



ActivID® Appliance – решение для банковской отрасли

УНИВЕРСАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДИСТАНЦИОННОГО БАНКОВСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Расширяя он-лайн и мобильное обслуживание в ответ на тенденции рынка и запросы клиентов, банки должны учитывать возникающие риски, связанные с аутентификацией сотрудников и пользователей. Перед банками стоят актуальные вопросы согласования систем со стандартами и повышения уровня безопасности. Компания HID Global® предложила для банковской отрасли уникальное решение ActivID® Appliance, способное обеспечить надёжность аутентификации. Это экономически выгодное решение совмещает в себе аппаратный модуль защиты (HSM) и сервер аутентификации в одном устройстве.

КОРОТКО О ГЛАВНОМ СРЕДИ ПРЕИМУЩЕСТВ РЕШЕНИЯ ACTIVID APPLIANCE:

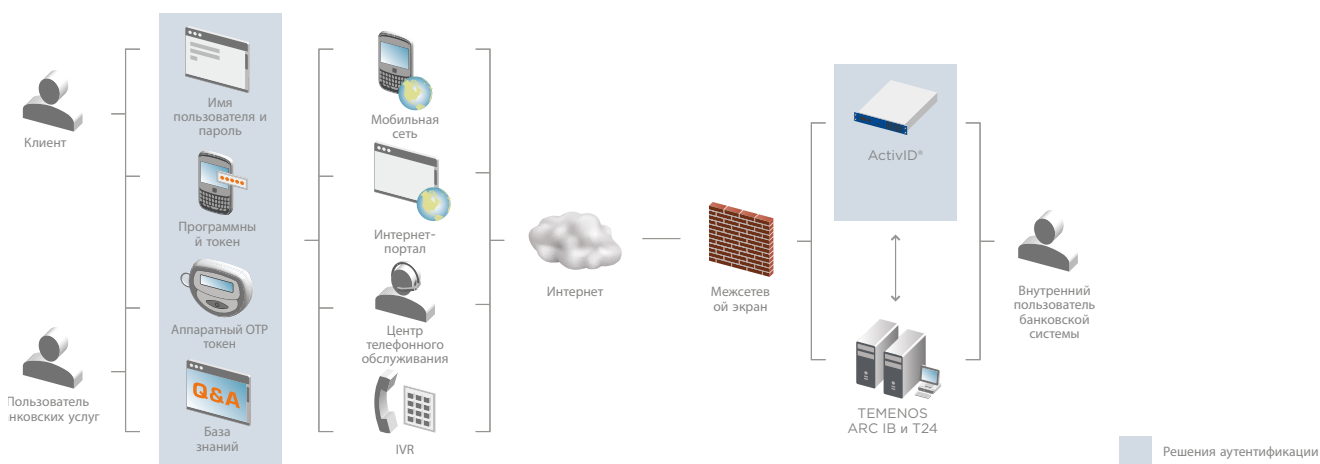
- Наличие защищённых электронных каналов стимулирует клиентов использовать гибкую в применении и экономичную систему
- Строгая аутентификация, соответствующая потребностям пользователей в плане удобства и мобильности, которая способна уменьшить затраты на исполнение операций и управление
- Высокопроизводительный централизованный аудит клиентских транзакций, учитывающий используемые каналы и продукты
- Возможность внедрения дополнительных уровней безопасности в ответ на возникающие угрозы

Устройство ActivID Appliance от HID Global является полнофункциональным и гибким в использовании решением для банков, нуждающихся в удобной во внедрении системе аутентификации, которая может быть основана на запросе пользовательских имён и паролей, и других механизмах обеспечения безопасного доступа. ActivID Appliance даёт банкам стратегическое преимущество, предоставляя как в настоящее время, так и в будущем свободу выбора актуальных пользовательских функций, оборудования и опций сервисного канала.

Данное решение отличается минимальным временем внедрения, позволяя банкам уверенно предлагать инновационные продукты и услуги через многочисленные сервисные каналы. В результате, предоставление продуктов и услуг осуществляется более гибкими и экономичными способами, что способствует уменьшению затрат и повышению доходности в целом.

HID Global предлагает устройство ActivID Appliance, которое поддерживает многоуровневый подход, обеспечивая свободный выбор соответствующих методов (надёжный пароль; контрольные вопросы; одноразовые пароли (OTP); инфраструктура открытых ключей (PKI) и т.п.) и устройств аутентификации (аппаратные или программные токены, смарт-карта и т.п.) для конкретных групп пользователей и уровней риска. Используя открытую и расширяемую платформу, с сервисами на основе прикладного программного интерфейса (API), организации могут без труда добавлять новые методы и средства аутентификации с целью своевременного реагирования на предпринятые сетевые атаки, а также меняющиеся требования пользователей и отрасли.

