

MySign Cloud



Программно-аппаратный комплекс MySign Cloud предоставляет функции удостоверяющего центра, централизованного защищенного хранилища ключевой информации и сервиса облачной электронной цифровой подписи в рамках единой защищенной платформы Ak Kamal Security Platform.

Базовый функционал MySign Cloud можно условно разделить на три части:



Удостоверяющий центр

Удостоверяющий центр в составе MySign Cloud обеспечивает все необходимые функции для развертывания удостоверяющего центра, как для внутреннего использования в рамках компании, так и для предоставления услуг клиентам и сторонним организациям после прохождения аккредитации предусмотренной законодательством Республики Казахстан.

Возможности:

- *Регистрация пользователей;*
- *Генерация ключей ЭЦП;*
- *Выпуск и перевыпуск регистрационных свидетельств;*
- *Отзыв регистрационных свидетельств;*
- *Проверка достоверности регистрационных свидетельств;*
- *Постановка временной метки (Time Stamp).*



Сервис облачной ЭЦП

Сервис облачной ЭЦП MySign Cloud выводит использование электронной цифровой подписи на новый уровень. Благодаря тому, что закрытые ключи хранятся не у пользователей, а непосредственно в сервисе, риск их потери или хищения значительно снижается. Кроме того, механизм облачной ЭЦП позволяет использовать свою подпись с любого устройства в рамках основного приложения (приложение Интернет-банкинга, внутреннее корпоративное приложение и т.д.) без установки дополнительного программного обеспечения.

Возможности:

- *Хранение ключей пользователей;*
- *Подписание документов в рамках защищенной среды;*
- *Подтверждение действий пользователя с помощью OTP или SMS;*
- *Контроль использования ЭЦП и логирование событий.*



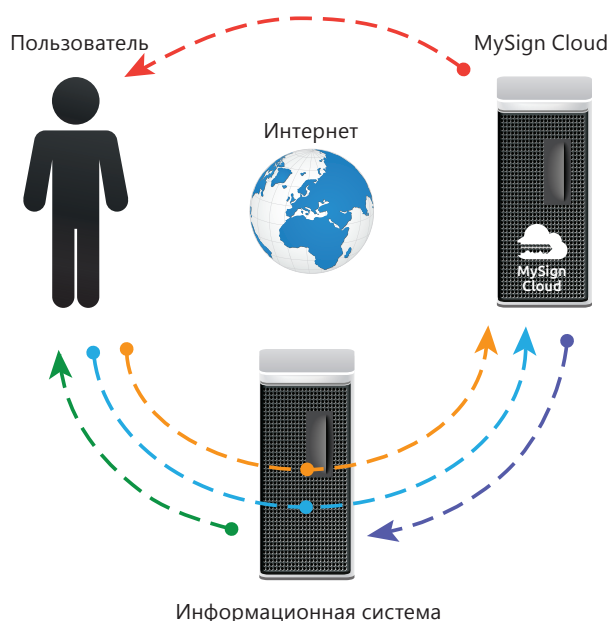
Защищенное хранилище ключей

Для обеспечения безопасности хранимых сервисом MySign Cloud ключей, используется защищенная платформа Ak Kamal Secure Platform. Платформа имеет криптографическую и физическую защиту, благодаря чему обеспечивается неизвлекаемость ключевой информации. Высокая производительность платформы обеспечивает необходимые ресурсы для механизмов удостоверяющего центра и облачной ЭЦП, а также других приложений, которые могут использоваться в рамках защищенной платформы.

Особенности:

- *Форм-фактор 1U;*
- *Физическая защита;*
- *Сегментирование ресурсов для создания обособленных доменов;*
- *Масштабирование и отказоустойчивость.*

Схема функционирования MySign Cloud:



1. ИС (информационная система) формирует документ, который должен подписать пользователь, и отправляет его пользователю в приложение.
2. Пользователь ознакомляется с документом, сформированным ИС, и соглашается его подписать. ИС отправляет документ и идентификатор пользователя в MySign Cloud.
3. Получив данные пользователя и документ, MySign Cloud отправляет пользователю SMS с одноразовым кодом для подтверждения действия.
4. Пользователь подтверждает действие вводом кода в приложение ИС, а ИС передает код в MySign Cloud.
5. MySign Cloud подписывает документ ЭЦП пользователя и передает подписанный документ в ИС, которая уведомляет пользователя о факте подписания.

Ключевые преимущества:

- ➔ **Экономично.** Значительное снижение расходов благодаря использованию внутреннего удостоверяющего центра и отказу от аппаратных носителей ключевой информации для пользователей (токенов или смарт-карт).
- ➔ **Юридическая значимость.** Сертифицированный продукт позволяет пройти аккредитацию удостоверяющего центра в государственных органах, что обеспечивает полную легитимность ЭЦП в соответствии с законодательством Республики Казахстан.
- ➔ **Мобильно.** Использование ЭЦП возможно на любых клиентских устройствах, которые обеспечивают доступ к ИС.
- ➔ **Удобно.** Нет необходимости в установке и поддержании в актуальном состоянии программного обеспечения для использования ЭЦП на устройствах пользователя. Все операции с ЭЦП проводятся в привычном для пользователя ИС окружении.
- ➔ **Контролируемо.** Полная прозрачная история использования ЭЦП пользователем, независимо от того где, когда и с каких устройств проводились операции.
- ➔ **Безопасно.** Ключи ЭЦП хранятся в защищенном облачном сервисе и не могут быть потеряны или похищены злоумышленниками, даже в случае прямого доступа к устройствам пользователя. Возможность повышения уровня безопасности (внедрения более современных криптографических алгоритмов) без внесения изменений в системы интернет-банкинга и приложения ДБО.
- ➔ **Гибко.** Владелец ИС самостоятельно управляет выдачей ключей пользователям и имеет возможность моментально заблокировать ключи пользователя при необходимости. Также имеется возможность автоматизировать перевыпуск ключей при истечении срока их действия. Упрощение процедур сопутствующих выпуску и перевыпуску сертификатов, как для банка, так и для пользователя.

 **Ak Kamal Security**

г. Алматы, ул. Каблукова, 257
Тел: +7 (727) 381-05-26
+7 (727) 381-00-39
E-mail: info@akkamal.kz

Компания Ak Kamal Security, основанная в 2006 году, специализируется на разработке, поставках, внедрении и сопровождении средств криптографической защиты информации. Продукция компании, а также наших партнеров, среди которых крупные игроки на рынке информационной безопасности, покрывает практически весь спектр задач по обеспечению безопасности, стоящих перед бизнесом и другими структурами, для которых критично сохранение конфиденциальности данных и обеспечение безопасности бизнес-процессов.

www.akkamal.kz