*Есть много причин почему любая компания испытывает сейчас растущую потребность в дополнительных средствах защиты информации. Это и ужесточение регулирующих требований, и консьюмеризация ИТ, и требования поддержки личных мобильных устройств сотрудников (Bring Your Own Device, BYOD), и скачкообразный рост объемов информации, рассредоточенной по множеству точек, и, конечно же, рост популярности социальных сетей, таких как Facebook.  
  
Сотрудники компаний могут работать с электронной почтой из любой точки мира и с любых устройств, поэтому почтовые ящики превратились в настоящие хранилища данных, содержащие огромный объем потенциально уязвимой информации, в том числе конфиденциальной. Средства совместной работы и облачные сервисы позволяют людям без особых усилий хранить любые данные и обмениваться ими как с коллегами внутри своей компании, так и с другими пользователями. Между тем, утечка данных — это серьезная угроза, которая может привести к упущенной прибыли, утере конкурентоспособности, непрозрачности в вопросах закупок и найма персонала, утрате доверия клиентов и множеству других негативных последствий.   
  
Поэтому в наши дни надлежащая защита информации имеет принципиальное значение.  
  
Служба управления правами Microsoft Rights Management services может быть быстро развернута в собственной инфраструктуре компании и/или включена как сервис в облаке. RMS управляет доступом к информации в соответствии c политиками безопасности и внутренними правилами организации, где бы эта информация ни хранилась и куда бы ни была отправлена.*

**Служба управления правами Microsoft Rights Management services (RMS) позволяет компаниям обезопасить собственные данные как внутри компании, так и вне ее, защищая информацию и в местах ее хранения, и в процессе ее передачи. Независимо от типов файлов, местоположения, типов используемых устройств, RMS обеспечивает прозрачный и защищенный обмен данными.**

Защита важной информации в файлах любого типа, на всех популярных платформах и безопасный обмен этой информацией

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Всеобъемлющий подход:** Пользователи могут защищать не только документы Microsoft Office но и документы форматов PDF, TXT, XML, JPG, JPEG, TIFF, GIF, BMP, и т.д. Защищенные файлы можно использовать на всех популярных платформах и устройствах (Windows, Windows RT, Windows Phone, Mac OS/X, iOS, и Android).  **Масштабируемое решение высокой доступности:** Служба RMS работает как сервис (SaaS) в облаке Windows Azure. Она доступна для всех регионов и стран, где представлен Office 365.  **Доступ Microsoft к данным:** Службе RMS недоступно содержимое защищенных файлов! RMS управляет политиками и передает ключи доступа к содержимому документов только авторизованным пользователям. Управление ключами может осуществляться из собственной инфраструктуры компании. |  | **Доверенный центр для безопасного взаимодействия:** При использовании Windows Azure Active Directory, служба RMS выступает в качестве доверенного центра, обеспечивающего взаимодействие. При этом компании, использующие службу RMS в Azure, могут безопасно обмениваться информацией между собой, без необходимости дополнительной настройки чего бы то ни было. Доверенной стороной могут выступать и люди, использующие бесплатную возможность «RMS для персонального использования» (RMS for individuals). |

# Подключение RMS в подписке Microsoft Office 365

Если ваша компания использует Office 365, служба RMS может быть задействована за считанные минуты, никакой собственной инфраструктуры для этого не требуется. RMS уже включена в тарифные планы Office 365 Enterprise E3 и E4, а также в планы Office 365 Education A3 и A4, и так же доступна для планов E1 и A2. При этом RMS интегрирована с Exchange Online, SharePoint Online and Office ProPlus, сотрудники будут использовать все те же хорошо знакомые приложения и сервисы. Для всех организаций, использующих Office 365, все функции RMS доступны по умолчанию. И даже если в организации нет сервиса RMS, ее сотрудники имеют возможность работать с защищенными документами, используя «персональный» RMS (RMS for individuals).

# Включение службы RMS в собственной инфраструктуре и реализация комбинированных сценариев с использованием коннектора RMS

Коннектор RMS позволяет мгновенно задействовать встроенные возможности по управлению правами (IRM) в продуктах Microsoft Exchange и Microsoft SharePoint, развернутых в вашей организации. После установки и настройки коннектор RMS работает как коммуникационная шина между серверами с поддержкой IRM, и сервисом RMS в облаке. Коннектор может быть использован как при наличии подписки Office 365, так и без нее.

# Защита данных и обмен защищенной информацией с помощью Microsoft RMS Sharing app

С точки зрения пользователя удобнее всего защищать документы и работать с ними из приложений со встроенной поддержкой RMS, таких как Microsoft Office 2013. Но пользователь может защитить файл любого типа, используя специальное приложение RMS sharing app, доступное и на платформе Windows, и на других платформах. Приложение позволяет пользователям легко защищать файлы и обмениваться ими, а на устройствах с фотокамерой предоставляет возможность выполнять фотосъемку с автоматической защитой полученного изображения.

# Использование функций RMS в приложениях

Пакет разработчика программного обеспечения (SDK) службы RMS обеспечивает интеграцию с облачными службами и сервисами для ваших приложений на любых устройствах. SDK позволяет защитить данные приложения в среде, где оно исполняется. Обычно это компьютер (Windows или Mac) или мобильное устройство (Windows RT, Windows Phone, iOS, или Android). Вы также можете разработать сервис для Windows Server или любое приложение, расширяющее функциональность RMS через RESTful API. SDK позволяет задействовать все функции по защите информации и доступу к защищенным данным, и делает разработку приложений гораздо легче.

|  |  |
| --- | --- |
| **Возможности RMS** | |
| **Защита** | •   Поддержка всех типов файлов  •   Поддержка всех популярных устройств на 6 платформах, доступ к SDK и возможность использования RMS Sharing App.  •   Бесплатный доступ к защищенному содержимому |
| **Совместная работа с документами** | •   Поддержка популярных облачных и традиционных приложений Microsoft.  •   Поддержка гибридных сценариев при использовании коннектора RMS  •   Интеграция с Windows Azure Active Directory обеспечивает бесшовную интеграцию с облачными приложениями и интуитивность при работе с защищенными документами.  •   Пакеты разработчиков (SDK) RMS доступны на 6 платформах.  •  Надежный и масштабируемый, RMS поддерживает mission-critical сценарии с большими объемами данных |
| **Контроль** | •   Позволяет хранить наиболее критичные данные в собственной инфраструктуре  •   Гибкость и универсальность в определении политик для различных хранилищ данных  •   Управление ключами RMS из собственной инфраструктуры при использовании конфигурации ‘Bring-Your-Own-Key’ (BYOK) с аппаратным модулем защиты ключевой информации Thales e-Security HSM  •   Ведение журналов событий и построение отчетности в режиме, близком к режиму реального времени  •  С помощью партнерских продуктов базовая функциональность RMS может быть расширена до решения класса Information Protection and Control (IPC) соответствующего требованиям HIPAA, GLBA и других регуляторов. |

Характеристики и преимущества службы Microsoft RMS

Посетите сайт [www.microsoft.com/rms](http://www.microsoft.com/rms) для получения дополнительной информации