

ARUDIT SECURITY LLC.
Novovladykinskiy drive 8 building 3,
127106, Moscow, Russia
Tel. +7(499) 201-5512
www.safensoft.com
e-mail: info@safensoft.com



ООО «АРУДИТ СЕКЬЮРИТИ»
ИНН: 9715404505
127106, Россия, Москва
Нововладыкинский проезд, д. 8, стр. 3
Тел: +7(499) 201-5512
www.safensoft.com
e-mail: info@safensoft.com

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА SOFTCONTROL 6.1 НА ТЕСТОВЫЙ СТЕНД

Содержание

Общие сведения	3
Подготовке к установке	3
Системные требования	3
SoftControl Server (Linux Edition)	3
Операционная система	3
СУБД	3
Дополнительные требования	3
SoftControl Admin Console	3
Операционная система	3
Дополнительные требования:	4
SoftControl ATM Client	4
Операционная система	4
SoftControl DLP Client	4
Операционная система	4
Установка	5
SoftControl Server (Linux Edition)	5
SoftControl Admin Console	6
SoftControl ATM Client	6
SoftControl DLP Client	7
Подключение и работа	7
SoftControl Admin Console	7
SoftControl ATM Client	8
SoftControl DLP Client	9
Приложения	9
Установка .NET 5 на различные версии Linux (любая установка производится из запущенного терминала от имени пользователя, имеющего административные привилегии либо пользователя root)	9
ALT Linux	9
RedOS Linux	9
Установка PostgreSQL на различные версии Linux	9
ALT Linux	9
RedOS Linux	10
Контакты технической поддержки	10

SoftControl 6.1

Общие сведения

Система SoftControl представляет собой клиент-серверную систему. При этом:

- Клиентские компоненты системы устанавливаются на компьютерах, для контроля функционирования которых используется система и выполняют сами функции контроля и сбора информации.
- Серверные компоненты системы (сервер, база данных и консоль управления) предназначены для централизованного управления клиентскими компонентами и хранения собранной информации.

Подготовке к установке

Скачайте и разархивируйте следующие файлы:

1. Дистрибутивы системы SoftControl:
<http://sns-control.ru/reestr/2023-07-10/Distributives.zip>
2. Документация по установке и использованию системы SoftControl:
<http://sns-control.ru/reestr/2023-07-10/Documentation.zip>

Системные требования

SoftControl Server (Linux Edition)

Операционная система

- ALT Linux 10.1
- RedOS Linux 7.3.2

СУБД

- PostgreSQL версии 12 и выше (Инструкция по установке на поддерживаемых дистрибутивах Linux в приложении)

Дополнительные требования

- Microsoft .NET 5 (инструкция по установке на поддерживаемых дистрибутивах Linux в приложении)

SoftControl Admin Console

Операционная система

1. Клиентские операционные системы *:
 - Microsoft® Windows® 7 (SP1) 32-разрядная/64-разрядная
 - Microsoft® Windows® 8 32-разрядная/64-разрядная

- Microsoft® Windows® 8.1 32-разрядная/64-разрядная
- Microsoft® Windows® 10 32-разрядная/64-разрядная
- 2. Серверные операционные системы *:
 - Microsoft® Windows® Server 2008 (SP2) 32-разрядная/64-разрядная
 - Microsoft® Windows® Server 2008 R2 64-разрядная
 - Microsoft® Windows® Server 2012 64-разрядная
 - Microsoft® Windows® Server 2012 R2 64-разрядная
 - Microsoft® Windows® Server 2016 64-разрядная
 - Microsoft® Windows® Server 2019 64-разрядная

* На данный момент SoftControl Admin Console работает только на ОС Windows.

Дополнительные требования:

- Microsoft® .NET Framework 4.5.
- Для серверных операционных систем поддерживаются только варианты установки ОС с рабочим столом с установленным компонентом Desktop Experience.

SoftControl ATM Client

Операционная система

1. Клиентские операционные системы *:
 - Microsoft® Windows® XP (SP2) 32-разрядная/64-разрядная
 - Microsoft® Windows® XP (SP3) 32-разрядная
 - Microsoft® Windows® 7 (SP1) 32-разрядная/64-разрядная
 - Microsoft® Windows® 8 32-разрядная/64-разрядная
 - Microsoft® Windows® 8.1 32-разрядная/64-разрядная
 - Microsoft® Windows® 10 32-разрядная/64-разрядная
2. Серверные операционные системы *:
 - Microsoft® Windows® Server 2003 (SP2) 32-разрядная/64-разрядная
 - Microsoft® Windows® Server 2003 R2 (SP2) 32-разрядная/64-разрядная
 - Microsoft® Windows® Server 2008 (SP2) 32-разрядная/64-разрядная
 - Microsoft® Windows® Server 2008 R2 64-разрядная
 - Microsoft® Windows® Server 2012 64-разрядная
 - Microsoft® Windows® Server 2012 R2 64-разрядная
 - Microsoft® Windows® Server 2016 64-разрядная
 - Microsoft® Windows® Server 2019 64-разрядная

* На данный момент SoftControl ATM Client работает только на ОС Windows.

