

Аутентификаторы SafeNet

Содержание

- 3** **Разнообразие решений для удобной строгой аутентификации**
- 4** **Аппаратные токены для генерации одноразовых паролей (OTP-токены)**
- 4** **Виртуальная смарт-карта**
- 5** **Смарт-карты**
- 6** **USB-токены**
- 6** **FIDO-устройства**
- 7** **Токены для смартфонов и программные токены**
- 7** **Аутентификация без токена**
- 8** **Картридеры**
- 8** **О решениях SafeNet для управления доступом и учетными данными**
- 8** **О компании Thales**

Разнообразие решений для удобной строгой аутентификации

Предлагая самый широкий спектр способов и устройств многофакторной аутентификации, Thales помогает усиливать меры безопасности для защищенного доступа к корпоративным ресурсам в масштабах всей компании.

Аутентификаторы Thales SafeNet включают программные и аппаратные OTP-токены, FIDO-устройства, USB-токены с поддержкой сертификатов X.509, физические и виртуальные смарт-карты, решения для аутентификации по внешнему каналу, гибридные токены и телефонные токены для всех мобильных платформ. Многие аппаратные токены Thales SafeNet поддерживают системы физического доступа в помещения (СКУД).

Thales также предлагает платформы для централизованного управления всеми видами токенов как в облаке, так и в собственной инфраструктуре, отвечающие различным сценариям использования с учетом возможных векторов угроз и требований к уровню безопасности. Соответствующие программные решения включают в себя службу управления доступом и аутентификации SafeNet Trusted Access (STA) и промежуточное ПО SafeNet Authentication Client для аутентификации на основе сертификатов. Кроме того, Thales сотрудничает со сторонними поставщиками CMS-систем, предлагая комплексные решения по управлению учетными данными и аутентификацией.

Выберите решение для строгой аутентификации, наиболее подходящее для вашего бизнеса и ИТ-систем:

Поддерживаемые методы аутентификации					Управление доступом	
 PKI	 Аппаратные ключи	 Сторонние методы	 Одноразовые пароли в push-уведомлениях	 Голос	 SafeNet Trusted Access	
 Протокол Kerberos	 Аутентификация на основе шаблонов	 Беспарольная аутентификация	 Биометрия	 Пароли	Промежуточное ПО	
 Google Authenticator	 SMS	 Эл. почта	 FIDO	 SafeNet Authentication Client	 Мини-драйвер SafeNet	

Аппаратные токены для генерации одноразовых паролей (OTP-токены)

Аппаратные OTP-токены Thales SafeNet — это надежное масштабируемое решение для защищенного доступа к локальным бизнес-системам и облачным приложениям с соблюдением требований безопасности и конфиденциальности.

Аппаратные токены Thales SafeNet могут программироваться клиентом на местах, что гарантирует строгий контроль над секретными данными. Корпуса токенов можно оформить в фирменном стиле.

	SafeNet OTP Display Card SafeNet OTP Display Card — это OATH-совместимый токен двухфакторной аутентификации в удобном формате банковской карты.
	SafeNet OTP 110 SafeNet OTP 110 — это недорогой OATH-совместимый аппаратный OTP-токен с водонепроницаемым корпусом и поддержкой двухфакторной аутентификации в режимах синхронизации по времени и отслеживания событий.
	SafeNet eToken PASS SafeNet eToken PASS — это OATH-совместимый аппаратный OTP-токен с поддержкой безопасной двухфакторной аутентификации в режимах синхронизации по времени и отслеживания событий.
	SafeNet GOLD Предлагая дополнительный уровень безопасности в дополнение к обычным одноразовым паролям, устройство SafeNet GOLD сначала активируется с помощью ПИН-кода (PIN), на основе которого аутентификатор генерирует одноразовый пароль. В режиме «запрос-ответ» пользователь на устройстве сначала вводит ПИН-код, а затем определенную числовую последовательность, ответом на которую будет одноразовый пароль.

