КОД БЕЗОПАСНОСТИ

Средство защиты информации

Secret Net Studio

Миграция с TrustAccess на Secret Net Studio

© Компания "Код Безопасности", 2019. Все права защищены.

Все авторские права на эксплуатационную документацию защищены.

Этот документ входит в комплект поставки изделия. На него распространяются все условия лицензионного соглашения. Без специального письменного разрешения компании "Код Безопасности" этот документ или его часть в печатном или электронном виде не могут быть подвергнуты копированию и передаче третьим лицам с коммерческой целью.

Информация, содержащаяся в этом документе, может быть изменена разработчиком без специального уведомления, что не является нарушением обязательств по отношению к пользователю со стороны компании "Код Безопасности".

Почтовый адрес:	**115127, Россия, Москва, а/я 66** **ООО "Код Безопасности"**
Телефон:	**8 495 982-30-20**
e-mail:	**info@securitycode.ru**
Web:	**https://www.securitycode.ru**

Оглавление

Введение 4
Общие сведения 5
Общий порядок действий 6
Импорт данных 7

Введение

Данное руководство предназначено для администраторов изделия "Средство защиты информации Secret Net Studio" (далее — Secret Net Studio). В нем содержатся сведения о переносе настроек из изделия "Средство защиты информации TrustAccess" (далее — TrustAccess) в Secret Net Studio.

Условные обозначения

В руководстве для выделения некоторых элементов текста используется ряд условных обозначений.

Внутренние ссылки обычно содержат указание на номер страницы с нужными сведениями.

Важная и дополнительная информация оформлена в виде примечаний. Степень важности содержащихся в них сведений отображают пиктограммы на полях.

- Так обозначается дополнительная информация, которая может содержать примеры, ссылки на другие документы или другие части этого руководства.

- Такой пиктограммой выделяется важная информация, которую необходимо принять во внимание.

- Эта пиктограмма сопровождает информацию предостерегающего характера.

Исключения. Примечания могут и не сопровождаться пиктограммами. А на полях, помимо пиктограмм примечаний, могут быть приведены и другие графические элементы, например, изображения кнопок, действия с которыми упомянуты в тексте расположенного рядом абзаца.

Другие источники информации

Сайт в Интернете. Вы можете посетить сайт компании "Код Безопасности" (https://www.securitycode.ru/) или связаться с представителями компании по электронной почте (support@securitycode.ru).

Учебные курсы. Освоить аппаратные и программные продукты компании "Код Безопасности" можно в авторизованных учебных центрах. Перечень учебных центров и условия обучения представлены на сайте компании https://www.securitycode.ru/company/education/training-courses/ . Связаться с представителем компании по вопросам организации обучения можно по электронной почте (education@securitycode.ru).

Общие сведения

Процедура миграции позволяет перенести данные из TrustAccess в Secret Net Studio для сохранения имеющихся настроек. Для переноса централизованно хранящихся данных используется специальная утилита Move-RuleFromTAtoAS, которая поддерживает работу с Secret Net Studio версии 8.3 и выше и с TrustAccess версии 1.3.2. В Secret Net Studio импортируются только сетевые правила клиентов TrustAccess.

При выполнении процедуры миграции нужно учитывать следующие особенности:

- Сетевая структура Secret Net Studio создается заново средствами программы установки сервера безопасности. Рекомендуется создавать ее в полном соответствии с имеющейся сетевой структурой TrustAccess.
- Для всех сетевых соединений, которые попадают под правило группы пользователей "Everyone" в TrustAccess, обеспечивается защита. Для всех сетевых соединений, которые попадают под правило группы пользователей "Everyone" в Secret Net Studio, обеспечивается защита с помощью указания соответствующей команды на клиенте Secret Net Studio. При импортировании сетевых правил для группы пользователей "Everyone" из TrustAccess в Secret Net Studio, чтобы сохранить настройки, рекомендуется включить защиту соединения с помощью соответствующей команды на клиенте Secret Net Studio.
- При миграции сетевых правил все пользователи в сетевых правилах TrustAccess сопоставляются с пользователями в Active Directory. При нахождении соответствующего пользователя в Active Directory он заменяется в сетевом правиле TrustAccess при импортировании в Secret Net Studio. При отсутствии соответствия выбирается пользователь по умолчанию.

