

# Jinn Server

Система массовой проверки и формирования электронной подписи в юридически значимом электронном документообороте



Поддержка архивных форматов электронной подписи



Обеспечение юридической значимости электронного документооборота в соответствии с приказом № 186/258 Минкомсвязи России и ФСО РФ для ФОИВ



Простота встраивания в уже функционирующие системы электронного документооборота



Не требуется прохождение процедуры контроля встраивания СКЗИ в ФСБ России



Аутентификация пользователей в ЕСИА по алгоритмам ГОСТ



Высокая скорость проверки и усиления электронной подписи – от 700 проверок в секунду на одном сервере



# Возможности

## Усиление электронной подписи меткой времени

- Усиление электронной подписи (ЭП) XAdes-BeS до XAdes-T, XAdes-C и XAdes-A, а также формирование ЭП в форматах XAdes-BeS и WS-Security и усиление до CAdES-T, CAdES-C и CAdES-A.
- Усиление ЭП производится путем фиксации метки времени и подписанием технологической ЭП.
- Использование метки времени от любого источника точного времени, работающего по протоколу NTP.

## Подтверждение действительности сертификатов

- Отдельный сервис для проверки сертификата на соблюдение требований законодательства и стандартов к формату сертификата.
- Проверка сертификата на действительность и валидность (отсутствие в списке отозванных сертификатов (СОС)) в процессе проверки ЭП под документом.

# Сценарии применения

## Обеспечение юридической значимости электронного документооборота

### Результат:

- ЭДО признан юридически значимым.
- Документы могут использоваться в судебных разбирательствах.
- Ускорен процесс подписания договоров между компаниями и внутри холдинга.
- Снижены расходы на почтовые и курьерские услуги. Сокращено время на обмен документами.

## Проверка и усиление ЭП под котировками в режиме реального времени

### Результат:

- Увеличена скорость обработки котировок – от 700 проверок в секунду.
- Обеспечена подлинность электронных документов.
- Формирование запроса на аутентификацию пользователя в ЕСИА.

## Разбор конфликтных ситуаций

- Сбор, хранение и предоставление по запросу информации, необходимой для разбора конфликтных ситуаций, возникающих при использовании ЭП.
- Своевременное уведомление в случае наличия проверяемого сертификата в списке отозванных.
- Разбор конфликтных ситуаций даже по истечении срока действия списка отозванных сертификатов.
- Хранение архива списков отозванных сертификатов и сертификатов удостоверяющих центров.

## Формирование электронной подписи

- Формирование хэша и электронной подписи в соответствии с алгоритмами, описанными в ГОСТ Р 34.10-2012, ГОСТ Р 34.11-2012.

## Выполнение требований регуляторов перед отправкой в МЭДО или СМЭВ

### Результат:

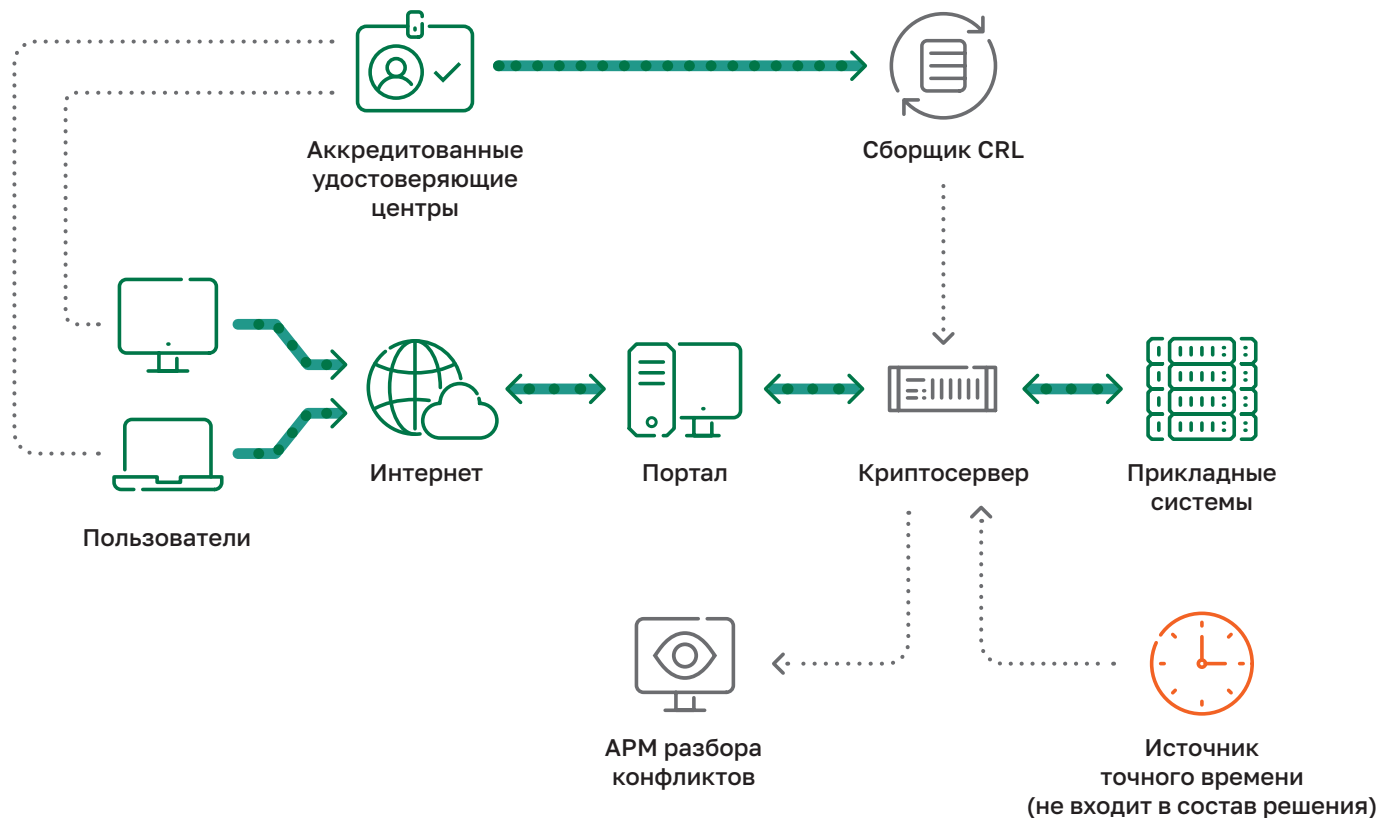
- Система ЭДО приведена в соответствие требованиям нормативных документов: № 63-ФЗ, приказ № 221 Минкомсвязи России для ФОИВ, приказ № 186/258 ФСО/Минкомсвязи России.
- Минимизированы финансовые, репутационные и юридические риски, связанные с невыполнением требований регуляторов.

