SIGUR

Руководство по настройке интеграции с системой HikCentral Professional

Редакция от 24.03.2026.

«Промавтоматика», г. Н. Новгород, 2026 г.

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

Оглавление

1. Введение 3
2. Версии документа 4
3. Используемые определения, обозначения и сокращения 5
4. Системные требования 6
5. Поддерживаемое ПО и устройства 7
6. Описание интеграции 8
7. Подключение и настройка 9
   7.1. Настройки со стороны HikCentral Professional 9
   7.2. Настройки со стороны Sigur 12
8. Контакты 17

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

1. Введение

Данный документ содержит инструкцию по настройке взаимодействия программного обеспечения системы контроля и управления доступом (СКУД) Sigur и системы HikCentral Professional.

Руководство по установке и настройке системы Sigur можно найти в отдельных документах: «Руководство администратора ПО Sigur» и «Руководство пользователя ПО Sigur».

Предприятие-изготовитель несёт ответственность за точность предоставляемой документации и при существенных модификациях в программном обеспечении обязуется предоставлять обновлённую редакцию данной документации.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

2. Версии документа

Данный документ имеет следующую историю ревизий.

Ревизия	Дата публикации	Что изменилось
0001	11 декабря 2023 г.	Первая публикация. Соответствует версии ПО 1.6.0.1.
0002	27 декабря 2023 г.	Актуализация системных требований.
0003	2 августа 2024 г.	Добавление ссылки на скачивание интеграционного сервиса для Linux Debian. Актуализация системных требований и порядка настройки.
0004	24 марта 2026 г.	Обновление ссылок на скачивание файлов интеграционного сервиса и описания процесса настройки интеграции.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

3. Используемые определения, обозначения и сокращения

СКУД	Система контроля и управления доступом. Программно-аппаратный комплекс, предназначенный для осуществления функций контроля и управления доступом.
Точка доступа (ТД)	Место, где осуществляется контроль доступа. Например: дверь, турникет, ворота, шлагбаум, оборудованные считывателем, электромеханическим замком и другими необходимыми средствами.
ПО	Программное обеспечение.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

4. Системные требования

- Версия ПО Sigur: 1.6.8.101 и выше.
- Версия сервиса интеграции с системой HikCentral Professional: 1.1.0 и выше.
- Операционная система: пакет интеграционного сервиса доступен для сервера под управлением ОС Windows и Linux Debian.
- Сервер БД СКУД: MariaDB, PostgreSQL.
- Лицензирование:
    - Функционал просмотра архивного и живого видео на стороне Sigur не лицензируется.
    - На стороне Sigur лицензируется каждая подключённая к СКУД камера с функционалом распознавания лиц. Отдельно лицензируются камеры, с помощью которых производится распознавание государственных номеров автотранспорта.
    - На стороне HikCentral Professional лицензируется использование сервиса с учётом числа используемых камер.

С дополнительными системными требованиями можно ознакомиться в «Руководстве администратора ПО Sigur».



Распознавание лиц и гос. номеров происходит средствами HikCentral Professional, для этого не требуются дополнительные мощности сервера СКУД.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

5. Поддерживаемое ПО и устройства

- NVR-серверы Hikvision;
- камеры видеонаблюдения Hikvision;
- ПО HikCentral Professional версии V2.4.1 и выше.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

6. Описание интеграции

Настроенная интеграция позволяет:

- Получать живое видео в интерфейсе ПО Sigur.
- Обращаться к видеоархиву системы HikCentral Professional из интерфейса ПО Sigur.
- Получать события распознавания лиц сотрудников и гос. номеров автотранспорта для принятия решения о доступе.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

7. Подключение и настройка

7.1. Настройки со стороны HikCentral Professional

На стороне системы HikCentral Professional могут использоваться отдельные IP-камеры или NVR-серверы, откуда СКУД Sigur может запрашивать потоки живого/архивного видео и получать события распознавания лиц и гос. номеров автомобилей.

Перед настройкой интеграции необходимо убедиться, что в системе установлены:

- ПО HikCentral Professional V2.4.1 и выше и лицензия на его использование;
- OpenAPI HikCentral Professional.

Далее нужно выполнить следующие настройки на стороне HikCentral Professional:

- Предварительно активировать средствами Hikvision отдельные IP-камеры или NVR-сервер. В случае использования NVR-сервера, к нему необходимо добавить доступные IP-камеры.
- Запустить HikCentral Web Client и перейти в меню «Device» – «Device and Server» – «Encoding Device». Данный раздел содержит список найденных в сети устройств.