Общий порядок действий

Процедура миграции выполняется с учетом имеющейся сетевой структуры TrustAccess в следующем порядке:

1. Сервер TrustAccess содержит настроенные сетевые правила для клиентов TrustAccess. Скопируйте из директории сервера TrustAccess xml-файл на съемный носитель, содержащий настроенные сетевые правила для клиентов TrustAccess.
2. Разверните сетевую структуру Secret Net Studio, аналогичную имеющейся сетевой структуре TrustAccess.

   Пояснение. Сетевую структуру Secret Net Studio можно создавать параллельно имеющейся структуре TrustAccess, либо удалить сервер TrustAccess из имеющейся структуры и установить сервер безопасности Secret Net Studio на том же компьютере.

   Все иерархические связи в лесу доменов безопасности создаются заново средствами программы установки сервера безопасности Secret Net Studio. Подробные сведения об этом содержатся в документе "Средство защиты информации Secret Net Studio. Руководство администратора. Установка, обновление, удаление".

   Средствами Центра управления Secret Net Studio выполните централизованное обновление клиентов TrustAccess на клиентов Secret Net Studio.

   Обновление выполняется путем создания и выполнения заданий развертывания на установленном сервере безопасности Secret Net Studio. Подробные сведения об этом содержатся в документе "Средство защиты информации Secret Net Studio. Руководство администратора. Установка, обновление, удаление" в главах "Настройка централизованной установки клиента" и "Обновление и переустановка компонентов".
3. На установленном сервере безопасности Secret Net Studio выполните импорт данных. Если импорт выполняется с обновленного клиента Secret Net Studio, то дополнительно требуется указать адрес сервера безопасности Secret Net Studio. В обоих случаях данные будут импортированы в централизованное хранилище сервера из xml-файла.

   При импорте в автономном режиме функционирования клиента Secret Net Studio сервер безопасности Secret Net Studio не указывается, а данные будут импортированы в локальное хранилище клиента.

   Импорт выполняется с помощью утилиты Move-RuleFromTAtoAS. Работа с утилитой в этом режиме подробно описана в следующем разделе.

Импорт данных

Утилита Move-RuleFromTAtoAS позволяет выполнить импорт данных TrustAccess из файла Auth.xml в централизованное хранилище данных сервера безопасности Secret Net Studio (используется LDS) или в локальное хранилище данных клиента.

История импорта данных фиксируется в файле трассировки, который располагается в каталоге C:\Logs на сервере безопасности или на клиенте Secret Net Studio.

Данная утилита находится на установочном компакт-диске Secret Net Studio в каталоге \Tools\SecurityCode\Migration\TAtoSNS\.

Внимание! Пользователь для выполнения операции импорта должен обладать правами администратора сервера безопасности Secret Net Studio. Для работы утилиты требуется доступ к службе WinRM на контроллере домена и на сервере безопасности Secret Net Studio.

Запуск утилиты осуществляется на компьютере с сервером безопасности или на компьютере клиента, для которого выполняется операция импорта. Утилита выполняет действия в режиме командной строки PowerShell от имени текущего пользователя. Строка команды имеет следующий формат:

```
Move-RuleFromTAtoAS.ps1 –AuthXMLpath <имя файла>
[-SSSNSName <имя сервера>]
[-GroupMappingFile <имя файла>]
[-DC <имя контроллера домена>]
[-FallBackGroup <имя группы>] [-RunAs]
[-OnlyCurrentComputer] [-EnableProtectionEveryone]
[-OnlyViewRule]
```

Описание команд представлено в следующей таблице.

