



# McAfee Data Center Security Suite for Databases

**Средство защиты для самых ценных информационных активов**

## Ключевые преимущества

- Мгновенный сбор информации о самых сложных и самых скрытых современных угрозах, представляющих собой опасность для всех критически важных баз данных, и защита от этих угроз в режиме реального времени
- Функции индивидуальной, тонкой настройки процессов защиты данных, позволяющие автоматически обнаруживать базы данных, осуществлять их мониторинг и управлять средствами их защиты
- Наличие единой консоли на базе программного обеспечения McAfee® ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™), позволяющее легко объединить различные базы данных в рамках одной программы управления
- Обнаружение и блокирование попыток атак и вторжений в режиме реального времени, без необходимости отключать базы данных и прерывать тестирование приложений
- В 2012 и 2013 годах McAfee была удостоена награды *SC Magazine* за «Лучшее решение для защиты баз данных»

Плохо защищенные базы данных — это мечта киберпреступника, воплотившаяся в реальность. В них содержатся самые ценные данные вашей компании, красиво упакованные и расположенные в удобных местах, словно они только и ждут, чтобы ими кто-нибудь воспользовался. Неудивительно, что базы данных являются основной целью изоциренных хакерских кибератак, а также все чаще становятся жертвами внутренних атак со стороны сотрудников, имеющих соответствующие права доступа. Однако существует много способов защитить ваши базы данных, а значит и репутацию вашей компании. Проведя развертывание McAfee® Data Center Security Suite for Databases, вы с легкостью обеспечите надежную защиту и сможете продемонстрировать соответствие деятельности вашей компании нормативно-правовым требованиям.

Решение McAfee Data Center Security Suite for Databases обеспечивает защиту критически важных для коммерческой деятельности баз данных в режиме реального времени от всех видов угроз: внешних, внутренних и даже от средств использования уязвимостей внутри баз данных. Программный продукт обеспечивает надежную защиту и непрерывное нормативно-правовое соответствие без необходимости вносить изменения в архитектуру, покупать дорогое аппаратное обеспечение и время от времени отключать базы данных.

В комплект McAfee Data Center Security Suite for Databases включен ряд ведущих продуктов McAfee, обеспечивающих комплексную защиту. Возможности этих продуктов значительно превосходят возможности встроенных в базы данных функций безопасности, легко преодолеваемых злоумышленниками. Благодаря модульному характеру решения McAfee для защиты баз данных вы можете индивидуально настраивать средства защиты с целью автоматизации процессов управления обнаружением, защитой, мониторингом и безопасностью баз данных. Данное решение не требует специальных знаний систем баз данных, что позволяет сотрудникам вашего ИТ-подразделения быстрее добиваться требуемых результатов.

- **McAfee Vulnerability Manager for Databases** автоматически обнаруживает все базы данных и помогает вам проводить оценку потенциальных уязвимостей.
- **McAfee Database Activity Monitoring** позволяет в режиме реального времени собирать информацию обо всех действиях, связанных с базами данных, включая доступ пользователей, имеющих соответствующие права.
- **McAfee Virtual Patching for Databases** помогает защитить базы данных от потенциальных взломов еще до установки пакетов исправлений, выпускаемых поставщиком.

## Использование концепции Security Connected в деле защиты баз данных

McAfee Data Center Security Suite for Databases включает в себя следующие продукты: McAfee Vulnerability Manager for Databases, McAfee Database Activity Monitoring и McAfee Virtual Patching for Databases. McAfee Data Center Security Suite for Databases дает возможность проводить полную оценку уязвимости баз данных, осуществлять их мониторинг в режиме реального времени и обеспечивать их защиту.

McAfee Data Center Security Suite for Databases интегрирован с программным обеспечением McAfee ePO, что дает возможность получать полную картину состояния системы безопасности и управлять средствами защиты без «мертвых зон». Это самая передовая из имеющихся в отрасли консолей для управления средствами защиты. Она обеспечивает полный сбор информации о степени защищенности баз данных, об уровне корпоративной безопасности, о показателях нормативно-правового соответствия и о порядке ведения отчетности о нормативно-правовом соответствии. Консоль McAfee ePO, получившая широкое признание специалистов, интегрируется с другими продуктами McAfee для управления безопасностью и риском, а также с продуктами партнеров по McAfee Security Innovation Alliance.

