



ИНТЕГРАЦИЯ 2N® ACCESS COMMANDER СО СТОРОННИМИ СИСТЕМАМИ

Офисные здания, а также жилые квартиры, в настоящее время, как правило, оснащены системами для защиты и мониторинга посетителей, активов и самого имущества. Главной задачей является интеграция устройств в единую, централизованную и многоступенчатую **интегрированную систему безопасности**.



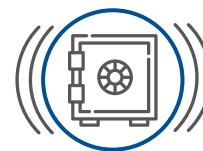
Системы видеонаблюдения



Системы контроля доступа



Системы определения огня и оповещения при пожаре



Сигнализации при взломе



Системы контроля доступа

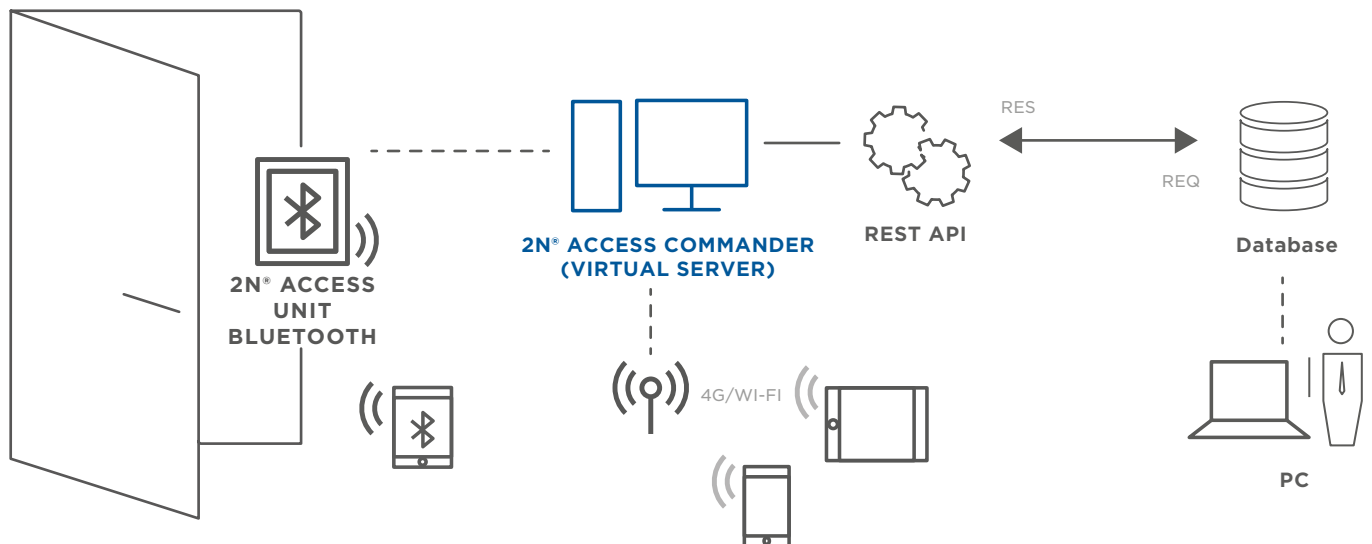
2N® Access Commander, современное устройство с простым и интуитивно понятным пользовательским интерфейсом, является мозговым центром IP системы контроля доступа 2N. Он используется в основном для управления доступом к зданию, а также для мониторинга состояния устройств внутренней связи и блоков доступа в режиме реального времени.

Система IP Access Control 2N легко интегрируется в сторонние системы, используя веб-интерфейс REST API. Протокол LDAP помогает с синхронизацией с внешней Active Directory, а для специальных или узкопрофильных систем возможен обмен данными в формате CSV-файла.

REST API УСТРОЙСТВА 2N® ACCESS COMMANDER

Интерфейс REST API, поддерживаемый 2N® Access Commander, является наиболее удобным, сложным и практичным интерфейсом для интеграции со сторонними системами.

Благодаря своему подробному описанию API идеально подходит для разработчиков. Интерфейс приложения предназначен для управления и установки всех важных функций и параметров IP системы управления доступом 2N. Стандартные HTTP-команды GET, PUT, POST и LIST используются для связи с сервером.



ТИПИЧНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:

API можно использовать для интеграции 2N® Access Commander со сторонними системами резервирования или бронирования.

Пользователи, имеющие свои учетные данные, зоны безопасности и правила доступа, создаются и сохраняются в системе бронирования, которая имеет соответствующий пользовательский интерфейс для клиентов или операторов / клерков. Затем система резервирования отправляет необходимые данные по API на устройство 2N® Access Commander, которое, благодаря соответствующей функции, обеспечивает распределение и предоставление данных на соответствующие элементы оборудования - IP системы внутренней связи и устройства контроля доступа.

Кроме того, 2N® Access Commander в качестве системы контроля доступа может предоставлять информацию, такую как ведение журналов учета - время отклика карты, имя пользователя, идентификация используемого считывателя и т. д.

ПРИМЕР РЕАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

API RESP использовался для интеграции 2N® Access Commander с системой PowerKey® компании Advent spol. s r.o.