  Затем необходимо добавить отдельные IP-камеры или NVR-сервер с камерами к системе HikCentral Professional, выделив устройство в списке «Online Device» и нажав кнопку «Add to Device List». После этого устройства должны отображаться в списке в верхней части экрана и иметь статус «Online».

  Дополнительно необходимо проверить, что в настройках устройств активны функции «Video Storage» и «Get Device's Recording Settings». Эти функции необходимы для записи видео в архив и последующего получения записей в интерфейсе Sigur. Предварительно можно просмотреть архивное видео в ПО HikCentral Control Client в меню «Monitoring» – «Playback».

- Активировать модуль OpenAPI HikCentral Professional. Для этого необходимо:

  - Перейти в раздел «System» в меню «General» веб-клиента HikCentral Professional. Затем нужно перейти в подраздел «Security» – «Transport Protocol», выбрать пункт «HTTPS» и нажать кнопку «Save».

  - Перейти в подраздел «Third-Party Integration» – «Open API» и включить функцию «OpenAPI». Затем указать IP-адрес хоста, где установлен

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Open API, а значение пункта «Management Port» оставить без изменений. Далее выделить пользователя «Admin» в блоке «Partner User» и нажать кнопку «Save».

- Перейти по адресу https://127.0.0.1/artemis-web, где 127.0.0.1 – IP-адрес хоста, на котором установлен OpenAPI. Затем войти в систему, используя логин **admin** и пароль **admin@123**.

- В разделе «Partner» необходимо добавить новую сущность, нажав кнопку «Create Partner». После сохранения настроек нужно вернуться в раздел «Partner», перейти по ссылке «Authorize» и перенести все пункты из списка «Group-API» в список «Selected».

- Перейти в настройки созданной сущности в разделе «Partner» и скопировать значения параметров «Partner Key» и «Partner Secret», которые будут внесены в ПО «Клиент» как «Партнёрский ключ HikCentral» и «Партнёрский секрет HikCentral» соответственно. Подробнее – в разделе «Настройки со стороны Sigur».

Если распознавание лиц или гос. номеров использовать не планируется, то настройка системы HikCentral Professional на этом завершена. Все последующие настройки производятся в веб-клиенте HikCentral Professional.

- Далее можно активировать функционал распознавания лиц и гос. номеров. Предварительно необходимо перейти в меню «Maintenance and Management», выбрать раздел «License Details» и развернуть список в пункте «Cameras». Выбрать опцию «Configuration» для назначения групп камер:

  - ANPR Camera. Группа камер для распознавания автомобильных номеров.
  - Facial Recognition Camera. Группа камер для распознавания лиц.

  В открывшемся окне необходимо перенести выбранные камеры или NVR-серверы из блока «Available» в блок «Selected» и сохранить настройки.

- Для настройки функционала распознавания лиц требуется:

  - Создать группы сравнения лиц. Для этого нужно перейти в раздел «Video» – «Intelligent Recognition» – «Face Comparison Group» и нажать кнопку «Add Face Comparison». Далее задать имя группы (по умолчанию – «Employee») и сохранить настройки.

  - Создать задачу на добавление лиц в устройство, подключённое к HikCentral Professional. Для этого необходимо перейти в раздел «Video» – «Intelligent Recognition» – «Intelligent Recognition Task» – «Face Comparison» и нажать кнопку «Add». Далее заполнить следующие поля формы:

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

- Task Name. Ввести произвольное название задачи.
- Device for Analysis. Выбрать тип устройства, на котором будет производиться распознавание.
- Camera. Перенести в раздел «Selected» необходимое устройство.
- Face Comprasion Group. Выделить ранее созданную группу («Employee») и сохранить настройки.

- Создать события распознавания лиц, которые будут передаваться на сторону Sigur. Для этого нужно перейти в раздел «General» – «Event and Alarm» – «Event and Alarm Configuration» – «Normal Event and Alarm» и нажать кнопку «Add».

  Для создания события типа «Лицо опознано» требуется заполнить поля в блоке «Triggered By» следующим образом:

  - Source Type. Установить значение «Video» – «Face».
  - Triggering Event. Установить значение «Face Matched Event».
  - Source. Выделить в списке устройство, где будет производиться распознавание лица.
  - Face Comprasion Group. Выделить ранее созданную группу («Employee») и сохранить настройки.

    Аналогично добавить событие типа «Лицо не опознано», указав в блоке «Triggering Event» значение «Face Mismatched Event».