Решение ActivID®: принцип работы



ПРЕИМУЩЕСТВА ACTIVID APPLIANCE

- Невысокая общая стоимость владения, экономичный комплексный пакет
- Быстрое внедрение строгой аутентификации
- Эффективное администрирование
- Успешное и отлично зарекомендовавшее себя решение

Благодаря этому решению банки могут использовать согласованную модель аутентификации через все каналы, предназначенные для обслуживания клиентов. Данная разработка направлена на обеспечение гибкости системы аутентификации, покрытие потребностей различных отделений организации и обслуживание от нескольких тысяч до миллионов пользователей.

Представляя решение ActivID® Appliance, HID Global® предлагает следующие возможности:

- Поддержка процессов аутентификации пользователей и верификации транзакций
- Широкий выбор методов аутентификации, основанных на открытых стандартах (например, OATH и PKI) и собственных моделях
- Поддержка программных и аппаратных устройств аутентификации, смарт-карт и внеполосных методов с использованием SMS или электронной почты
- Использование надёжных паролей и резервных методов аутентификации, в том числе, контрольных вопросов

- Централизованный, защищённый от несанкционированных манипуляций аудит, упрощающий контроль транзакций через каналы операций
- Архитектура с широкими возможностями расширения
- Централизованные сервисы авторизации

ActivID Appliance поддерживает широкий спектр аппаратных и программных токенов, а также смарт-карт.

Аудит

The screenshot shows the 'Audit Report Search' section of the HID ActiviD Management Console. It includes a 'Select search criteria for audit reports' section with 'From Date' (07/10/2016 13:21) and 'To Date' (07/10/2016 18:21) dropdowns. Below this is the 'Audit Log Search Criteria' section with various filters: 'Audit Log Source' (Any), 'Channel' (Any), 'Direct User Code', 'Indirect User Code', 'Device Serial Number', 'Action' (Any), 'Authentication Policy' (Any), 'Action Response' (Any), and a 'Verify audit Log' checkbox. A 'Search' button is located at the bottom right.

Поиск устройства

The screenshot shows the 'Advanced Device Search' section of the HID ActiviD Management Console. It includes a 'Restrict search to...' section with a 'Device Type' dropdown. Below this is the 'Filter by' section with fields for 'Device ID', 'Serial Number', 'Date Entry After', 'Date Entry Before', and 'Issue Number'. An 'Add Search Criteria' button is located at the bottom right, and a 'Search' button is at the bottom center.

Данные пользователя

The screenshot shows the 'User Search' results in the HID ActiviD Management Console. It displays a table with columns for 'User ID', 'User Name', 'Last Name', 'First Name', 'Email Address', 'Phone Number', 'Status', 'Role', 'Permissions', and 'Actions'. Below the table, there are sections for 'Authentication Records' and 'Device Search Criteria'.

User ID	User Name	Last Name	First Name	Email Address	Phone Number	Status	Role	Permissions	Actions
1	Customer One	John	Smith	john.smith@customerone.com	555-555-5555	Active	Admin	Full Control	View, Edit, Delete
2	Customer Two	Jane	Smith	jane.smith@customerone.com	555-555-5555	Active	User	Read Only	View

Простотой процесс внедрения

Предлагаемое компанией HID Global® устройство ActiviD® Appliance предварительно сконфигурировано для внедрения в системы строгой аутентификации. Кроме того, оно спроектировано для развертывания в уникальной банковской инфраструктуре и поддерживает процесс генерации секретных ключей. Не составляет труда заменить или вернуть устройство в исходное состояние в случае выхода из строя оборудования или выполнения действий по аварийному восстановлению.

Надлежащую интеграцию в экосистему банка обеспечивает команда профессионалов по услугам внедрения. Клиенты могут обратиться за дополнительными услугами, такими как индивидуальная адаптация или интеграция с Интернет и банковскими платформами.

Имеется возможность внедрить устройство ActiviD Appliance в отказоустойчивой конфигурации. В этом случае несколько устройств ActiviD подключаются к одной внешней базе данных Oracle®. посредством модернизации существующей базы данных на платформе Oracle инвестиционные банки повышают отказоустойчивость и работоспособность критически важных систем аутентификации.