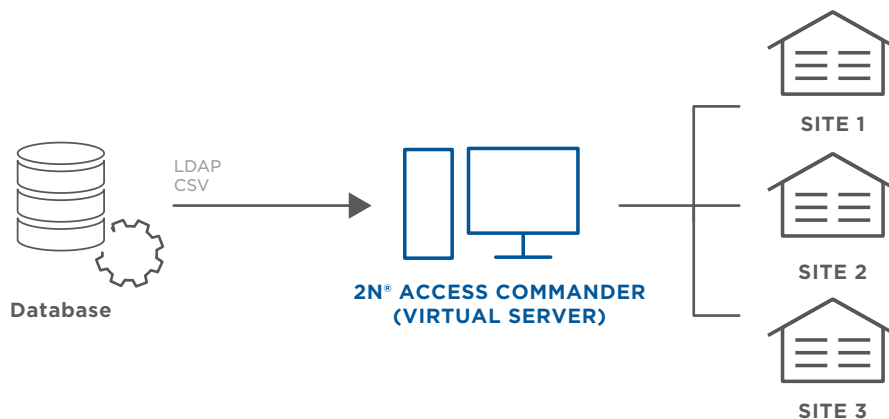
PowerKey® - это приложение, предназначенное для управления системами идентификации и, прежде всего, для обработки полученных данных. Оно не привязано к одному конкретному устройству, но благодаря универсальному интерфейсу способно работать со многими техническими ресурсами.

В этом проекте программное обеспечение PowerKey® используется для учета времени и количества посещений, а также для контроля доступа, в то время как 2N® Access Commander эффективно управляет обменом данными между системой PowerKey® и устройствами 2N.

СИНХРОНИЗАЦИЯ С ВНЕШНЕЙ БАЗОЙ ДАННЫХ ПОСРЕДСТВОМ LDAP И CSV

Каждая компания заинтересована в минимизации количества баз данных, которые необходимо обновлять вручную, и ищет решение, как это сделать автоматически, и делиться ею через отделы компании.

2N® Access Commander содержит базы данных пользователей и их учетных данных, зон безопасности и устройств доступа. Они также используются для формирования правил доступа в системе контроля доступа. Ниже приведены два способа обмена данными.



СИНХРОНИЗАЦИЯ ДАННЫХ С ПОМОЩЬЮ LDAP И MS ACTIVE DIRECTORY

Облегченный протокол доступа к директориям (LDAP) поддерживается устройством 2N® Access Commander, что обеспечивает возможность простой и быстрой интеграции с внешними службами Active Directory.

Общей и широко используемой службой каталогов является MS Active Directory. Основная цель - аутентификация и авторизация пользователей и компьютеров в локальной сети. Кроме того, служба может предоставлять данные через протокол LDAP для систем других компаний, таких как система обнаружения вторжений или контроля доступа. Синхронизация данных может выполняться в запланированное время или при нажатии кнопки синхронизация может начинаться немедленно.

СИНХРОНИЗАЦИЯ ДАННЫХ С ПОМОЩЬЮ CSV ФАЙЛОВ

CSV - текстовый файл, который использует запятую для разделения значений. Во многих случаях программы баз данных хранят данные в уникальном программном формате, который вряд ли используется другими приложениями. Тем не менее, такая программа баз данных, скорее всего, поддерживает возможность экспортирования в CSV-файл, что позволит таким образом обмениваться данными.

Этот формат может использоваться также для синхронизации данных с 2N® Access Commander.

ПРИМЕР РЕАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

Синхронизация данных на основе файлов CSV используется для интеграции 2N® Access Commander с базой данных «Имущество и резиденты» компании Richdale Apartments, лидера в области управления и развития недвижимости в США, которая предлагает роскошные апартаменты и краткосрочное корпоративное жилье.

IP системы внутренней связи 2N, установленные на главном входе в закрыты сообществах Richdale и жилых зданиях, используются для видео коммуникации между жильцами и их посетителями.

База данных арендаторов централизованно управляется и обновляется менеджерами недвижимости Richdale. Обновленная база данных автоматически экспортируется в виде файла CSV и отправляется в 2N® Access Commander, который управляет правильной настройкой пользователей в IP системах внутренней связи 2N.

ИНТЕГРАЦИЯ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА С СИСТЕМОЙ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Важной частью интегрированной системы безопасности является система видеонаблюдения. Типичная система видеонаблюдения состоит из двух частей - камер наблюдения и программного обеспечения для управления видео (VMS) для сбора видеопотоков, записи их и управления устройствами.

Комбинирование видео с контролем доступа дает ряд преимуществ:

- Оптимальное принятие решений оператором на основании визуальной идентификации посетителя
- Более эффективный рабочий процесс благодаря интегрированной системе
- Отдельные видео данные по каждому входу позволяют более эффективно анализировать и расследовать любые ЧП

ПРИМЕР ИНТЕГРАЦИИ:

2N® Access Commander может быть интегрирован с ведущим ПО IP VMS Milestone XProtect® - мощным и простым в использовании ПО с широким спектром функций для базового и продвинутого наблюдения.

XProtect® Access, дополнительный продукт для Milestone XProtect® VMS, который позволяет интегрировать устройство контроля доступа 2N с XProtect® VMS с использованием собственного REST API.



ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИИ О ВОЗМОЖНЫХ РЕШЕНИЯХ ИЛИ СПЕЦИФИКАЦИЯХ ПРОДУКТОВ ОБРАТИТЕСЬ К ВАШЕМУ МЕНЕДЖЕРУ ИЛИ НАПИШИТЕ НАМ ПО АДРЕСУ

PRESALES@2N.CZ