- Для настройки функционала распознавания гос. номеров автомобилей требуется:

  - Создать пустой список транспорта. Для этого необходимо перейти в раздел «Vehicle» – «Vehicle Management» – «Registered Vehicle» – «List Management» и нажать кнопку «+». Задать произвольное название списка транспорта (например, «Vehicles») и сохранить настройки.

  - Создать события распознавания гос. номера, которые будут передаваться на сторону Sigur. Для этого необходимо перейти в раздел «General» – «Event and Alarm» – «Event and Alarm Configuration» – «Normal Event and Alarm» и нажать кнопку «Add».

    Для события типа «Номер распознан» требуется заполнить поля в блоке «Triggered By» следующим образом:

    - Triggering Event. Установить значение «Vehicle» – «Vehicle Attribute» – «Vehicle Matched Event».
    - Source. Выделить в списке устройство, где будет производиться распознавание гос. номера.
    - Vehicle List. Выделить ранее созданный пустой список транспорта и сохранить настройки.

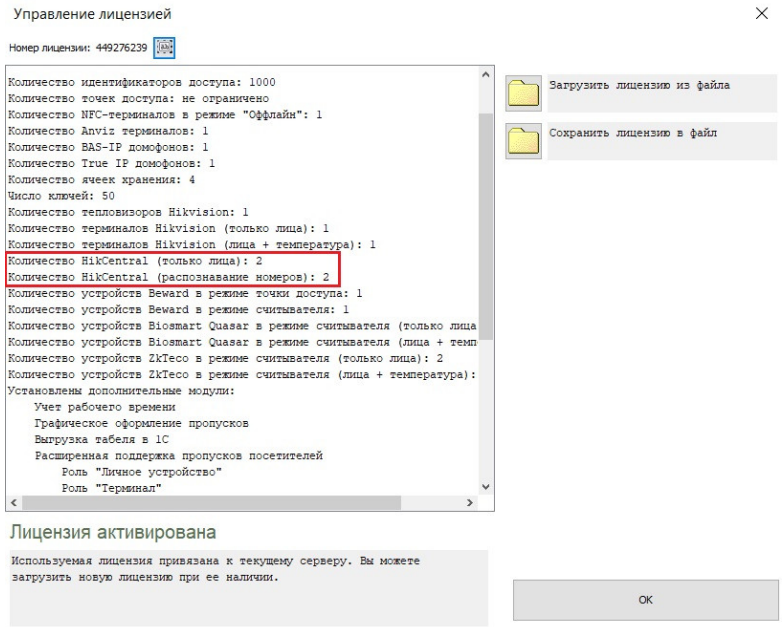
SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Аналогично добавить событие «Номер не распознан», указав в блоке «Triggering Event» значение «Vehicle Mismatched Event».

7.2. Настройки со стороны Sigur

- Необходимо проверить, что установлена актуальная версия ПО Sigur. Если версия ПО Sigur ниже указанной в разделе «Системные требования», то требуется произвести обновление ПО.

- Если планируется получать только потоки живого и архивного видео в ПО «Клиент», то лицензия на стороне Sigur не требуется.
  При необходимости распознавания лиц или автомобильных номеров требуется проверить в ПО «Клиент», что присутствует лицензия на подключение нужного количества устройств HikCentral Professional (через диалог «Файл» – «Управление модулями»).



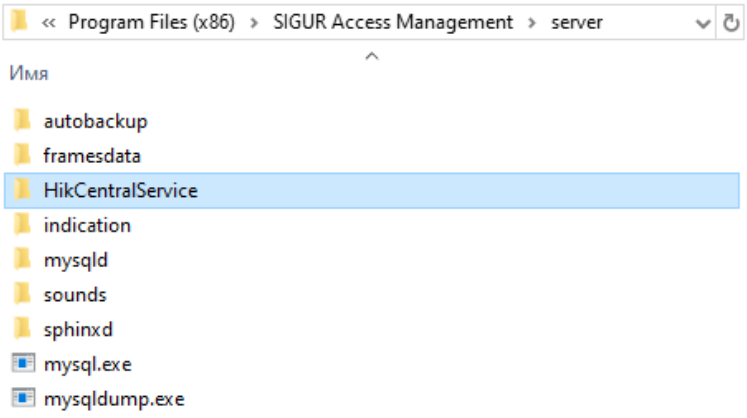
Отображение информации о лицензии на подключение системы HikCentral Professional.