## Снижение нагрузки на серверы приложений выделением функций ЭП

### Результат:



- Минимизированы финансовые затраты на повышение производительности серверов приложений:
  - Система электронного документооборота (ЭДО).
  - Работа с подписями формата СМЭВ.
  - 1С и т.д.

# Архитектура





# Модельный ряд

## Криптосервер

	IPC-1000	IPC-3000
<b>Характеристики</b>		
Количество проверяемых/усиливаемых подписей в сутки	до 250 000	до 500 000
Интерфейсы	8x 1000BASE-T RJ45 8x 1G SFP	1x 1000BASE-T RJ45 4x 10GB SFP+

## Сервер архивирования

	IPC-500	IPC-1000
<b>Характеристики</b>		
Интерфейсы	6x 1000BASE-T RJ45	8x 1000BASE-T RJ45 8x 1G SFP

## АРМ разбора конфликтных ситуаций

	IPC-50
<b>Характеристики</b>	
Интерфейсы	4x 1000BASE-T RJ45 1x 1G SFP

# Сертификаты



## ФСБ России на соответствие требованиям:

- СКЗИ класса КС1/КС2,
- Средство ЭП класса КС1/КС2 (согласно приказу ФСБ России №796).
- № 63-ФЗ и может использоваться для создания и проверки электронной подписи для данных, не содержащих государственную тайну;
- ГОСТ Р 34.10-2012 и ГОСТ Р 34.11-2012.

# Техническая поддержка

Техническая поддержка Jinn Server может осуществляться как напрямую, силами специалистов компании «Код Безопасности», так и через авторизованных партнеров.

В случае технической поддержки через партнера, партнер обеспечивает первую линию технической поддержки, а в случае сложных вопросов обращается в службу технической поддержки вендора.

Каталог услуг	Пакет поддержки			
	Базовый	Стандартный	Расширенный	VIP
Способ обращения в ТП	e-mail	веб-портал, e-mail	телефон, веб-портал, e-mail	
Приоритет	Низкий	Средний	Высокий	Наивысший
Консультирование по установке и использованию продукта	●	●	●	●
Доступ к Базе знаний	●	●	●	●
Доступ к пакетам обновлений	●	●	●	●
Прием предложений по улучшению продукта	●	●	●	●
Работа над инцидентами в режиме 8x5 (рабочие дни МСК 10:00-18:00)	●	●	●	●
Регистрация и контроль обращений на веб-портале		●	●	●
Работа над критичными инцидентами в режиме 24x7			●	●
Консультирование по дополнительному функционалу продукта			●	●
Выделенный инженер (для проведения работ)				●
Присутствие инженера на площадке заказчика				●

# О компании «Код Безопасности»

Компания «Код Безопасности» – лидирующий российский разработчик сертифицированных программных и аппаратных средств, обеспечивающих безопасность информационных систем, а также их соответствие требованиям международных и отраслевых стандартов.

+7 (495) 982-30-20 (многоканальный)

info@securitycode.ru

www.securitycode.ru