агентов Proventia и управления ими, а также предоставляет функции создания отчетов, корреляции событий и комплексной системы предупреждений.

Опыт в области обеспечения безопасности и эффективная поддержка – гарантия надежности IPS IBM ISS является лидером в области обнаружения уязвимостей и предотвращения вторжений. Оно заслужило доверие клиентов, добилось признания в отрасли и поддерживает сертификацию, гарантируя надежность IPS и других решений для обеспечения безопасности.

Доверие заказчиков, предъявляющих высокие требования к безопасности	Признание в отрасли	Сертификаты ведущих независимых тестирующих организаций
Крупнейшие банки мира	Награда Network Security Company of the Year 2006 ("Компания года в сфере сетевой безопасности") от компании Frost & Sullivan ¹	Сертификат NSS Approved уровней IPS и Enterprise 2006 для устройства Proventia Network IPS GX5108 ⁴
Правительства крупнейших стран мира (по валовому национальному доходу)	Награда Security Company of the Year 2006 ("Компания года в сфере безопасности") от журнала SC Magazine ²	Сертификат NSS Approved уровней IPS + Branch Office 2006 для устройства Proventia Network IPS GX4004 ⁵
Крупнейшие в мире компании государственного страхования	Награда Best Integrated Security Solution 2006 ("Лучшее комплексное решение в сфере безопасности") от журнала SC Magazine ³	Сертификат лаборатории ICSCA Labs на сетевое IPS-решение 2006 года ⁶
Крупнейшие ИТ-компании мира		

Поддержка заказчиков также является важнейшей задачей. IBM ISS одним из первых в ИТ-отрасли получило признание рейтинговой компании JD Power and Associates⁷ за выдающийся опыт в обслуживании заказчиков ("An Outstanding Customer Service Experience") в рамках программы Certified Technology Service and Support (CTSS), а также одним из первых среди компаний, занимающихся безопасностью, получило сертификат Global Support Center Practices (SCP) и стало членом консультативного совета ассоциации Service & Support Professionals Association (SSPA).

Дополнительные функции и преимущества устройства Proventia Network IPS

Детализированная настройка политик	<ul style="list-style-type: none"> • Раздельные политики для каждого порта • Раздельные политики по тегу VLAN (виртуальной локальной сети) • Раздельные политики по IP-адресу/диапазону адресов
Превентивные меры по предотвращению вторжений	<ul style="list-style-type: none"> • Блокирование • Предупреждение • Игнорирование • Журналирование • Отправка E-mail • Карантин • SNMP • Настраиваемые пользователем параметры
Запись трафика во время атак	<ul style="list-style-type: none"> • Запись содержимого пакетов атаки • Совместимость с TCP-дампом
Поддержка пользовательских сигнатур	<ul style="list-style-type: none"> • Proventia OpenSignature (на основе Snort 2.4)
Опция TrustX-Force	<ul style="list-style-type: none"> • Возможность блокирования новых угроз на основании рекомендаций экспертов X-Force
Правила брандмауэра	<p>Правила основаны на следующих параметрах:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Порт • IP-адрес • Тип пакета
Карантин	<ul style="list-style-type: none"> • Возможность блокирования подозрительного трафика от определенного компьютера с целью снижения риска заражения других компьютеров
Управление доступом	<ul style="list-style-type: none"> • Играет роль точки управления доступом к сети, обеспечивая защиту взаимодействующих в корпоративной сети компьютерных систем с помощью агента IBM Proventia Desktop Endpoint Security

“Proventia Network Intrusion Prevention System обеспечивает необходимый для защиты уровень дискретности, не оказывая влияния на бизнес-процессы”.

– Эрик Айотт (Eric Ayotte), Network Security Solutions Group, M&T Bank Corporation.

“В нашей компании имеется целый ряд устройств IBM Proventia. С точки зрения производительности они работают безупречно”.

– Джон Либбетер (John Libbeter), Capita Business Services.



*“В целом, Proventia
остается одной из
наиболее надежных
систем IDS/IPS,
протестированных
нами”.*

*– Боб Валдер (Bob Walder), директор,
The NSS Group (www.nss.co.uk).*

Подробная информация

Узнайте о том, как устройство IBM Proventia Network Intrusion Prevention System может обеспечить надежную защиту всех уровней сети. Для демонстрации на месте обратитесь в местное представительство IBM Internet Security Systems. Адреса представительств и дополнительные сведения по продукту можно найти на сайте:

ibm.com/services/us/iss

IBM EE/A

123 317 Москва, Краснопресненская наб. 18
тел. 775 8800
факс 258-6347

Адрес домашней страницы IBM:

ibm.com

IBM, логотип IBM, ibm.com, Proventia, SiteProtector и X-Force – товарные знаки International Business Machines Corporation в США и/или других странах.

Другие названия компаний, продуктов и услуг могут являться товарными знаками или знаками обслуживания соответствующих компаний.

Упоминание в этой публикации продуктов или услуг IBM не означает, что IBM предполагает предоставлять их во всех странах, в которых осуществляет свою деятельность.

Все результаты, представленные в данной статье, получены в определенной операционной среде и при указанных выше условиях и приведены только в демонстрационных целях. Результаты, полученные при других условиях, могут отличаться от заявленных. Заказчикам рекомендуется проводить собственное тестирование.

¹ Frost & Sullivan

² SC Magazine

³ SC Magazine

⁴ NSS: дополнительная информация приведена на сайте www.nss.co.uk/certification/ips/cetipsresults.htm

⁵ NSS: дополнительная информация приведена на сайте www.nss.co.uk/certification/ips/certipsresults.htm

⁶ ICSA Labs Certified: дополнительная информация приведена на сайте www.icsalabs.com

⁷ Программа JD Power and Associates Certified Technology and Support, разработанная совместно с ассоциацией Service & Support Professionals Association (SSPA). Для получения дополнительной информации посетите Web-сайт www.jdpower.com или www.thesspa.com.

Произведено в Соединенных Штатах
Америки
04-07

© Copyright IBM Corporation 2007
Все права защищены.