



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

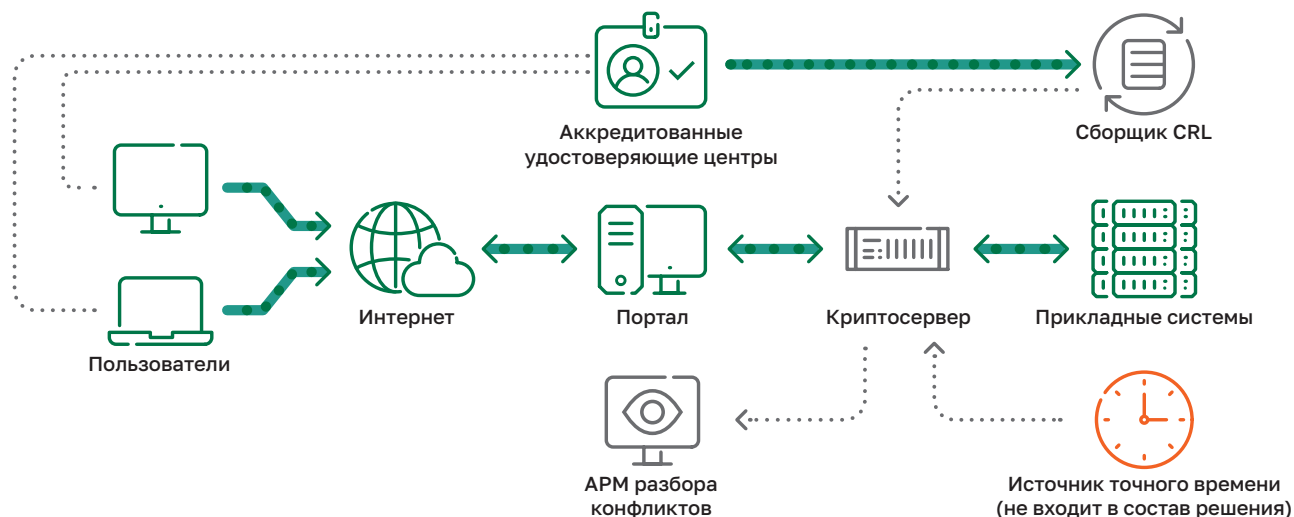


Аутентификация пользователей в ЕСИА по алгоритмам ГОСТ



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

Архитектура



Возможности

Усиление электронной подписи меткой времени

- Формирование ЭП в форматах CMS, CAdES-BES, CAdES-T, CAdES-C, CAdES-A, XMLDSig, XAdES-BES, XAdES-T, XAdES-C, XAdES-A, WSSec-BES, WSSec-T, WSSec-C, WSSec-A и усиление до CAdES-T, CAdES-C, CAdES-A, XAdES-T, XAdES-C, XAdES-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 (COC)) в процессе проверки ЭП под документом.
- Проверка отсоединенных подписей.

Разбор конфликтных ситуаций

- Оспаривание действительности ЭП документа путем проверки ЭП, определения даты ЭП, проверки подписи штампа времени (при наличии) и действительности цепочки сертификатов на момент подписи или на заданный пользователем момент времени.
- Оспаривание действительности сертификата ключа проверки ЭП.
- Своевременное уведомление в случае наличия проверяемого сертификата в списке отозванных.

Формирование электронной подписи






- Формирование ЭП в соответствии с ГОСТ Р 34.10-2012 и ГОСТ Р 34.10-2001, хэш-функции в соответствии с ГОСТ Р 34.11-2012 и ГОСТ Р 34.11-94.

Поддержка операционных систем







- Серверы CAS-1, CAS-2 и АРМ ПКС, входящие в состав ПАК Jinn-Server, функционируют под управлением CentOS 8.1, Oracle Linux 8.4 ^{new}, RHEL 8.4 ^{new}, РЕД ОС 7.3.1 ^{new}, МУРОМ x86-64 ^{new}.

Модельный ряд




Криптосервер

	IPC-R5000	IPC-R3000	IPC-R1000	IPC-R800	IPC-R550
Характеристики					
Количество проверяемых/усиливаемых подписей в сутки для файла размером 10 Мб, тип подписи «cades-bes»	6 200 000	2 000 000	1 300 000	1 000 000	900 000
Интерфейсы	4 x 10/100/1000BASE-T RJ45; 4 x 1G SFP; 8 x 10G SFP+; 2 x 100G QSFP28	8 x 10/100/1000BASE-T RJ45; 8 x 10G SFP	8 x 10/100/1000BASE-T RJ45; 4 x 10G SFP+	8 x 10/100/1000BASE-T RJ45; 4 x 10G SFP+	4 x 10/100/1000BASE-T RJ45; 2 x Combo 1G RJ45/SFP; 2 x 10G SFP+

Сервер архивирования

	IPC-R5000	IPC-R3000	IPC-R1000	IPC-R800	IPC-R550	IPC-R300
Характеристики						
Интерфейсы	4 x 10/100/1000BASE-T RJ45; 4 x 1G SFP; 8 x 10G SFP+; 2 x 100G QSFP28	8 x 10/100/1000BASE-T RJ45; 8 x 10G SFP	8 x 10/100/1000BASE-T RJ45; 4 x 10G SFP+	8 x 10/100/1000BASE-T RJ45; 4 x 10G SFP+	4 x 10/100/1000BASE-T RJ45; 2 x Combo 1G RJ45/SFP; 2 x 10G SFP+	4 x 10/100/1000BASE-T RJ45; 2 x Combo 1G RJ45/SFP; 2 x 10G SFP+

АРМ разбора конфликтных ситуаций

	IPC-R550	IPC-R300	IPC-R50
Характеристики			
Интерфейсы	4 x 10/100/1000BASE-T RJ45; 2 x Combo 1G RJ45/SFP; 2 x 10G SFP+	4 x 10/100/1000BASE-T RJ45; 2 x Combo 1G RJ45/SFP; 2 x 10G SFP+	4 x 10/100/1000BASE-T RJ45; 1 x 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.