SoftControl DLP Client

Операционная система

1. Клиентские операционные системы *:
 - Microsoft® Windows® XP (SP2) 64-разрядная
 - Microsoft® Windows® XP (SP3) 32-разрядная
 - Microsoft® Windows® 7 (SP1) 32-разрядная/64-разрядная

- Microsoft® Windows® 8 32-разрядная/64-разрядная
 - Microsoft® Windows® 8.1 32-разрядная/64-разрядная
 - Microsoft® Windows® 10 32-разрядная/64-разрядная
2. Серверные операционные системы *:
- Microsoft® Windows® Server 2003 (SP2) 32-разрядная/64-разрядная
 - Microsoft® Windows® Server 2003 R2 (SP2) 32-разрядная/64-разрядная
 - Microsoft® Windows® Server 2008 (SP2) 32-разрядная/64-разрядная
 - Microsoft® Windows® Server 2008 R2 64-разрядная
 - Microsoft® Windows® Server 2012 64-разрядная
 - Microsoft® Windows® Server 2012 R2 64-разрядная
 - Microsoft® Windows® Server 2016 64-разрядная
 - Microsoft® Windows® Server 2019 64-разрядная

* На данный момент SoftControl DLP Client работает только на ОС Windows.

Установка

SoftControl Server (Linux Edition)

1. Запускаем терминал на Линукс сервере.
2. Помещаем архив SoftControl сервера (**SoftControl.Server.Net.Linux.zip**) в домашнюю директорию
3. Помещаем архив скрипта установки сервера (**setup.zip**) в домашнюю директорию
4. Достаём из архива скрипт установки сервера (setup.sh) командой:
unzip ./setup.zip
5. Даём скрипту установки права на запуск командой:
chmod 755 setup.sh
6. Установка производится пользователем, с возможностью использовать административные привилегии (запускать команду **sudo**), либо пользователем root (можно воспользоваться командой **su -**, для перехода к этому пользователю)
7. Запускаем скрипт установки командой:
./setup.sh
Скрипт не должен выдать ни одной ошибки и завершиться следующим сообщением:
Add SoftControl Server as SystemD service
8. Если установка SoftControl Server производится на ALT Linux необходимо проделать следующие действия. (Это вызвано тем, что на ALT Linux системой занят порт, который мы используем по умолчанию для связи с консолью)
 - a. Открываем на Линукс сервере в текстовом редакторе (**Pluma** или **Vim**) файл **/usr/share/SafenSoft/Server.Config.xml**
 - b. В строке **<WebApiHost Uri="0.0.0.0" Port="8080" UseHttps="true" PortAddedToFirewall="true">** заменить порт **8080** на **8081** (или любой другой свободный порт)
 - c. Сохраняем изменения
9. Если на Линукс сервере установлен и включен брандмауэр, то необходимо разрешить доступ SoftControl серверу к двум портам: **8000** и **8080** (или, в случае ALT Linux к тому порту, на

который он был заменён - **8081** или какой-то другой свободный порт)

Галочка (в консоли администратора в окне первичной настройки сервера) «**Добавить порт в исключения брандмауэра**» для сервера на Линуксе воздействия не оказывает.

10. Далее запускаем сервис SoftControl сервера командой:

sudo systemctl start SoftControl.Server

11. Проверить, что сервис запущен можно следующей командой:

sudo systemctl status SoftControl.Server

12. Добавить сервис SoftControl сервера в автозапуск после старта операционной системы можно следующей командой:

sudo systemctl enable SoftControl.Server

SoftControl Admin Console

1. Запустите установочный пакет **Service.Center.msi**
2. В приветственном окне **Установка SoftControl Service Center** нажмите на кнопку **Далее**
3. В окне **Лицензионное соглашение** подтвердите согласие с ним отметив опцию **Я принимаю условия лицензионного соглашения** и нажмите на кнопку **Далее**
4. В окне выбора типа установки нажмите кнопку **Выборочная**
5. В окне **Выборочная установка** отмените установку с **SoftControl Server** (выберите **Компонент будет полностью недоступен**) и оставьте только установку **SoftControl Admin Console** и нажмите на кнопку **Далее**
6. В окне **Готовность к установке** нажмите кнопку **Установить**
7. Дождитесь окончания процесса установки
8. После появления сообщения **Установка SoftControl Service Center завершена** нажмите на кнопку **Готово**
9. Если SoftControl Server был установлен на ALT Linux и потребовалось поменять порт для связи с консолью (Установка SoftControl Server пункт 8), то
 - a. Открываем в текстовом редакторе (Notepad) файл
C:\ProgramData\SafenSoft\SafenSoft.Enterprise.Console.exe.Config
 - b. В блоке
<Databases>
<Elements>
<add name="8080"...
Заменяем порт **8080** на **8081** (или другой порт, заданный на сервере)
 - c. Сохраняем изменения