СОВМЕСТИМОСТЬ СО СТОРОННИМИ ПРИЛОЖЕНИЯМИ

- OATH
- LDAP
- RADIUS



ActivID®

Встроенные методы аутентификации	<ul style="list-style-type: none"> Одноразовый пароль: синхронный (запатентованный алгоритм HID Global®) Одноразовый пароль: запрос/ответ Одноразовый пароль: алгоритмы OATH на базе счетчика событий/времени и запрос/ответ Подпись транзакций с использованием алгоритма OATH (OCRA) Сертификат X.509 Статический пароль Часть статического пароля Запоминаемая информация (вопрос-ответ) Одноразовый пароль или код верификации транзакций, высылаемые посредством SMS или электронной почты
Внешние или сторонние методы аутентификации	<ul style="list-style-type: none"> Внешний LDAP или RADIUS сервер
Устройства аутентификации	<p>Аппаратные токены</p> <ul style="list-style-type: none"> OTP Token VL KeyChain OTP Token Настольный OTP Token Карманный OTP Token Mini OTP Token Любые аппаратные токены, совместимые с алгоритмами OATH на базе счетчика событий/времени и запрос/ответ <p>Программные устройства аутентификации</p> <ul style="list-style-type: none"> PC Soft Token для ПК Mobile Soft Token для мобильных устройств Web Soft Token для браузеров <p>DisplayCard Token</p> <ul style="list-style-type: none"> DisplayCard Token
Поддерживаемые стандарты	<p>Протоколы</p> <ul style="list-style-type: none"> RMI SOAP v1.1 PSKC v1.1 (импорт идентификационных данных) <p>Криптографические</p> <ul style="list-style-type: none"> Алгоритмы OATH, на базе счетчика событий/времени и запрос/ответ 3DES / AES FIPS 140-2 level-3(хранение идентификационных данных и цифровая подпись)
Техническая поддержка и самообслуживание	<ul style="list-style-type: none"> Техническая поддержка и самообслуживание он-лайн
Администрирование	<ul style="list-style-type: none"> Управление устройствами и учётными данными Управление пользователями и правами Управление паролями
Аудит, ведение учёта, составление отчётов	<ul style="list-style-type: none"> Журнал аудита, защищенный от несанкционированных манипуляций с помощью цифровой подписи Запросы данных из журнала аудита Опубликованная схема аудита Поддержка системы сбора отчетов Crystal Reports*
Программные интерфейсы	<p>Программный интерфейс ActivID Public API</p> <ul style="list-style-type: none"> Аутентификация Управление устройствами и учётными данными Авторизация Управление сессиями Аудит Протоколы Java RMI и SOAP, библиотеки для Java, C / C++ и C#

* Функция поддерживается только в программной версии решения.

ActivID для TEMENOS ARC IB

Оборудование	<p>Форм-фактор шасси</p> <ul style="list-style-type: none"> Шасси 1U Блок питания 650 Вт (избыточный) 8 отсеков для дисков 3,5" DVD-ROM <p>Процессор</p> <ul style="list-style-type: none"> ЦП 2,0 ГГц <p>Память</p> <ul style="list-style-type: none"> ОЗУ 2 x 2 Гб <p>Диск</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 жёстких диска по 250 Гб <p>Соответствие стандартам</p> <ul style="list-style-type: none"> UL, CUL, CSA, FCC Совместимость с RoHS
Программная среда	<p>Операционная система</p> <ul style="list-style-type: none"> Debian 4.0 R6 <p>Сервер приложений</p> <ul style="list-style-type: none"> JBOSS 4.2.3 GA <p>База данных</p> <ul style="list-style-type: none"> Oracle 10g Express Edition (встроенная) Oracle 10g R2 (внешняя для отказоустойчивой конфигурации)
Аппаратный модуль защиты	<p>Поставщик</p> <ul style="list-style-type: none"> RealSec Crypto <p>Процессор</p> <ul style="list-style-type: none"> 7TDMI 50 МГц (RISC) <p>Сертификаты</p> <ul style="list-style-type: none"> Сертификат FIPS 140-2 level-3 Common Criteria EAL4+ <p>Криптография</p> <ul style="list-style-type: none"> Генератор случайных чисел в соответствии с FIPS 186-2 Симметричное шифрование <ul style="list-style-type: none"> DES, Triple DES (с ключом двойной и тройной длины) SAFER (64 и 128 бит, режимы K и SK) Хэш-функции <ul style="list-style-type: none"> MDS, SHA-1, RIPEMD (128 и 160 бит)

ASSA ABLOY

An ASSA ABLOY Group brand

© 2013 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Все права защищены. HID, HID Global, логотип HID «синий кирпичик», Chain Design и ActivID являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками HID Global или ее лицензиара(-ов)/поставщика(-ов) в США и других странах и не могут использоваться без разрешения. Все остальные товарные знаки, знаки обслуживания, а также названия продукции или услуг являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками своих законных владельцев.

2013-06-20-activid-banking-authentication-appliance-ds-ru PLT-01676

Северная Америка: +1 949 732 2000
 Европа, Ближний Восток, Африка: +44 1440 714 850
 Азия и Тихоокеанский регион: +852 3160 9800
 Центральная и Южная Америка: +52 55 5081 1650

hidglobal.com