

McAfee Total Protection for Server

Улучшите состояние безопасности, сохранив при этом уровень доступности системы и время ее безотказной работы

Подразделению ИТ ставится задача найти очень тонкий баланс между, с одной стороны, сохранением доступности сервера и его безотказной работой, а с другой — обеспечением стойкой безопасности серверов и данных, которые на них хранятся. Это часто приводит ИТ-подразделения к выбору предпочтительного решения в области безопасности, которое обеспечивает безотказную работу, но при этом серверы остаются уязвимыми к вредоносным программам, атакам изнутри сети и несанкционированному доступу к данным.

Компания McAfee переопределяет безопасность сервера предприятия с помощью объединенного решения, предусмотренного одновременно для обеспечения безопасности и соответствия нормативным требованиям — McAfee® Total Protection™ for Server — основанного на единой платформе управления и компонентах, не требующих большого расхода ресурсов и сохраняющих доступность системы при обеспечении оптимальной безопасности. Такое решение позволяет перейти на новые уровни безопасности, сократить объемы работ по управлению процессами и понизить требования к оборудованию.

Основные преимущества

Улучшение положения дел с обеспечением защиты, что позволяет сохранить доступность и безотказность работы сервера

Новые уровни эффективности — снижение объема работ по управлению процессами и значительная экономия средств

Гибкая модель поставки, удовлетворяющая различным сценариям развертывания

Смягчаются риски несанкционированного доступа к данным и атак изнутри сети

Повышается эффективность использования инвестиций в программное обеспечение McAfee ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™)

Отлично подходит для использования на серверах приложений, файловых серверах и в датацентрах

Пакет McAfee Total Protection for Server включает:

- Программное обеспечение McAfee VirusScan® Enterprise
- Программное обеспечение McAfee VirusScan Enterprise for Linux
- Программное обеспечение McAfee Application Control for Servers
- Программное обеспечение McAfee Change Control for Servers
- Программное обеспечение McAfee Policy Auditor
- Программное обеспечение McAfee ePolicy Orchestrator

В попытке сохранить уровень доступности многие компании понизили уровень безопасности на серверах (помимо избирательного применения антивирусной программы). Традиционные решения по обеспечению безопасности могут привести к латентности и затруднить работу сервера, а также нарушить ход выполнения критически важных процессов и приложений. С другой стороны, ситуация в отношении угроз продолжает накаляться, и серверы становятся первоочередной целью. Согласно данным института SANS, в 2009 г. доля серверных атак составила 60 процентов от их общего количества. Злоумышленники уже проникли внутрь корпоративных сетей с целью похищения оттуда данных. Что необходимо — это найти путь, обеспечивающий оптимальный уровень безопасности, который не будет негативно сказываться на доступности сервера и времени его безотказной работы.

Введение в McAfee Total Protection for Server

Решение McAfee Total Protection for Server было создано на основе уникальной архитектуры для защиты серверов, критически важных для миссии вашей компании, а также данных, хранящихся на этих серверах. При этом были приложены максимальные усилия по сохранению производительности при выполнении важнейших приложений и процессов. Решение McAfee Total Protection for Server обеспечивает возможность просмотра полной картины событий, контроля над конфиденциальными данными и доступом к системе, что позволяет смягчить подверженность рискам и предоставить подробную отчетность о соответствии нормативным требованиям. Оно требует очень несложной начальной настройки и незначительных постоянных эксплуатационных затрат.

Оптимизированное состояние безопасности при сохранении доступности и времени безотказной работы системы

Полный охват угроз обеспечивается посредством сочетания таких функций, как ведение «черных» списков (антивирусная программа) и динамическое составление «белых списков». Кроме того, применяется строгий контроль над внесением изменений, обеспечивающий дальнейшее смягчение рисков от целевых атак и несанкционированного доступа к данным. Включение в состав решения компонентов обеспечения безопасности, не требующих больших ресурсов, позволяет сохранить высокую производительность для критически важных приложений за счет того, что обеспечивается выполнение только тех процессов и программных кодов, на которые было получено разрешение.

Возросшая эффективность работы

Сочетание функций безопасности и обеспечения соответствия нормативным требованиям в едином решении сокращает затраты времени на управление процессами и требует меньше единиц оборудования, что обеспечивает значительную экономию. Достижение более высокой эффективности затрат обеспечивается за счет возможности отдать под контроль единственного решения все потребности безопасности серверов приложений и файловых серверов, помогая таким образом объединить все лицензии.

Организации могут сами выбирать параметры конфигурации и то, какие компоненты должны работать, основываясь на разработанных самими организациями сценариях развертывания. Благодаря централизованному управлению, добавление и удаление компонентов, а также изменение параметров конфигурации больше не вызывают трудностей.

Характеристики

Поддерживаемые операционные системы

- Microsoft
- Microsoft Windows 2000/2003/2008/2008 R2, 7
- Microsoft Windows XP

Linux

- RedHat
- CentOS 4/5

Другие

- Oracle EL 5
- Solaris 8/9/10

Программные продукты McAfee VirusScan Enterprise, McAfee Application Control, McAfee Change Control и McAfee Policy Auditor по отдельности поддерживают и другие операционные системы.