Более подробное описание процесса установки можно найти в **SoftControl Service Center Руководство администратора** раздел **3.1.3 Выборочная установка**

SoftControl ATM Client

1. Запустите установочный пакет **SysWatch_Patch.msi**
2. В приветственном окне **Установка SoftControl SysWatch** нажмите на кнопку **Далее**
3. В окне **Лицензионное соглашение** подтвердите согласие с ним отметив опцию **Я принимаю условия лицензионного соглашения** и нажмите на кнопку **Далее**

4. Выберите каталог для установки **SoftControl SysWatch** (с помощью кнопки **Изменить**) и нажмите на кнопку **Далее**
5. По умолчанию после установки **SoftControl SysWatch** начинается сбор профиля системы. Так как этот процесс занимает некоторое время, вы можете его отключить (снять галочку **Включить сбор профиля после установки**) и запустить сбор профиля позже, нажмите на кнопку **Далее**
6. В окне **Готовность к установке** нажмите кнопку **Установить**
7. Дождитесь окончания процесса установки
8. После появления сообщения **Установка SoftControl SysWatch завершена** нажмите на кнопку **Готово**
9. При необходимости перезагружаем компьютер (в случае если программа установки предлагает перезагрузку)

Более подробное описание процесса установки можно найти в **SoftControl ATM Client Руководство пользователя** раздел **4.1.1 Установка в обычном режиме**

SoftControl DLP Client

1. Запустите установочный пакет **DLP_Client.msi**
2. В приветственном окне **Установка SoftControl DLP Client** нажмите на кнопку **Далее**
3. В окне **Лицензионное соглашение** подтвердите согласие с ним отметив опцию **Я принимаю условия лицензионного соглашения** и нажмите на кнопку **Далее**
4. Выберите каталог для установки **SoftControl DLP Client** (с помощью кнопки **Изменить**) и нажмите на кнопку **Далее**
5. В окне **Готовность к установке** нажмите кнопку **Установить**
6. Дождитесь окончания процесса установки
7. После появления сообщения **Установка SoftControl DLP Client завершена** нажмите на кнопку **Готово**
8. При необходимости перезагружаем компьютер (в случае если программа установки предлагает перезагрузку)

Более подробное описание процесса установки можно найти в **SoftControl DLP Client Руководство по установке** раздел **3.1.1 Установка в обычном режиме**

Подключение и работа

SoftControl Admin Console

1. Запускаем SoftControl Admin Console.
2. Указываем имя или адрес Линукс сервера, нажимаем кнопку **OK**
3. Нажимаем кнопку **Применить**. Указывать имя пользователя и пароль в данный момент нет необходимости.
4. Соглашаемся с необходимостью первичного конфигурирования сервера
5. Мастер настройки сервера:
 - a. Раздел **База Данных**
 - i. **SQL провайдер – PostgreSQL**
 - ii. **Сервер СУБД – 127.0.0.1** (мы ведь ставили PostgreSQL туда же где стоит сервер)
 - iii. **Порт – 5432** (порт по умолчанию используемый PostgreSQL)

- iv. **Имя базы данных** – любое, например **safensoft.tpsecure**
 - v. **Пользователь** – **postgres** (пользователь PostgreSQL по умолчанию)
 - vi. **Пароль** – пароль, который мы задали при конфигурировании PostgreSQL
- b. Раздел **Хост клиентов**
- i. **Список IP-адресов сервера** – для упрощения дальнейшего использования лучше оставить один адрес (основной адрес сервера, через который к нему будут подключаться клиенты) и убрать остальные, если с сервера получено более одного.
 - ii. **Порт сервера** – оставляем по умолчанию (8000)
 - iii. **Добавить порт в закладки брендамуэра** – эта настройка не работает на сервере, работающем на Линуксе
- c. Раздел **Пользователь**
- i. **Имя** – имя администратора Сервера управления
 - ii. **Пароль** – пароль для допуска на Сервер управления
- d. После окончания настройки нажимаем кнопку **Настроить**, и указанная нами конфигурация отправляется на сервер.
6. После того как настройка завершена, мы опять вернёмся в окно авторизации пользователя, на этом этапе необходимо перезапустить SoftControl сервер на Линукс сервере (ограничения текущей версии), для этого необходимо в том же терминале, в котором мы устанавливали сервер, выполнить следующие команды:
- ```
sudo systemctl stop SoftControl.Server
sudo systemctl start SoftControl.Server
```
7. После загрузки сервера в каталоге **/usr/share/SafenSoft** должен быть создан файл **ClientSettings.xmlc**, содержащий настройки подключения к серверу управления. Этот файл понадобится при подключении клиентов, к установленному серверу управления.
8. После этого можно авторизоваться в Консоли Администратора, указывая имя администратора Сервера управления (пункт 5 с i) и его пароль (пункт 5 с ii)

