

Настройка авторизации по Рутокен на удаленном рабочем столе Windows (rdesktop) с тонкого терминала

- 1 Введение
- 2 Настройка рабочего окружения
 - 2.1 Для Рутокен S
 - 2.2 Для Рутокен ЭЦП
- 3 Драйвер устройства
 - 3.1 Для Рутокен S
 - 3.2 Для Рутокен ЭЦП
- 4 Rdesktop
 - 4.1 Общий синтаксис команды rdesktop
 - 4.2 Пример выполнения

Введение

Данная инструкция предназначена для пользователей удаленного рабочего стола Windows с тонких Linux терминалов и использующих Рутокен для авторизации на сервере.

Настройка рабочего окружения

Тонкий Linux терминал должен отвечать следующим требованиям:

- наличие `libpcsc-lite`, `pcscd`
- наличие установленного драйвера (только для Рутокен S)
- наличие `libccid` (только для Рутокен ЭЦП)
- наличие `rdesktop`, скомпилированного с поддержкой смарт-карт.

Для Рутокен S

Итак, для работы с Рутокен S нам потребуются `libpcsc-lite`, `pcscd` и драйвер Рутокен S.

Для Рутокен ЭЦП

Итак, для работы с Рутокен ЭЦП нам потребуются `libpcsc-lite`, `pcscd` и `libccid`.

Драйвер устройства

Программное обеспечение `pcsc-lite` представляет собой аналог Windows ресурс-менеджера `winscard.dll` для *nix-платформ.

Демон `pcscd` работает со смарт-картами через своего рода "драйверы", которые обычно находятся в системном каталоге `/usr/lib/pcsc/drivers`.

Для Рутокен S

Для Рутокен S существует специальный драйвер, который можно скачать на странице <http://www.rutoken.ru/support/download/drivers-for-nix/>, запустить его и следовать указаниям установщика.

Для Рутокен ЭЦП

Для Рутокен ЭЦП драйвером является стандартная библиотека `libccid`, которая поддерживает почти все известные `ccid`-устройства. Иногда случается так, что версия `libccid` слишком стара для поддержки Рутокен ЭЦП.

В таком случае нужно конфигурационный файл

```
/usr/lib/pcsc/drivers/ifd-bundle/Contents/Info.plist (обычно он находится тут)
```

открыть в любом текстовом редакторе и добавить следующие данные о Рутокен ЭЦП:

```
в массиве <key>ifdVendorID</key>  
добавить <string>0x0A89</string>
```

в массиве `<key>ifdProductID</key>`
добавить `<string>0x0030</string>`

в массиве `<key>ifdFriendlyName</key>`
добавить `<string>Aktiv Rutoken ECP</string>`

Rdesktop

Для поддержки смарт-карт `rdesktop` должен быть скомпилирован с флагом `--enable-smartcard`.

Не во всех `linux` дистрибутивах `rdesktop` распространяется с такой опцией, но пакет `rdesktop-smartcard` достаточно часто встречается в сторонних репозиториях и найти его для нужного дистрибутива обычно не представляет проблем.

Для того, чтобы `rdesktop` попытался увидеть Рутокен, ему нужно указать опцию:

```
-r scard
```

Общий синтаксис команды `rdesktop`

```
rdesktop -u <_>@<> -r scard <c_>
```

Пример выполнения

```
rdesktop -u testuser@test.local -r scard 192.168.60.60
```