



RSA® Certificate Manager

Новые возможности обеспечения безопасности электронного бизнеса

Краткий обзор

- Поддержка масштабирования до 8 миллионов пользователей на сервер подтверждена данными независимых тестов
- Упрощенная схема получения сертификата с помощью программного продукта RSA Digital Certificate OneStep
- Проверка статуса сертификата в режиме реального времени на основе протокола OCSP
- Сертификат соответствия уровню безопасности EAL4+
- Основанное на открытых стандартах решение обеспечивает поддержку и совместимость с более чем 200 приложениями
- Удобное в работе решение на базе Интернет-технологий с возможностью быстрого развертывания
- Встроенная поддержка защиты электронной почты и сетей VPN

Identity Assurance представляет собой набор средств и методов минимизации бизнес-рисков, связанных с несанкционированным присвоением полномочий и ненадлежащим использованием учетных записей. Аутентификация с помощью цифрового сертификата лежит в основе стратегии Identity Assurance, обеспечивающей безопасную деятельность компаний и позволяющей повысить уровень доверия. Это решение дает возможность доверенным пользователям свободно и безопасно взаимодействовать с системами и получать доступ к информации, что открывает новые возможности для получения прибыли, удовлетворения потребностей клиентов и контроля над расходами.

Портфель решений Identity Assurance компании RSA, подразделения по безопасности корпорации EMC, расширяет аутентификацию пользователя, превращая ее из разовой меры безопасности в постоянно действующую модель выполнения проверки подлинности, в соответствии с которой определяется способ использования идентификационной информации и ее возможности. Управление идентификационной информацией доверенных пользователей посредством RSA, гарантирует надежность совершаемых транзакций и поддержку новых бизнес-моделей, обеспечивая безопасный доступ сотрудникам, клиентам и партнерам при достижении оптимального соотношения между рисками, затратами и удобством использования. Решения Identity Assurance RSA позволяют установить соответствующий контроль доступа для снижения риска в соответствии с ценностью и важностью данных, приложения, идентификационной информации или транзакции.

Продукт RSA® Certificate Manager является основным компонентом портфеля решений RSA Identity Assurance; он позволяет обеспечить высокий уровень защиты и масштабируемость для электронных транзакций, предоставляя гибкую, масштабируемую систему управления цифровой идентификационной информацией. Установление доверия, которому способствует использование сертификатов, а также управление использованием ключей и сертификатов, является критически важным для правильного развертывания и сопровождения приложений электронного бизнеса. Продукт RSA Certificate Manager позволяет компаниям с большей эффективностью разрабатывать, развертывать и масштабировать приложения обеспечения безопасности и услуги по проведению электронных транзакций путем автоматизации и централизации управления криптографическими ключами и цифровыми сертификатами.

RSA Certificate Manager

Продукт RSA Certificate Manager позволяет осуществлять выпуск, управление цифровыми сертификатами и проверку их подлинности. Данный продукт сочетает в себе безопасное администрирование, регистрацию пользователей, серверы каталогов, журналирование, а также поддержку протокола упрощенной регистрации сертификатов (SCEP), который отвечает за автоматическую регистрацию выпускаемых сертификатов для SCEP-совместимых устройств VPN. Данный продукт спроектирован на основе мощного ядра, которое создает цифровые подписи сертификатов конечных пользователей, системных событий, также поддерживается общее хранилище данных для сертификатов, системных событий и информации о статусе сертификатов. Продукт RSA Certificate Manager дает возможность компаниям самостоятельно определять и управлять собственными процедурами обеспечения безопасности, доверительными отношениями, определять форматы сертификатов и правила, описывающие жизненный цикл сертификатов, что позволяет создать прочный фундамент для корпоративных политик безопасности.

RSA Registration Manager

RSA Registration Manager работает в комплексе с Certificate Manager и позволяет поставить на поток процесс регистрации для упрощения работы с большими объемами запросов сертификатов со стороны конечных пользователей. Данный продукт используется для проверки идентификационных данных запроса сертификата и предоставляет сертификаты запрашивающей стороне. Registration Manager дает возможность создать локальный или удаленный центр регистрации для обработки больших объемов идентификационных данных пользователей, находящихся в различных географических местоположениях, тем самым позволяя компании масштабировать систему управления при смещении непосредственного процесса подтверждения в сторону пользователей. Данный процесс позволяет в значительной степени снизить риск подтверждения сертификата несанкционированной стороны.