Благодаря полной интеграции с программным обеспечением McAfee ePO решение для защиты баз данных больше не ограничено узкими рамками своих собственных средств управления. Наличие единой консоли позволяет легко объединить различные базы данных в рамках одной программы управления.

### **McAfee Vulnerability Manager for Databases**

McAfee Vulnerability Manager for Databases дает возможность полностью автоматически обнаруживать все базы данных, имеющиеся в вашей среде, а также выполнять их тщательное сканирование на наличие конфиденциальных данных, таких как информация о платежных картах, паспортные данные, номера телефонов и т. д.

Также McAfee Vulnerability Manager for Databases дает возможность получать детальную и надежную информацию, позволяющую приоритизировать и устранять бреши в защите, что избавит вас от необходимости пользоваться дорогостоящими услугами сторонних консультантов по безопасности и позволит лучше подготовиться к аудитам на соответствие нормативно-правовым требованиям.

Преимущества McAfee Vulnerability Manager for Databases:

- сканирование/проверка на наличие более чем 4 700 видов уязвимостей (в два раза больше, чем у конкурентов), в том числе проверка на наличие незащищенного PL/SQL-кода и быстрая проверка паролей (в два раза быстрее, чем у конкурентов);

- проверка на наличие только что обнаруженных уязвимостей в большинстве случаев не позднее, чем через 72 часа;
- интеграция с технологиями мониторинга баз данных (DAM), позволяющая автоматизировать процесс устранения уязвимостей и процесс заполнения объектов правил для динамического обновления политик.

### **McAfee Database Activity Monitoring**

McAfee Database Activity Monitoring позволяет в режиме реального времени получать информацию обо всех действиях, связанных с базами данных, включая локальный доступ пользователей с соответствующими правами и изощренные атаки, исходящие изнутри базы данных. Он защищает базы данных с помощью набора заранее настроенных средств защиты и помогает создать индивидуальную политику безопасности для конкретной среды. При этом он упрощает процесс подтверждения нормативно-правового соответствия при аудитах и повышает уровень защиты критически важных информационных активов. Кроме того, это эффективное средство мониторинга позволяет предотвращать вторжения путем прерывания сеансов, нарушающих политику безопасности, а также создает надежный журнал регистрации всех действий пользователей баз данных.

Преимущества McAfee Database Activity Monitoring:

- глубокий анализ памяти, хранящей план выполнения операторов, который позволяет максимизировать видимость всех источников атак и защиту от них;
- отслеживание внешних угроз, угроз со стороны привилегированных пользователей и изощренных атак изнутри баз данных;
- снижение уровня риска и ответственности за нарушения безопасности благодаря прекращению атаки до того, как она может нанести ущерб;
- экономия времени и денег благодаря ускоренному развертыванию и более эффективной архитектуре;
- неинтрузивная архитектура, для установки, обновления и удаления которой не требуется отключать базы данных.

### McAfee Virtual Patching for Databases

McAfee Virtual Patching for Databases защищает базы данных от риска, связанного с наличием неисправленных уязвимостей.

McAfee Virtual Patching for Databases защищает базы данных с неустановленными пакетами исправлений путем обнаружения и блокирования попыток атак и вторжений в режиме реального времени, не требуя отключения баз данных и тестирования приложений. С помощью данного решения для установки виртуальных исправлений вы можете обеспечить непрерывную защиту баз данных, использующих устаревшие версии СУБД, уже не поддерживаемые поставщиками, и тем самым продлить срок жизни устаревших баз данных и сэкономить время и деньги вашей организации.

Преимущества McAfee Virtual Patching for Databases:

- применение технологии DAM, обеспечивающей полную защиту от атак, проводимых по любым векторам с использованием любых передовых методов;
- защита от известных уязвимостей и средств использования уязвимостей без внесения каких-либо изменений в базы данных и приложения;
- обеспечение защиты McAfee через 48–72 часа после публикации уязвимости или выпуска пакета исправлений производителем базы данных.