Обеспечение непрерывного соответствия нормативным требованиям

Применение жесткой политики в отношении внесения изменений, а также непрерывный мониторинг целостности файлов создает надежную модель обеспечения соответствия нормативным требованиям. Для таких стандартов обеспечения соответствия нормативным требованиям, которые требуют проверки и подтверждения элементов управления безопасностью, например, PCI-DSS, решение обеспечивает выдачу предупреждений об опасности и богатый набор проверяемых данных об изменениях, происходящих на уровне сервера. Основные шаблоны, относящиеся к законодательной и отраслевой политике, включены в состав решения и позволяют без труда измерять и подтверждать уровень соответствия требованиям ключевых политик и стандартов.

Основные функции

- С помощью сочетания функций ведения черных и белых списков предоставляется максимальный уровень защиты от угроз сегодняшнего дня
- Предотвращается выполнение несанкционированного программного кода, скриптов и библиотек DLL, а также осуществляется дальнейшая защита от эксплойтов, располагающихся в оперативной памяти, путем обеспечения защиты и сканирования памяти
- Незначительные расходы на управление приложениями и на управление политикой внесения изменений минимизируют влияние на время выполнения циклов центрального процессора
- Простота в настройке, а также невысокие начальные затраты и затраты на эксплуатацию
- Решение позволяет легко адаптировать существующие процессы внесения изменений на всех включенных в сеть, а также отключенных серверах и конечных точках
- Администраторы, обладающие физическим и удаленным доступом к машине, не могут преодолеть защиту
- Централизованное администрирование обеспечивает дальнейшее снижение эксплуатационных расходов в сфере ИТ.

Последовательность выполнения рабочих процессов

Решение McAfee Total Protection for Server было разработано на основе архитектуры, позволяющей создавать взаимно совместимые сочетания с выполняемыми рабочими процессами в сфере ИТ.

Сочетание проверок соблюдения заданной политики и ведения черных и белых списков позволяет организациям не только определить исправное состояние и привести в него систему, но и фиксировать конфигурацию системы. Функция проверки соблюдения заданной политики снабжена шаблонами для передовых методов работы по предоставлению соответствующей отчетности.

Платформа McAfee ePO позволяет объединить и централизовать управление всеми продуктами компании McAfee

Используя единую централизованную платформу управления, компании в значительной степени сокращают штат ИТ-менеджеров, которые требуются для управления безопасностью конечных точек с помощью нескольких консолей. Платформа McAfee ePO позволяет им выполнять следующие действия:

- Получать через Интернет доступ к централизованному мониторингу событий, панели мониторинга, отчетам и последовательностям выполнения работ посредством единой платформы
- Развертывать, управлять и обновлять агентов и политику, пользуясь одной платформой управления
- Платформа предоставляет богатый набор функций отчетности для проведения расследований и проверок, что снижает общую сумму затрат на обеспечение соответствия нормативным требованиям

Интеграция и совместимость с решениями от McAfee

McAfee Total Protection for Server была разработана для использования в сетях различных топологий и с разнообразными конфигурациями межсетевого экрана. Она беспроблемно интегрируется с многими решениями от McAfee, в том числе:

- Решением McAfee Vulnerability Manager, позволяющим организациям использовать преимущества сканирования без помощи программных агентов как состояния политики соответствия нормативным требованиям, так и уязвимостей на уровне сети
- Решением McAfee Endpoint Encryption, позволяющим организациям шифровать критически важные файлы в соответствии с основными требованиями
- Пользователи McAfee Total Protection for Endpoint также могут получить преимущества от усовершенствованного управления конечными точками и серверами

Определить исправное состояние

Рассмотреть конфигурацию и приложение, определить исправное состояние

Перевести в исправное состояние

Перевести корпоративные приложения в исправное состояние

Зафиксировать текущее состояние

Разрешить использование программного обеспечения в системах

Управление и отчетность

Определить процесс санкционированного обновления для поддержания исправного состояния и отчетности для подтверждения соответствия нормативным требованиям

Рисунок 1. McAfee Total Protection for Server: рабочий процесс.



ООО «МакАфи Рус»
 Адрес: Москва, Россия, 123317
 Пресненская набережная, 10
 Бизнес центр «Башни на набережной»
 4ый этаж, офис 405 – 409
 Телефон: +7 (495) 967 76 20
 Факс: +7 (495) 967 76 00
 www.McAfee.ru

McAfee, логотип McAfee, McAfee Total Protection, McAfee ePolicy Orchestrator и McAfee ePO являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации McAfee, Inc. или ее филиалов в США и других странах. Все остальные торговые знаки и бренды являются собственностью соответствующих владельцев. Планы выпуска продуктов, спецификации и описания, приведенные в настоящем документе, предоставляются только в информационных целях и могут подвергаться изменениям без предварительного извещения; они поставляются бес предоставления гарантии какого-либо вида, явной или подразумеваемой. Copyright © 2010 McAfee, Inc. 9276ds_tops_server_0410_fn_1ASD