

VisionLabs LUNA Access

Краткое руководство пользователя

2.18.0

Содержание

1	Введение	3
2	Начало работы	4
3	Общее описание	5
4	Схема работы Access	6
4.1	Диаграмма последовательности работы Access	7
5	Структура комплекта поставки	8
6	Документация комплекта поставки	9

1. Введение

Глава [Начало работы](#) поможет вам начать работу с VisionLabs LUNA Access 2.18.0 (Далее - Access).

В главе [Общие сведения](#) описываются компоненты Access и схема их взаимодействия.

В главе [Структура комплекта поставки](#) описывается содержимое комплекта поставки.

В главе [Документация комплекта поставки](#) перечислены все документы, входящие в комплект поставки.

2. Начало работы

Перед началом эксплуатации Access рекомендуется ознакомиться со всеми руководствами из раздела [Документация комплекта поставки](#).

3. Общее описание

VisionLabs LUNA Access — программное обеспечение для организации контроля и управления доступом, предоставляющее инструменты для подключения, настройки и интеграции внешнего оборудования в единую систему.

Access позволяет решить следующие задачи:

- добавление устройств передачи видеосигнала, с кадрами которых будут работать КБС, LUNA PLATFORM 5;
- интеграция с LUNA CARS для прослушивания событий детекций ТС;
- добавление вспомогательных устройств для считывания данных магнитных карт-пропуска или получения данных о температуре человека;
- получение регулярных обновлений из БД ПО СКУД;
- отправка запросов на добавление/изменение данных в LUNA PLATFORM 5;
- получение событий идентификации от LUNA PLATFORM 5 и других биометрических систем с последующей отправкой в СКУД;
- логирование событий о попытке прохода неидентифицированного сотрудника через турникет.

Интеграции с использованием Access, КБС, LUNA CARS или LUNA PLATFORM 5 и внешних устройств позволяют решать следующие задачи:

- контроль доступа;
- повышение удобства прохода и пропускной способности контрольно-пропускных пунктов;
- контроль времени пребывания сотрудников, посетителей, автомобилей на охраняемой территории;
- защита от попыток несанкционированного доступа с помощью технологии Liveness.

4. Схема работы Access

Схема работы Access представлена ниже (Рисунок 1) и (Таблица 1).

