



ENTRUST

Серия nShield Remote Administration

Обзор возможностей

ОБЗОР

- Позволяет осуществлять администрирование удаленных аппаратных модулей безопасности (HSM) nShield серий Solo и Connect из любого места и в любое время
- Сокращает время и расходы на поездки, предоставляя круглосуточный доступ к HSM
- Предоставляет широкий спектр функций через удаленную аутентификацию с помощью смарт-карт nShield, включая обновление прошивки, проверку состояния HSM и запуск служебных программ
- Устраняет риски, которыми сопровождается перенос ценных смарт-карт в удаленные точки

Remote Administration использует следующие компоненты для локального управления удаленными HSM:

- Карты Remote Administration — пользовательские смарт-карты, оснащенные мини-приложением Entrust
- Доверенные устройства проверки (TVD) — устройства чтения смарт-карт Entrust, используемые для карт Remote Administration с целью создания безопасного соединения с целевым HSM (включая USB-разъем типа A)
- Программа-клиент Remote Administration Client (RAC) — простой графический интерфейс, запускаемый на клиентском ноутбуке или рабочей станции для настройки подключения к HSM

Смарт-карты
Remote
Administration



Доверенное
устройство
проверки



nShield Solo



nShield
Connect



БОЛЕЕ ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ РАЗМЕЩЕНА ПО ССЫЛКЕ ENTRUST.COM/RU/HSM



Серия nShield Remote Administration

nShield Remote Administration создает безопасное соединение между вашим удаленным HSM и локальными картами Remote Administration и TVD, позволяя вам обеспечить кворум смарт-карт и управлять своими HSM, как если бы они физически находились там же, где устройство. С помощью VPN вы сможете управлять HSM с ноутбука или рабочей станции через удаленный рабочий стол или сеанс безопасной оболочки.

Функциональные возможности

Remote Administration позволяет использовать большинство типовых функций HSM, включая следующие:

- Настройка новых аппаратных модулей безопасности nShield
- Создание новых архитектур nShield Security World — уникальной архитектуры управления ключами от Entrust, и регистрация новых HSM в существующих архитектурах Security World
- Обновление прошивки и файлов образа для обслуживания и обновления функций
- Мониторинг и изменение статуса аппаратного модуля безопасности и при необходимости его перезагрузка

Возможности обеспечения безопасности

Remote Administration защищает ваши операции с помощью следующих средств:

- Взаимная аутентификация между картами Remote Administration и HSM с использованием заводских гарантий (аналог цифровых сертификатов) и обменом ключами Диффи-Хеллмана по криптосоединению, эквивалентному AES256, между картами Remote Administration и HSM

- Проверка электронного серийного номера HSM держателем карты
- Сертифицированная по стандарту FIPS 140-2 прошивка и карты Remote Administration
- Доверенные устройства проверки (TVD), сертифицированные по протоколу Secoder, не позволяют вредоносному ПО на клиентской рабочей станции подделывать идентификационные данные HSM, передаваемые на карты Remote Administration

Чтобы получить более подробную информацию, запросите технический документ по обеспечению безопасности при удаленном администрировании с помощью решений от Entrust.



Рисунок 1. Общее изображение компонентов, используемых в типовом развертывании удаленного администрирования



Серия nShield Remote Administration

Начало работы с комплектами nShield Remote Administration

Мы предлагаем комплекты Remote Administration различных уровней в зависимости от имеющегося у вас количества модулей HSM. Кроме того, путем приобретения комплектов обновления можно после установки расширить Remote Administration для охвата большего количества модулей. В таблице ниже показаны уровни предлагаемых комплектов.

Уровень	Количество охватываемых HSM	Карты Remote Administration	TVD	Клиентские DVD
1	От 1 до 10	20	2	2
2	От 11 до 20	50	5	5
3	От 21 до 40	100	10	10
4	40 или больше	200	20	20

Совместимость nShield Remote Administration и необходимые условия

- Аппаратные модули безопасности nShield серии Solo на основе карты PCIe и серии Connect
- Программное обеспечение RAC, совместимое с Microsoft Windows, Linux и OS X
- Программное обеспечение nShield Security World версии 12.00 и выше и прошивка версии 2.61.2 и выше
- Предоставляемое заказчиком решение для LAN или VPN и удаленного доступа

Подробнее

Более подробная информация об аппаратных модулях безопасности nShield от Entrust размещена по ссылке entrust.com/HSM. Подробнее о решениях Entrust в области цифровой безопасности для выполнения задач идентификации, обеспечения доступа, информационного взаимодействия и использования данных можно узнать на сайте entrust.com

Более подробная
информация об аппаратных
модулях безопасности
nShield от Entrust:
HSMinfo@entrust.com
entrust.com/ru/HSM

ОБ ENTRUST CORPORATION

Корпорация Entrust стоит на страже безопасности в сферах идентификационной информации, платежей и защиты данных по всему миру. Сегодня требования к бесперебойной и безопасной работе как никогда высоки и проявляются во всех аспектах жизни: во время зарубежных поездок, совершения покупок, получения доступа к услугам электронного правительства, входа в корпоративную сеть. Entrust предлагает беспрецедентно широкий спектр решений в области цифровой безопасности и выдачи учетных данных, на которых основано любое такое взаимодействие. Нам доверяют самые надежные организации мирового масштаба, и это неудивительно: мы предлагаем поддержку от более чем 2500 сотрудников и глобальную партнерскую сеть, которую уже оценили клиенты в более чем 150 странах.

Более подробная информация размещена по ссылке
entrust.com/HSM