Виртуальная смарт-карта

Переходите на облачные технологии безопасно, предоставляя доступ к облаку посредством уже имеющейся инфраструктуры открытых ключей. Повысьте мобильность сотрудников, позволив им входить в корпоративные приложения с помощью учетных данных из инфраструктуры открытых ключей через VDI с любого устройства.

	SafeNet IDPrime Virtual SafeNet IDPrime Virtual — это виртуальная смарт-карта, которая полноценно заменяет физическую, предлагая такую же функциональность, но с меньшими операционными издержками.
---	---

Смарт-карты

Смарт-карты Thales SafeNet размером с обычную банковскую карту обеспечивают усиленную безопасность в инфраструктуре открытых ключей с аутентификацией на основе сертификатов и поддерживают аутентификацию до загрузки ОС, шифрование дисков и файлов, цифровые подписи, сертификаты безопасности и хранение ключей.

Все смарт-карты Thales могут совмещать в себе функции карт физического доступа в помещение (СКУД) и корпоративных бэйджей с фотографиями. В зависимости от заказанной конфигурации токены и карты Thales могут быть сертифицированы в соответствии с требованиями FIPS или CommonCriteria. Версии смарт-карт SafeNet IDPrime с двойным интерфейсом соответствуют стандарту ISO 14443, а также совместимы с некоторыми NFC-сканерами в смартфонах и планшетах.

Смарт-карты SafeNet IDPrime поддерживаются промежуточным ПО SafeNet Authentication Client и мини-драйвером SafeNet.

	<h3>SafeNet IDPrime 3940</h3> <p>Смарт-карта SafeNet IDPrime 3940 поддерживает контактный и бесконтактный интерфейсы ISO 14443 и может работать с некоторыми NFC-сканерами. Смарт-карта имеет сертификацию CC EAL5+/PP для Java-платформы и сертификацию CC EAL5+/PP QSCD для сочетания Java-платформы с PKI-апплетом. Кроме того, карта удовлетворяет требованиям eIDAS и допущена к использованию Национальным агентством кибербезопасности Франции (ANSSI).</p>
	<h3>SafeNet IDPrime 940</h3> <p>SafeNet IDPrime 940 — это контактная смарт-карта, удовлетворяющая требованиям eIDAS. Смарт-карта IDPrime 940 имеет сертификацию CC EAL5+/PP для Java-платформы и сертификацию CC EAL5+/PP QSCD для сочетания Java-платформы с PKI-апплетом. Кроме того, карта удовлетворяет требованиям eIDAS и допущена к использованию Национальным агентством кибербезопасности Франции (ANSSI).</p>
	<h3>SafeNet IDPrime 3930</h3> <p>Смарт-карта SafeNet IDPrime 3930 поддерживает контактный и бесконтактный интерфейсы ISO 14443 и может работать с некоторыми NFC-сканерами. Смарт-карта сертифицирована по стандарту FIPS 140-2 Level 2 для сочетания Java-платформы с PKI-апплетом.</p>
	<h3>SafeNet IDPrime 930</h3> <p>SafeNet IDPrime 930 — это контактная смарт-карта, удовлетворяющая требованиям FIPS. Смарт-карта сертифицирована по стандарту FIPS 140-2 Level 2 для сочетания Java-платформы с PKI-апплетом.</p>
	<h3>SafeNet IDPrime PIV</h3> <p>SafeNet IDPrime PIV (Personal Identity Verification) — это смарт-карта с поддержкой стандартов FIPS 201 для государственных учреждений США, а также региональных и местных правительственных организаций, удовлетворяющая требованиям Федерального правительства США в отношении выдачи аутентификационных данных. Данную смарт-карту можно использовать в системах на базе CIV или PIV-I, в зависимости от требований и политики безопасности компании. Начиная с PIV 3.0, эта смарт-карта обеспечивает повышенный уровень конфиденциальности (совместимость с протоколом OPACITY). Улучшенная производительность и встроенные возможности биометрии (Match-on-Card) обеспечат самую надежную аутентификацию пользователей.</p>