## SoftControl ATM Client

1. Скопируйте файл **ClientSettings.xmlc** с настройками подключения к серверу на жесткий диск клиентского хоста.
2. Запустите **SoftControl SysWatch**
3. Войдите в настройки (нажать на линк **Настройка** в основном окне программы)
4. Выберите в дереве настроек пункт **Параметры** и в разделе **Удалённое управление** выберите пункт **Сервисный Центр** и нажмите кнопку **Настроить...**, откроется окно **Настройки SoftControl Server**
5. Нажмите на кнопку **Обзор...**, в появившемся окне выберите ранее скопированный файл **ClientSettings.xmlc** и нажмите на кнопку **Открыть**.
6. Нажмите кнопку **OK** в окне **Настройки SoftControl Server**, потом нажмите кнопку **OK** в окне **Настройка программы SysWatch**, чтобы применить настройки.
7. Далее клиентом можно управлять из Консоль Администратора, в которой он появится, не позднее чем через один период обновления (**харбита**) – по умолчанию 60 секунд

## SoftControl DLP Client

1. Скопируйте файл **ClientSettings.xmlc** с настройками подключения к серверу на жесткий диск клиентского хоста в каталог установки **SoftControl DLP Client**
2. Выполните перезагрузку системы для применения конфигурационного файла. Убедитесь, что настройки применились, – полное имя конфигурационного файла должно измениться на **ClientSettings.xmlc\_used**
3. Далее клиентом можно управлять из Консоли Администратора, в которой он появится, не позднее чем через один период обновления (**хармбума**) – по умолчанию 60 секунд

## Приложения

### Установка .NET 5 на различные версии Linux

(любая установка производится из запущенного терминала от имени пользователя, имеющего административные привилегии либо пользователя root)

#### ALT Linux

1. Обновить кэш пакетов:  
**sudo apt-get update**
2. Установить пакет исполнения:  
**sudo apt-get install -y dotnet-aspnetcore-runtime-5.0**

#### RedOS Linux

1. Установить пакет исполнения:  
**sudo dnf -y install aspnetcore-runtime-5.0**

### Установка PostgreSQL на различные версии Linux

#### ALT Linux

1. Обновить кэш пакетов:  
**sudo apt-get update**
2. Установить пакет исполнения:  
**sudo apt-get install -y postgresql12-server**
3. Осуществить первичную настройку PostgreSQL, создать БД:  
**sudo /etc/init.d/postgresql initdb**
4. Добавить адрес, на котором PostgreSQL будет слушать запросы по сети:  
**echo "listen\_addresses = 'localhost'" | sudo tee -a /var/lib/pgsql/data/postgresql.conf**
5. Запустить службу:  
**sudo systemctl start postgresql**
6. Включить службу в загрузку по умолчанию:  
**sudo systemctl enable postgresql**
7. Задать пароль админа:  
**sudo -u postgres psql postgres**  
**\password <пароль пользователя postgres>**  
**\q**

---

## RedOS Linux

1. Установить пакет исполнения:  
**`sudo dnf -y install postgresql-server`**
2. Осуществить первичную настройку PostgreSQL, создать БД:  
**`sudo postgresql-setup initdb`**
3. Сконфигурировать доступ по сети:  
**`sudo sed -i '1ihost all all 127.0.0.1/32 md5' /var/lib/pgsql/data/pg_hba.conf`**
4. Запустить службу:  
**`sudo systemctl start postgresql`**
5. Включить службу в загрузку по умолчанию:  
**`sudo systemctl enable postgresql`**
6. Задать пароль админа:  
**`sudo -u postgres psql postgres`**  
**`\password <пароль пользователя postgres>`**  
**`\q`**

## Контакты технической поддержки

Email: [support@safensoft.com](mailto:support@safensoft.com)

Телефон: +7(499) 201-5512 с 10:00 до 18:30 (Московское время)