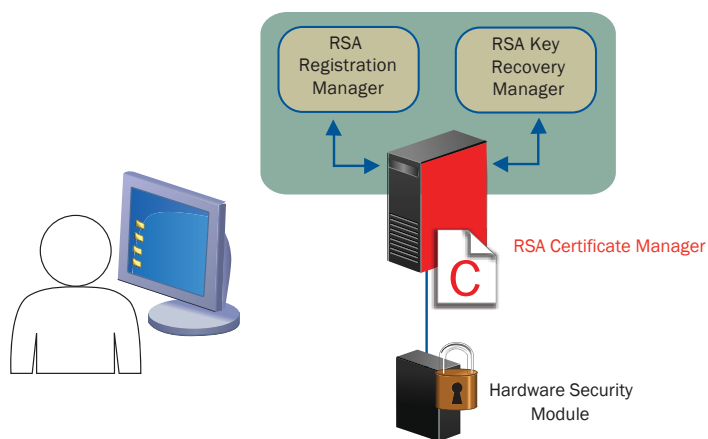
The Security Division of EMC

Масштабируемость для успешного электронного бизнеса

Вместе с ростом секторов B2B и B2C электронного бизнеса продолжают расти и потребности компаний в минимизации рисков. Именно по этой причине компании применяют открытые решения на базе сертификации открытых ключей PKI, которые также развиваются с целью удовлетворения этих нужд. Независимые тесты подтверждают, что RSA Certificate Manager масштабируется до обслуживания 8 миллионов пользователей, с большим количеством операций подписи сертификатов, а также запросов PKI, имеет масштабируемую систему хранения и управления.

Оригинальный метод проверки статуса сертификата в режиме реального времени

Возможность проверки подлинности сертификата давно является неотъемлемой функцией систем управления сертификатами. Прежний метод проверки статуса цифрового сертификата управлялся на основе Списка аннулирования сертификатов (CRL), из которого приложения запрашивают список недействительных сертификатов через определенные промежутки времени. Слабым местом системы на базе CRL является то, что информация об аннулированных сертификатах поступает не сразу, а с некоторой задержкой. В случае с решением от компании RSA на основе протокола проверки состояния сертификата в режиме реального времени (Online Certificate Status Protocol – OCSP) отсутствует временная задержка, в течение которой пользователи могли бы воспользоваться аннулированным сертификатом сразу после его отзыва. Таким образом, данное решение позволяет устранить возможную уязвимость системы безопасности в результате использования недействительного сертификата. RSA Certificate Manager полностью соответствует промышленному стандарту формата CRL.



RSA Key Recovery Manager (дополнительный компонент) разработан для надежного архивирования и восстановления закрытых ключей шифрования.



Сертификат соответствия Common Criteria

Программный продукт RSA имеет сертификат соответствия уровню безопасности Common Criteria EAL 4+. Common Criteria представляет собой стандартизированный процесс оценки уровня защиты ИТ-продуктов и систем. Это важное достижение компании RSA Security, поскольку количество государственных и коммерческих компаний по всему миру сегодня нуждаются в том, чтобы продукты и решения в сфере ИТ-безопасности отвечали строгим требованиям. EAL 4+ является самым высоким из уровней, когда-либо присвоенных коммерческим программным решениям; он обозначает максимально возможный уровень защиты, основанный на широкой практике и многочисленными коммерческими разработками.

RSA Certificate Manager Функциональная совместимость

- Web-браузеры
- Каталоги LDAP
- Смарт-карты
- Аппаратные модули системы безопасности
- Инфраструктура управления политикой
- Программы для работы с электронной почтой
- Виртуальные частные сети
- Приложения электронного бизнеса

Защита электронной почты

RSA Certificate Manager разработан для обеспечения безопасности при работе с электронной почтой в среде ведущих почтовых приложений. RSA Certificate Manager позволяет конечным пользователям производить шифрование электронных писем и ставить цифровую подпись на важные сообщения, включая вложения, гарантируя тем самым, что доступ к сообщению получит только законный адресат. При объединении программного обеспечения RSA для управления сертификатами с ведущими почтовыми приложениями и клиентами, например, Microsoft® Exchange Server и Microsoft Outlook®, решения RSA Security позволяют сохранить конфиденциальность и целостность пересылаемой информации.



RSA Security Inc.
RSA Security Ireland Limited
www.rsa.com

Подразделение компании EMC, специализирующееся в области обеспечения ИТ-безопасности

©2004-2008 RSA Security Inc. Все права защищены.
RSA, RSA Security, enVision, SecurID и логотип RSA являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании RSA Security Inc. на территории США и/или в других странах. Все прочие товарные знаки, упомянутые здесь, являются собственностью их законных владельцев.

KCA DS 0508