- Скачать сервис интеграции с системой HikCentral Professional (версия для Windows 64-bit, Windows 32-bit, Linux Debian).

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Для сервера Sigur, установленного на Windows:

- Распаковать скачанный архив в каталог server, содержащийся в папке установки ПО (например, C:\Program Files (x86)\SIGUR access management\server). В каталоге server должен появиться каталог HikCentralService, содержащий все необходимые компоненты для работы сервиса интеграции.



Результат распаковки архива в каталог \SIGUR access management\server.



Содержимое каталога HikCentralService.

- Перезапустить серверный модуль через программу «Управление сервером» с помощью кнопок «Стоп»/«Старт» на вкладке «Состояние».

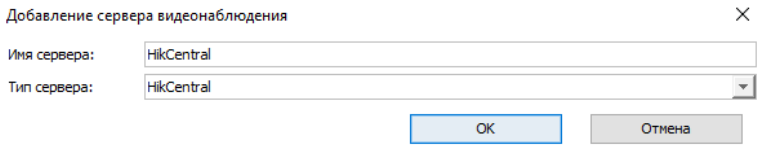
Для сервера Sigur, установленного на Linux:

- Установить скачанный пакет интеграционного сервиса.
- Перезапустить серверный модуль, например, через ПО «Управление сервером».

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

- После подготовки файлов интеграционного сервиса (в соответствии с инструкцией для выбранной операционной системы) необходимо добавить реквизиты соединения с HikCentral Professional в СКУД Sigur. Для этого:

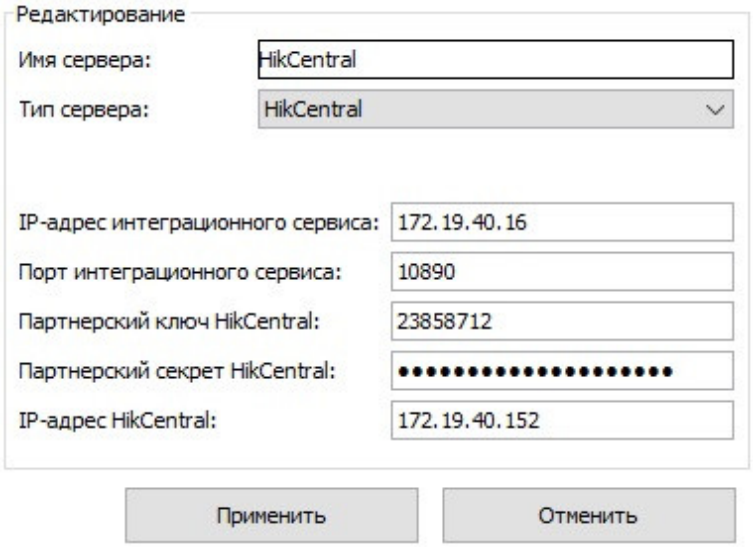
  - Запустить ПО «Клиент», перейти в меню «Файл» – «Настройки» – «Видеонаблюдение» и добавить новый сервер видеонаблюдения, нажав кнопку «+». Далее ввести произвольное имя сервера и выбрать тип сервера «HikCentral».



Окно «Добавление сервера видеонаблюдения».

  - Заполнить параметры в блоке «Редактирование»:

    - «IP-адрес интеграционного сервиса». IP-адрес сервера СКУД Sigur, где будет запущен сервис интеграции HikCentralService.
    - «Порт интеграционного сервиса». Номер порта по умолчанию – 10890 (рекомендуется не изменять это значение).
    - «Партнёрский ключ HikCentral». Значение параметра Partner Key в настройках OpenAPI HikCentral Professional.
    - «Партнёрский секрет HikCentral». Значение параметра Partner Secret в настройках OpenAPI HikCentral Professional.
    - «IP-адрес HikCentral». IP-адрес хоста, на котором установлен OpenAPI HikCentral Professional.



Блок «Редактирование» вкладки «Видеонаблюдение».

  - Сохранить настройки, нажав кнопки «Применить» и «ОК».

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

- Также необходимо отредактировать конфигурационный файл hikcentral-service.cfg. Путь к файлу:

  - **Windows**: \SIGUR Access Management\server\HikCentralService\config\hikcentral-service.cfg;
  - **Linux Debian**: /etc/sphinx/hikcentralservice/hikcentral-service.cfg.

  Требуется внести следующие изменения в файл:

  - Указать в параметре service.server.address IP-адрес сервера СКУД, где будет запущен сервис интеграции HikCentralService.

