

# McAfee Total Protection for Virtualization

Проверенная, всесторонняя защита для виртуальных серверов

Технологии виртуализации улучшают эффективность использования оборудования и снижают затраты, но также создают новые проблемы для безопасности. Угрозы безопасности выходят далеко за пределы таковых для физических систем, включая дополнительные угрозы, специфичные для виртуализированных сред. За всесторонней защитой виртуальных серверов обращайтесь к McAfee® Total Protection for Virtualization, наиболее полному и масштабируемому решению по безопасности в отрасли, с интегрированным, централизованным управлением безопасностью и соответствием нормативам; чтобы предприятие могло безопасно пользоваться преимуществами виртуализации.

Обычно компании выполняют развертывание систем безопасности физических серверов, но иногда необдуманно развертывают виртуальные серверы без плана обеспечения их безопасности. Объем вредоносных программ продолжает расти поразительными темпами: для 2008 года прогнозировался рост новых угроз более чем на 300 процентов по сравнению с 2007 годом.<sup>1</sup> Учитывая, что свыше 32 процентов<sup>2</sup> средств атаки появляется в течение трех дней после раскрытия уязвимости, организации подвергаются постоянному риску, поскольку установка пакетов исправлений на серверы занимает у среднего предприятия 32 дня.<sup>3</sup> Частота атак растет даже несмотря на внедрение компаниями строгих политик безопасности, поскольку киберпреступники продолжают разрабатывать новые, изощренные способы совершения преступлений. Атаки на виртуальные серверы и вредоносные программы в них могут поставить под угрозу всю ИТ-инфраструктуру.

## Защитите свои вложения в виртуализацию

Компания McAfee является одним из первопроходцев в сфере защиты виртуализированных сред. Она позволяет предприятиям безопасно раскрывать потенциал платформ виртуализации. Решение McAfee Total Protection for Virtualization предлагает проверенные способы защиты виртуализированных серверов, понижающие эксплуатационные расходы и упрощающие обеспечение соответствия внутренним и внешним нормативным требованиям. В отличие от поставщиков, затрагивающих лишь отдельные аспекты безопасности виртуализированных сред, McAfee предлагает наиболее полное и масштабируемое решение по безопасности в отрасли, управляемое McAfee ePolicy Orchestrator.® (ePO™) для интегрированного, централизованного управления безопасностью и соответствием нормативным требованиям как для физических, так и для виртуальных сред.

## Преимущества Total Protection for Virtualization

Решение McAfee Total Protection for Virtualization предлагает проверенные способы защиты виртуализированных серверов, понижающие эксплуатационные расходы и обеспечивающие большее соответствие нормативным требованиям. Ваша организация пользуется следующими преимуществами.

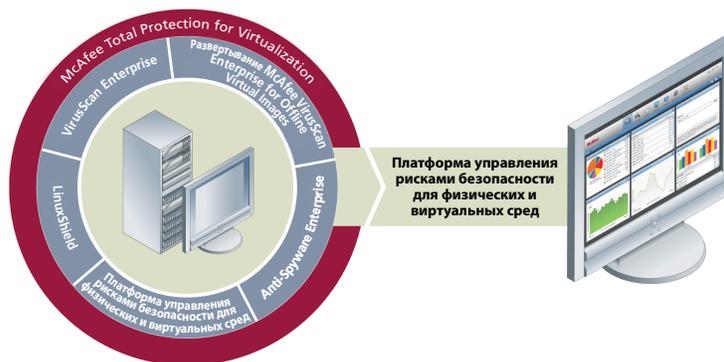
- **Усиленная защита**— всесторонняя, многослойная защита виртуальных машин от вредоносных программ, руткитов, шпионских программ, ботов, нежелательной почты, атак нулевого дня, уязвимостей, потери данных и раскрытия данных
- **Более низкие расходы**— единая консоль управления и автоматическое обновление, уменьшающие время и ресурсы, требуемые безопасному управлению виртуализацией для улучшения эксплуатационной эффективности
- **Упрощенное соответствие нормативам**— упрощенное соответствие ключевым отраслевым нормативам в отношении автоматических отчетов, проверки и аудита виртуальных компьютеров а также интеграции со средствами обеспечения соответствия нормативам от McAfee и сторонних производителей

<sup>1</sup> McAfee Avert Labs, 2008

<sup>2</sup> McAfee Avert Labs, 2008

<sup>3</sup> Forrester: "The State of Server Operating System Security 2007—Administrators Patch an Average of Eight Days Late", June 2007

Это решение защищает виртуальные серверы и важные данные, обеспечивая соблюдение политик безопасности для виртуальных систем. McAfee – наиболее целеустремленная компания в сфере безопасности, тесно сотрудничающая с ведущими поставщиками виртуализации в целях повышения безопасности и дальнейшего усиления лучших в отрасли решений McAfee по защите виртуализированных сред.



McAfee обеспечивает полную защиту как физических, так и виртуальных сред.

### Сохранение уровня защищенности автономных виртуальных образов

Одно из ключевых преимуществ виртуальных серверов состоит в том, что корпоративные приложения проще развернуть и подготовить к работе, чем на физических серверах. По мере распространения виртуальных машин и периодических отключений их образов систем эти автономные образы могут отстать от цикла обновления исправлений безопасности и стать подверженными уязвимостям. Когда эти заархивированные образы активируются снова, их профили безопасности оказываются устаревшими и могут поставить под удар всю инфраструктуру организации.

McAfee VirusScan® Enterprise for Offline Virtual Images – это первое в отрасли специализированное решение для автономных виртуальных сред. Оно автоматически сканирует, очищает и обновляет виртуальные образы, не подключая их. Когда автономные виртуальные машины, наконец, подключаются, их профили защиты от вредоносных программ уже обновлены, гарантируя, что образы систем не создадут угрозы безопасности. Автоматизация сканирования, очистки и обновления образов сохраняет время и усилия, ранее уходившие на подключение виртуальных машин для выполнения обновлений и обслуживания.



Развертывание McAfee VirusScan Enterprise for Offline Virtual Images

### Упреждающая защита всего предприятия

Из-за большого количества комплексных, смешанных угроз (вирусов, червей, руткитов и троянов) поддерживать виртуальные серверы незараженными сейчас сложнее, чем когда-либо. Согласно данным Национальной базы данных уязвимостей, число уязвимостей, специфичных для виртуализации, выросло более чем на 400 процентов с 2006 по 2007 год.<sup>4</sup> McAfee VirusScan Enterprise заранее останавливает и удаляет угрозы, охватывает новые риски для безопасности и уменьшает затраты по управлению реакциями на эпидемии. McAfee VirusScan Enterprise использует отмеченное наградами ядро сканера McAfee для обнаружения и устранения вредоносных программ, таких как вирусы, черви, руткиты, боты и трояны. Правила защиты доступа предотвращают внесение вредоносными программами изменений в файлы, разделы реестра и служебные программы на виртуальных машинах для обеспечения дополнительной защиты. McAfee предлагает первое в отрасли средство защиты от вредоносных программ, обеспечивающее предотвращение вторжений с помощью технологии переполнения буфера конкретных приложений, чтобы заранее защитить предприятие от атак переполнения буфера в приложениях Microsoft. McAfee VirusScan Enterprise for Linux предлагает пользователям систем Linux непрерывное сканирование при обращении, обеспечивая высококлассную защиту от растущего числа вирусов, червей и другого вредоносного кода. Решение McAfee VirusScan Enterprise for Linux разработано с учетом реалий современных стремительно развивающихся, быстро адаптирующихся компаний. Оно с легкостью масштабируется, автоматически обновляется и централизованно управляется при помощи единой консоли.

### Надежная ликвидация шпионских программ и рекламного ПО

Шпионские программы и рекламное ПО замедляют работу серверов и доступ к Интернету, снижают производительность и продуктивность, создают потенциальную угрозу потери конфиденциальных данных и повреждения систем. Чтобы устранить эти угрозы, необходимо быстро обнаруживать, заранее блокировать и надежно устранять рекламное ПО и шпионские программы, прежде чем они нанесут ущерб.

Решение McAfee Anti-spyware Enterprise применяет уникальную проверку при доступе к файлу для определения, упреждающего блокирования и надежного устранения шпионских и прочих потенциально нежелательных программ. Перехват этих программ и их остановка прежде, чем они установятся, гораздо эффективнее, чем ждать, пока они не получат возможность установиться и размножиться.

### Блокировка угроз нулевого дня

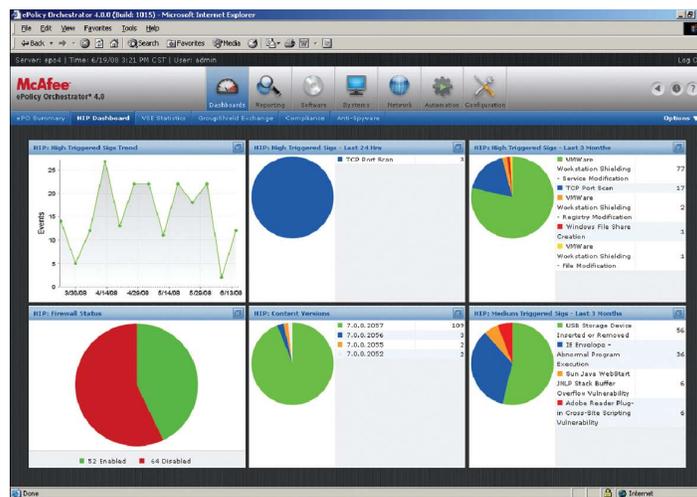
В обстановке быстрого распространения смешанных угроз и корыстных киберпреступлений одной из важнейших задач является успешная защита своих серверов и информационных активов. Для этого необходимо активно разворачивать технологии безопасности, предоставляющие ИТ-среде защиту от атак нулевого дня и время, необходимое на правильную расстановку приоритетов, планирование, тестирование и развертывание исправлений для предотвращения ущерба бизнесу.

Решение McAfee Host Intrusion Prevention (Host IPS) для серверов отслеживает и блокирует нежелательные действия, а также заранее защищает от известных и неизвестных угроз нулевого дня. Оно сочетает систему предотвращения вторжений (IPS) на основе анализа поведения и сигнатур, брандмауэр с контролем состояния соединений и контроль приложений. Host IPS помогает поддерживать работу серверов, обеспечивает непрерывность работы, уменьшает частоту и срочность установки пакетов исправлений, защищает конфиденциальные данные и упрощает соответствие нормативам.

### Сокращение затрат на управление безопасностью

По мере повышения числа и сложности угроз возрастают и затраты на управление безопасностью, так как все больше ИТ-ресурсов уходит на их отражение. Вашему предприятию необходима простая в использовании интегрированная платформа управления, допускающая разумную оптимизацию обеспечения безопасности и соответствия нормативам.

McAfee предоставляет первую в отрасли платформу, обеспечивающую интегрированное, централизованное управление решениями по безопасности и соответствию нормативам для виртуальных и физических сред с единственной консоли. McAfee ePO – наиболее популярная и авторитетная технология управления безопасностью, которую используют свыше 35 000 клиентов для управления более чем 60 миллионами ПК и серверов. По сравнению с ранними решениями для конечных точек ePO значительно упрощает установку и обслуживание защитных систем, а также связанных с ними правил и политик. Администраторы могут обеспечивать актуальность защиты, настраивать и выполнять политики защиты, а также круглосуточно отслеживать состояние защиты, с одной централизованной, работающей через сеть, консоли. Сократите затраты и сложность, развернув единый интегрированный агент и консоль для нескольких продуктов безопасности, чтобы при необходимости обновления политик из-за изменения угроз и нормативов это можно было бы сделать быстро, точно и последовательно.



ePolicy Orchestrator упрощает просмотр данных о безопасности и соответствии нормативам.

### Упрощенное соответствие нормативам

На компании делят не только все более изощренные угрозы, но и нормативы, требующие проверки на соответствие им и сообщения о результатах. McAfee ePO помогает обеспечить соответствие нормативным требованиям и доказать всем заинтересованным лицам, что для обеспечения соответствия нормативным требованиям по безопасности принимаются необходимые меры. Настраиваемые панели мониторинга предоставляют статус соответствия в реальном времени. Возможен даже сбор сведений об атаках, таких как тип, направление, источник, серьезность, временная метка и прочее (в ясном и простом для понимания виде), для быстрого уведомления, проверки, изучения и ответа.

### Защищено лабораторией McAfee Avert Labs

McAfee Avert® Labs – это глобальная исследовательская группа компании McAfee, Inc. Благодаря группам исследователей, специализирующихся на вредоносных программах, потенциально нежелательных программах, вторжениях на узел, сетевых вторжениях, мобильных вредоносных программах и корректном раскрытии уязвимостей, Avert Labs может похвастаться широкими представлениями о безопасности. Такое широкое видение позволяет исследователям McAfee постоянно улучшать технологии безопасности и защищенность пользователей.

### Услуги по решениям McAfee

Вместе с нашими партнерами McAfee SecurityAlliance™, McAfee предлагает широкий спектр услуг по оценке, планированию, развертыванию, настройке и управлению вашей защитой. Более подробные сведения можно получить на странице [http://www.mcafee.com/us/enterprise/services/product\\_consulting](http://www.mcafee.com/us/enterprise/services/product_consulting).

### Подробнее

Посетите страницу [http://www.mcafee.com/us/enterprise/products/virtualization/tops\\_virtualization.html](http://www.mcafee.com/us/enterprise/products/virtualization/tops_virtualization.html) или звоните нам по телефону 888-847-8766, 24 часа в сутки, семь дней в неделю. McAfee Total Protection for Virtualization является частью семейства продуктов и услуг для безопасности бизнеса McAfee. McAfee предлагает всестороннее портфолио решений динамического управления риском и смягчения угроз для защиты вашего бизнеса.



ООО «МакАфи РУС»  
 Адрес: 123317, Россия, Москва  
 Краснопресненская набережная, д.18  
 Блок «С», бизнес центр «Башни на набережной»  
 4-й этаж, офис 405.  
 Телефон: +7 (495) 967-7620  
 Факс: +7 (495) 967-7600  
[www.McAfee.com](http://www.McAfee.com)

McAfee и/или другие указанные здесь торговые марки являются зарегистрированными торговыми марками корпорации McAfee и/или ее дочерних компаний, в США и/или других странах. Красный логотип McAfee в вопросах, связанных с безопасностью, является отличительным свойством продуктов бренда McAfee. Все остальные зарегистрированные и незарегистрированные торговые марки, содержащиеся в настоящем документе, являются исключительной собственностью соответствующих владельцев. © 2009 McAfee, Inc. Все права защищены.  
 5275sb\_tops-virt\_1208