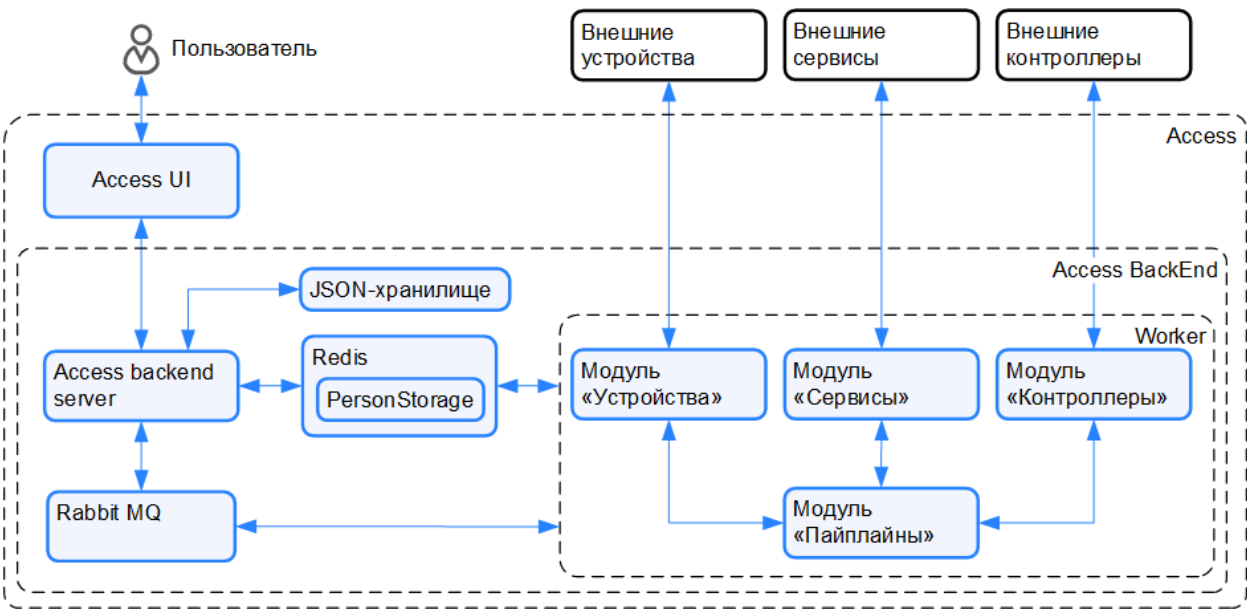


Рис. 1: Схема работы Access

Таблица 1. Описание схемы Access.

Компонент	Описание
Пользователь	Пользователь Access, занимающийся настройкой компонентов и отслеживанием их работы.
Access	Совокупность программных средств управления, позволяющие реализовать совместную работу продуктов VisionLabs и различных систем контроля и управления доступом (СКУД).
Access UI	Графический интерфейс Access.
Access Backend	Backend Access, отвечающий за работу с внешними компонентами, взаимодействием с UI и БД.
Access backend server	Набор библиотек, объединяющий модули Access, БД и UI.
RabbitMQ	Брокер очередей сообщений.
Redis	Система хранения данных в виде структур для обеспечения работоспособности Access.
JSON-хранилище	Файл settings.json для хранения настроек интеграций и учетных записей пользователей.

Компонент	Описание
Worker	Набор модулей для взаимодействия с внешними компонентами.
Модуль «Пайплайн»	Модуль Access, содержащий библиотеки для настройки работы внешних устройств и внешних сервисов.
Модуль «Устройства»	Модуль Access, содержащий библиотеки для подключения внешних устройств к Access.
Модуль «Сервисы»	Модуль Access, содержащий библиотеки для подключения внешних сервисов к Access.
Модуль «Контроллеры»	Модуль Access, содержащий библиотеки для работы с внешними контроллерами.
Внешние устройства	Подключаемые камеры, терминалы и тепловизоры, передающие видеопоток для дальнейшей обработки. Полный список доступных устройств см. в Руководстве пользователя.
Внешние сервисы	СКУД или продукты VisionLabs, которые могут быть использованы в интеграции. Полный список доступных СКУД и продуктов VisionLabs см. в Руководстве пользователя.
Внешние контроллеры	Внешние контроллеры (например, считыватели карт), используемые в интеграциях.

4.1. Диаграмма последовательности работы Access

Диаграмму работы Access для различных задач см. в Руководстве Администратора.

5. Структура комплекта поставки

Комплект поставки состоит из следующих директорий (Таблица 2):

Таблица 2. Состав дистрибутива

Имя директории	Описание
/db	Набор файлов для работы с JSON-хранилищем (создается автоматически при запуске Access).
/docs	Директория содержащая документацию по Access.
.env	Конфигурационный файл для настройки переменных среды.
CHANGELOG.md	Полное описание изменений версий.
docker-compose.yml	Файл содержащий команды запуска docker контейнеров.
conf.yml	Файл содержащий конфигурации для сервиса log-agent.
README_FOR_ENGINEERS.md	Краткое руководство по запуску для инженеров внедрения.
/scripts	Директория с полезными скриптами см. Руководство администратора.
vl-access-2-images-v2.18.0.tar.gz	Дистрибутив Access, при выборе архива с образом.
/tls	Директория для хранения сертификатов взаимодействия с внешними системами в формате .pem (создается автоматически при запуске Access).

6. Документация комплекта поставки

В данном разделе описывается пакет документации из комплекта поставки Access.

Все документы, кроме руководство по быстрому старту, находятся в папке «/docs» комплекта поставки.

Документация представлена в формате .pdf и .html (Таблица 3).

Таблица 3. Документы

Документ	Описание
/LUNA_Access_Release_Notes_Rus	Примечания к выпуску.
/LUNA_Access_Quick_Start_Guide_Rus	Руководство по быстрому старту.
/LUNA_Access_Administrator_Manual_Rus	Руководство администратора.
/LUNA_Access_User_Manual_Rus	Руководство пользователя.