Команды	Описание
Get-Help C:%Path_MigrationTool%-RuleFromTAtoAS.ps1 –Full	Получение сведений об использовании утилиты
-AuthXMLpath <имя файла>	Полный путь и имя xml-файла для импорта сетевых правил TrustAccess. Обязательный параметр для запуска утилиты на сервера безопасности или клиенте Secret Net Studio
-SSSNSName <имя сервера>	Имя или IP-адрес сервера безопасности Secret Net Studio для импорта сетевых правил TrustAccess. При отсутствии имени или IP-адреса сервера безопасности Secret Net Studio, выполняется поиск локального сервера с последующим подключением к нему. Необязательный параметр
-GroupMappingFile <имя файла>	Полный путь и имя заранее подготовленного txt-файла. Содержимое txt-файла включает в себя список соответствия групп пользователей TrustAccess группам пользователей Active Directory в следующем формате: <имя группы пользователей TrustAccess>,<имя группы пользователей Secret Net Studio> При отсутствии соответствия групп пользователей или при отсутствии txt-файла, по умолчанию выбирается группа пользователей "Everyone". Необязательный параметр
-DC <имя контроллера домена>	Имя или IP-адрес контроллера домена для поиска групп TrustAccess в группах Active Directory и дальнейшего их перемещения в Secret Net Studio. Необязательный параметр

Команды	Описание
-FallBackGroup <имя группы>	Имя группы пользователей, не имеющей соответствия групп пользователей TrustAccess с группами пользователей Active Directory. Группы пользователей используется в импортированных сетевых правилах. Необязательный параметр
-RunAs	Использовать учетную запись пользователя, которая отличается от текущей, при доступе к Active Directory и серверу безопасности Secret Net Studio. Необязательный параметр
-OnlyCurrentComputer	Загрузить сетевые правила из подготовленного xml-файла. Обязательный параметр для запуска утилиты в автономном режиме функционирования клиента Secret Net Studio
-EnableProtectionEveryone	Включить защиту соединений для сетевых правил группы пользователей "Everyone" на всех клиентах Secret Net Studio. Необязательный параметр
-OnlyViewRule	Вывод на экран списка импортированных сетевых правил TrustAccess. Загрузка сетевых правил на сервер безопасности Secret Net Studio не выполняется. Необязательный параметр

Примеры команд:

```
Move-RuleFromTAtoAS.ps1 -AuthXMLpath C:\Auth.xml
-SSSNSName lse2016-3.some.local -DC PDC.SOME.LOCAL
-FallBackGroup snsadmins -RunAs -OnlyViewRule
-GroupMappingFile C:\grouplist.txt
```

Утилита запускается на сервере безопасности lse2016-3.some.local Secret Net Studio с контроллером домена PDC.SOME.LOCAL. Выполняется вывод на экран списка импортированных сетевых правил для клиентов Secret Net Studio из файла C:\Auth.xml. В файле C:\grouplist.txt указано соответствие групп пользователей TrustAccess группам пользователей Active Directory. Для доступа к Active Directory и серверу безопасности Secret Net Studio используется учетная запись пользователя, не соответствующая текущей. Группа пользователей snsadmins не имеет соответствия групп TrustAccess с группами Active Directory. Загрузка сетевых правил на сервер безопасности Secret Net Studio не выполняется.

```
Move-RuleFromTAtoAS.ps1 -AuthXMLpath C:\Auth.xml
-SSSNSName lse2016-3.some.local –GroupMappingFile
C:\grouplist.txt
```

Утилита запускается на сервере безопасности lse2016-3.some.local Secret Net Studio. Выполняется загрузка импортированных сетевых правил для клиентов на сервер безопасности Secret Net Studio из файла C:\Auth.xml. В файле C:\grouplist.txt указано соответствие групп пользователей TrustAccess группам пользователей Active Directory.

```
Move-RuleFromTAtoAS.ps1 -AuthXMLpath C:\Auth.xml -RunAs
-OnlyViewRule -OnlyCurrentComputer
```

Утилита запускается в автономном режиме функционирования клиента Secret Net Studio. Выполняется вывод на экран списка импортированных сетевых правил для клиента Secret Net Studio из файла C:\Auth.xml. Для доступа к Active Directory и серверу безопасности Secret Net Studio используется учетная запись пользователя не соответствующая текущей. После импорта выбирается группа пользователей "Everyone", которой будут соответствовать импортированные сетевые правила. Загрузка сетевых правил на сервер безопасности Secret Net Studio не выполняется.