  - Указать в параметре hikcentral.openapi.address IP-адрес хоста, на котором установлен OpenAPI HikCentral Professional.

  - Указать в параметре hikcentral.artemis.partner.key партнёрский ключ HikCentral.

  - Указать в параметре hikcentral.artemis.partner.secret партнёрский секрет HikCentral.

  Необходимо убедиться, что значения этих параметров соответствуют значениям, указанным ранее в настройках ПО «Клиент». Затем сохранить изменения в конфигурационном файле.

  После внесения изменений вышеперечисленные параметры будут выглядеть следующим образом (пример):

```
# Service server address
service.server.address=172.19.40.16

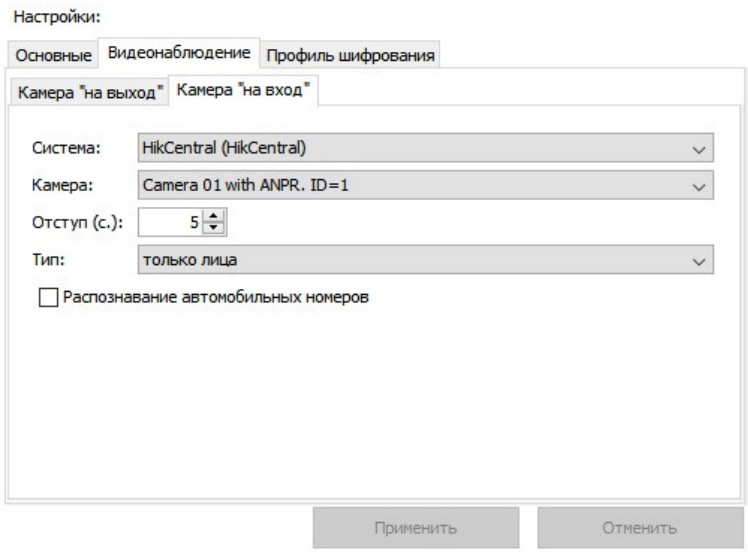
# HikCentral OpenAPI address
hikcentral.openapi.address=172.19.40.152

# HikCentral Artemis Partner Key
hikcentral.artemis.partner.key=12345678

# HikCentral Artemis Partner Secret
hikcentral.artemis.partner.secret=AbCdEfGhIjKLmnOpQRSt
```

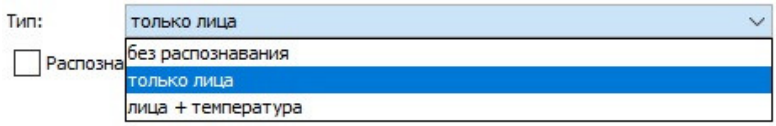

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

- Далее требуется привязать систему HikCentral к точке доступа на вкладке «Оборудование» – «Видеонаблюдение» в направлении «Вход» или «Выход» и выбрать доступную камеру из выпадающего списка.



Привязка камер HikCentral к точке доступа.

- Для предоставления доступа по распознаванию лица требуется:
  - Перейти в меню «Файл» – «Настройки» – «Распознавание лиц» и активировать чекбокс «Распознавание лиц».
  - Настроить специальное правило в режимах доступа согласно инструкции в разделе «Настройки доступа с использованием распознавания лиц» «Руководства пользователя ПО Sigur».
  - На вкладке «Оборудование» – «Видеонаблюдение» указать тип взаимодействия с системой видеонаблюдения: «Только лица».



Выбор типа взаимодействия с системой видеонаблюдения.

- Для предоставления доступа по распознаванию гос. номера автомобиля требуется:
  - Добавить в базу Sigur гос. номера автомобилей согласно инструкции в разделе «Распознавание автомобильных номеров» «Руководства пользователя ПО Sigur».
  - Настроить специальное правило в режимах доступа согласно инструкции в разделе «Доступ по распознаванию гос. номера автомобиля» «Руководства пользователя ПО Sigur».
  - На вкладке «Оборудование» – «Видеонаблюдение» включить чекбокс «Распознавание автомобильных номеров» для камеры, привязанной к точке доступа.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

8. Контакты

ООО «Промышленная автоматика – контроль доступа»
Адрес: 603001, Нижний Новгород, ул. Керченская, д. 13, 4 этаж.

Система контроля и управления доступом «Sigur»
Сайт: www.sigur.com
По общим вопросам: info@sigur.com
Техническая поддержка: support@sigur.com
Телефон: +7 (800) 700 31 83, +7 (495) 665 30 48, +7 (831) 260 12 93

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru