

## RSA – надежный партнер любой организации

RSA, подразделение безопасности EMC, является экспертом в обеспечении безопасности информации, предоставляя защиту данных на всем протяжении их жизненного цикла. RSA предоставляет своим клиентам недорогие решения по эффективной защите важной информации и онлайн-пользователей вне зависимости от расположения организации и на всех этапах функционирования, а также позволяет управлять конфиденциальной информацией и событиями, чтобы упростить задачу обеспечения соответствия. Кроме того, RSA предлагает ведущие отраслевые решения в областях установления подлинности личности и управления доступом, управления шифрованием и ключами, обеспечения соответствия и управления конфиденциальной информацией, и борьбы с мошенничеством. Эти решения гарантируют безопасность миллионами пользователей, выполняемых ими транзакциям и создаваемым данным. Дополнительная информация представлена на сайтах [www.RSA.com](http://www.RSA.com) и [www.EMC.com](http://www.EMC.com).

©2005-2007 RSA Security Inc. All Rights Reserved.

RSA и логотип RSA являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании RSA Security Inc. в США и/или других странах. EMC – зарегистрированный товарный знак корпорации EMC. Все другие продукты и услуги, упомянутые выше, являются товарными знаками соответствующих компаний.

SWAP SB 0707



RSA Security Inc.  
RSA Security Ireland Limited  
[www.rca.com](http://www.rca.com)

Подразделение безопасности EMC

**RSA**

Подразделение безопасности EMC

Краткое описание решения RSA

**Безопасный доступ в Интернет с порталов врачей и пациентов**

## Порталы врачей/пациентов упрощают процесс обмена информацией

Порталы врачей и пациентов, упрощающие процессы обмена информацией, становятся неотъемлемой частью медицинских услуг, маркетинга и административных процессов в организациях здравоохранения. Медицинские учреждения всех размеров удовлетворяют требования пациентов, докторов, инвесторов и сотрудников и обеспечивают лучший доступ к информации и услугам. Порталы считаются недорогими, производительными инструментами, а также средствами, способными повысить доход организаций и безопасность пациентов.

Порталы предоставляют доступ к информации о пациентах, специализированным и коммерческим приложениям, процессам и ресурсам всего учреждения. Доктора используют Интернет-порталы в качестве инструментов для повышения производительности, упрощения рабочих процессов и увеличения количества оплачиваемых услуг. Для пациентов такие порталы – удобные средства назначения времени приема, индивидуального общения с врачами, проверки состояния счета, онлайн-оплаты счетов, хранения истории болезни и виртуального посещения врача. А инвесторы могут использовать Web-портал для предоставления и улаживания исков, обмена информацией в рамках системы EOB (Explanation-of-Benefits) и изменения условий членства.

Все более активное использование Web-технологий в рамках медицинских учреждений заставляет ИТ-отделы принимать более жесткие меры по защите конфиденциальности информации о пациентах в соответствии с требованиями HIPAA по контролю доступа, аккредитации Объединенной комиссии (JCAHO) и требованиями к обеспечению безопасности данных Евросоюза. Кроме того, репутация организаций сферы здравоохранения может серьезно пострадать в результате нарушения защиты и раскрытия конфиденциальных данных неавторизованным пользователям. Медицинские учреждения должны определить и реализовать правильный уровень защиты конкретной медицинской службы или отделения от внешних и внутренних угроз.

### Описание решения

Решение Secure Web Access for Physician and Patient Portals обеспечивает безопасный обмен конфиденциальной информацией через Интернет-приложения в различных средах и доменах организации. Это реализуется благодаря созданию централизованной службы безопасности, управляющей с политиками позитивной аутентификации и подробной авторизации, функциями обеспечения безопасности информации во время хранения и передачи, а также средствами создания отчетов, удовлетворяющими требованиям о совместимости. Данное решение позволяет образовать безопасную среду для доступа в Интернет и обмена защищенной медицинской информацией.

К числу компонентов решения относятся RSA® Access Manager, RSA® Adaptive Authentication for Web и RSA® Federated Identity Manager. Кроме того, организации здравоохранения могут воспользоваться лучшими в своем классе аппаратными и программными средствами, услугами EMC и специализированными приложениями партнеров компании для создания комплексной инфраструктуры, необходимой для безопасного хранения, защиты, оптимизации и использования информации о пациентах.

Решение **RSA Access Manager** управляет доступом с единой административной консоли, позволяя организациям регулировать доступ пользователей к различным видам информации и предоставляя возможность выделения особых прав конкретным группам или отделением. Эта система поддерживает удобный для конечных пользователей механизм централизованной авторизации и аутентификации, значительно усиливая защиту и безопасность информации. В таком образом, медицинские возможности организации здравоохранения намного превосходят могут обеспечить соответствие требованиям промышленные требования стандартов, регулирующие доступ к защищенной медицинской информации, относящейся к здоровью клиентов.

**RSA Adaptive Authentication for Web** поддерживает гармоничный баланс между безопасностью и удобством в использовании благодаря функциям аутентификации и политикам контроля доступа. Аутентификация на основе риска позволяет медицинским учреждениям удовлетворять растущие потребности в защите Интернет-порталов с помощью контроля доступа, и поддерживает механизм, оптимально соответствующий требованиям организаций и пациентов. В данное решение включен ряд скрытых параметров подсистем, работающих незаметно для пользователя, выполняющих в том числе судебные устройства и сетьюценку рисков, анализ поведения пользователя и использование работы компьютера пользователя в качестве для обеспечения второго дополнительного средства уровня аутентификации, позволяющие установить личность пользователей.

**RSA Federated Identity Manager** поддерживает основанную на стандартах единую регистрацию (Single Sign-On) в Интернете на базе произвольных административных доменах организации, что позволяет упрощает удовлетворить все требования работы конечных пользователей. Данное решение предоставляет функции авторизации и аутентификации. Благодаря распределенной модели управления доступом организации сферы здравоохранения значительно сокращают расходы с помощью уменьшения количества снижая требования к ресурсам системы технической поддержки, отвечающей за случаи сброса и потери пароля. Не будучи предназначенным для совместного использования контекста в приложениях, Federated Identity Manager не предназначено для совместного использования с Application Level Context, но совместимо с языком совместим с SAML (Secure Assertion Markup Language) и может поддерживать способен выступать в качестве брокера идентификации и аутентификации тождественности, атрибуты и функции аутентификации, позволяющие совместно использовать данные тождественности идентификации, аутентификации и авторизации для обмена предоставления сведений о авторизации порталом ключами в рамках портала.

### Преимущества решения

Организации сферы здравоохранения могут выбирать из целого ряда разнообразных функций аутентификации, развертывания и настройки решения под собственные нужды, чтобы выполнить определенные обеспечивая выполнение требований безопасности: Это решение может быть развернуто на месте при использовании существующей ИТ-инфраструктуры или в качестве внешней, аутсорсинговой службы аутентификации ASP. Решение RSA Secure Web Access for Patient and Provider Portals предоставляет следующие возможности для медицинских организаций:

- обеспечение безопасности обмена конфиденциальными данными через Интернет-приложения в рамках различных сред и доменов;
- теперь возможность организации могут принимать решения об аутентификации на основе требований лечебного процесса, а не технологических ограничений;
- обеспечивает соответствие с требованиями HIPAA, Объединенной комиссии и Европейского союза защиты безопасности данных (European Union Data Protection Security);
- повысить повышение удовлетворенности персонала и пациентов при использовании информационного Интернет-портала, благодаря устранению необходимости в нескольких регистрациях.

### Начало работы

Чтобы получить дополнительную информацию о решении RSA Secure Web Access for Patient and Provider Portals EMC, свяжитесь с менеджером EMC в Вашем регионе или посетите сайты [www.emc.com/healthcare](http://www.emc.com/healthcare) и [www.RSA.com](http://www.RSA.com).

### Требования к обеспечению безопасности Объединенной комиссии

Объединенная комиссия предписывает организациям сферы здравоохранения использовать только те информационные системы, которые поддерживают высокий уровень защиты конфиденциальной информации, включая функции шифрования, развернутого комплексного управления доступом пользователей, записи журналирования транзакций и блокирования файлов записей. Такие системы должны выполнять соответствовать следующим требованиям:

- использовать технологии для решения определенных проблем обеспечения безопасности конфиденциальности, включая в том числе ограничение доступа;
- в используемых используемых технологиях системах назначать установить уровни авторизации для получения доступа к данным пациентов в соответствии с ролью, которую пользователь выполняет в процессе лечения;
- вести и регулярно анализировать записи всех случаев доступа и/или изменения информации о пациентах.

Правила обеспечения безопасности HIPAA, регулирующие процессы защиты медицинской информации, определяют показатели конфиденциальности, целостности и доступности защищенных систем, которые создают, поддерживают и передают электронную информацию о пациентах. Организации обязаны:

- защищаться от ожидаемых угроз безопасности или целостности информации;
- защищаться от предполагаемых видов использования и раскрытия, запрещенных правилами обеспечения конфиденциальности
- гарантировать выполнение этих правил со стороны персонала.

### Решение RSA Secure Web Access for Patient and Provider Portals обеспечивает безопасную инфраструктуру для использования Интернета докторами, пациентами, инвесторами и сотрудниками.