USB-токены

Thales предлагает большой выбор USB-токенов в привычном формате флеш-накопителя, обеспечивающих строгую многофакторную аутентификацию на основе сертификатов для защиты инфраструктуры открытых ключей. USB-токены SafeNet предлагают единое решение для строгой аутентификации и контроля доступа к приложениям, включая удаленный и сетевой доступ, управление паролями, вход в сеть, а также расширенные функции, в том числе цифровые подписи и шифрование данных и электронной почты.

В зависимости от заказанной конфигурации USB-токены могут быть сертифицированы в соответствии с требованиями FIPS или CommonCriteria.

	<h3>SafeNet eToken 5110</h3> <p>SafeNet eToken 5110 используется в двухфакторной PKI-аутентификации для защищенного сетевого или удаленного доступа к корпоративным ресурсам, а также поддерживает расширенные функции безопасности, включая цифровую подпись и аутентификацию до загрузки ОС.</p>
	<h3>SafeNet eToken 5300</h3> <p>SafeNet eToken 5300 — это компактное USB-устройство с контролем вскрытия, которое служит третьим фактором аутентификации. Этот электронный токен нового поколения поддерживает обнаружение присутствия, сертифицирован по стандарту FIPS 140-2 и доступен в форматах «мини» и «микро». Его чип соответствует стандарту CC EAL 6+ на аппаратном уровне.</p>

FIDO-устройства

FIDO-устройства реализуют многофакторную аутентификацию в облачных и веб-службах, а также в устройствах на базе Windows 10. Thales предлагает широкий ассортимент FIDO-устройств, в том числе совмещенную смарт-карту PKI-FIDO и USB-токен FIDO.

	<h3>Смарт-карта SafeNet IDPrime 3940 FIDO</h3> <p>Смарт-карта SafeNet IDPrime 3940 FIDO разработана для приложений на основе PKI и поставляется вместе с мини-драйвером SafeNet для полной интеграции с уже существующими системами, в том числе со средами Microsoft®, без какого-либо промежуточного ПО. Эта смарт-карта поддерживает контактный и бесконтактный интерфейсы ISO 14443 и может работать с некоторыми NFC-сканерами.</p>
	<h3>USB-токен SafeNet eToken FIDO</h3> <p>SafeNet eToken FIDO — это USB-токен, который идеально подойдет компаниям, желающим ввести беспарольную аутентификацию сотрудников. Это компактное USB-устройство с контролем вскрытия и обнаружением присутствия служит третьим фактором аутентификации в дополнение к физическому токenu и известному только вам ПИН-коду.</p>

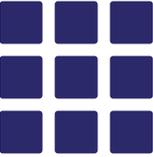
Токены для смартфонов и программные токены

Thales предлагает ПО для удобной аутентификации с помощью SMS и push-уведомлений на планшетах и мобильных телефонах.

	<h3>Аутентификация по SMS</h3> <p>Аутентификация по SMS снижает нагрузку на администратора, так как не требует дополнительного ПО и передачи токена пользователю. Пароли также могут доставляться по электронной почте.</p>
	<h3>SafeNet MobilePASS+: аутентификация через push-уведомления</h3> <p>Аутентификация через push-уведомления — это простой и надежный способ проверки подлинности пользователя для сотен приложений, в том числе предоставляемых по модели SaaS или через VPN, с помощью которого пользователи могут аутентифицироваться на мобильных устройствах по отпечатку пальца или путем распознавания лица.</p> <p>SafeNet MobilePASS+ — это программный токен нового поколения, который позволяет пользователям генерировать одноразовые пароли на мобильных устройствах и применять аутентификацию по отпечатку пальца с использованием push-уведомлений.</p> <p>Кроме того, SafeNet MobilePASS+ повышает удобство использования благодаря опциональным возможностям регистрации через QR-коды или по биометрическим параметрам: Face ID и Touch ID на устройствах iOS, отпечатку пальца на устройствах под управлением Android и Windows Hello на устройствах с ОС Windows.</p>

Аутентификация без токена

Предлагаемая Thales технология аутентификации без токена обеспечивает безопасный доступ всегда и везде без специальных устройств. Решения Thales для контекстной аутентификации обеспечивают простую и надежную проверку подлинности пользователей, позволяя гибко добавлять усиленные методы защиты в ситуациях с высоким риском. В сочетании с расширенными методами аутентификации контекстная аутентификация оптимизирует многоуровневый подход к защите доступа, сопоставляя информацию о пользователе, входящем в систему, с заранее заданными политиками безопасности.

	<h3>Аутентификация на основе шаблонов</h3> <p>Аутентификация на основе шаблонов (GrIDsure) — это удобный способ аутентификации, лишенный недостатков аутентификации по паролю и не требующий установки ПО или выдачи каких-либо устройств.</p> <p>Суть аутентификации на основе шаблонов состоит в том, что пользователю показывают таблицу случайных символов, из которых он выбирает последовательность в соответствии с известной ему траекторией (Personal Identification Pattern, PIP). Каждый раз символы в таблице меняются, поэтому пользователь всегда вводит одноразовый пароль.</p>
	<h3>Контекстная аутентификация</h3> <p>Контекстная, или контекстуальная, аутентификация играет ключевую роль в создании и соблюдении политик безопасности, а также в профилактике уязвимостей. Контекстные данные, включая адрес сети, местоположение пользователя, тип и версию операционной системы, предоставляют расширенную информацию о попытке входа в систему, позволяя выбрать соответствующую политику доступа.</p> <p>Решения для единого входа и управления доступом могут непрерывно оценивать контекстные атрибуты входящего в систему пользователя и выбирать для него нужный уровень аутентификации с учетом политики доступа, определенной для каждого приложения.</p>

Картридеры

Интерфейсные устройства, также известные как сканеры, считыватели или ридеры, играют важную роль в любой системе безопасности на базе смарт-карт, обеспечивая связь между смарт-картами и сетевыми службами. При этом удобство их использования не менее важно, чем вопросы безопасности. Обширный модельный ряд ридеров смарт-карт, предлагаемый компанией Thales, идеально сочетает в себе простоту использования с высочайшим уровнем защиты.

	IDBridge CT30 IDBridge CT30 — это контактный USB-ридер в прозрачном корпусе (доступен также в варианте с подставкой).
	IDBridge CT40 IDBridge CT40 — это контактный USB-сканер в тонком корпусе.
	IDBridge CT700 IDBridge CT700 — это настольная клавиатура для безопасного ввода ПИН-кодов.

О решениях SafeNet для управления доступом и учетными данными

Компания Thales предлагает передовые решения для централизованного управления доступом и аутентификацией, которые помогают защитить доступ к ИТ-инфраструктуре предприятия, а также используемым облачным и веб-приложениям. Единый вход на основе политик доступа и универсальные методы аутентификации позволяют эффективно предотвращать утечку данных, безопасно мигрировать в облако и с легкостью соблюдать нормативные требования.

Подробнее об этом читайте на нашем сайте cpl.thalesgroup.com/access-management

О компании Thales

Люди, на которых вы полагаетесь в защите вашей конфиденциальности, полагаются на Thales в защите своих данных. Когда дело касается безопасности данных, организации вынуждены принимать множество важных решений. Доверьте Thales все, что касается безопасной цифровой трансформации, будь то разработка стратегии шифрования, переход в облако или соблюдение нормативных требований.

Мы предлагаем эффективную поддержку важных решений.

THALES

Обратная связь

Адреса и контактные данные всех офисов можно
найти на сайте cpl.thalesgroup.com/contact-us

> cpl.thalesgroup.com <

