

# Access Professional Edition 3.7

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Разработано для жизни



- ▶ Программное обеспечение для контроля и управления доступом с помощью семейства модульных контроллеров доступа
- ▶ Управление сведениями о владельцах карт – до 10 000 записей в базе данных
- ▶ Графические планы объектов с удобным управлением с помощью дерева планов и дерева устройств
- ▶ Управление тревогами с помощью списка тревожных сообщений и анимированных GIF-файлов, отображающихся на интерактивных планах объектов
- ▶ Видеоверификация, видеоверификация по тревожному событию и просмотр видеозаписей в реальном времени и архивных видеозаписей

## Обзор системы

Система Access PE обеспечивает управление доступом для малых и средних предприятий. Она устанавливается чрезвычайно просто и быстро. Нет необходимости в установке и администрировании базы данных. Система проста в использовании и позволяет сотруднику, прошедшему минимальный курс обучения, приступить к созданию бэйджей и управлению правами доступа. Регистрация определенных событий в журнале и возможность создания отчетов предоставляют простой обзор прав доступа и данных доступа.

Считыватели и карты могут быть выбраны из того же набора устройств, которые поддерживаются системами BIS/ACE Access Engine от Bosch для средних и крупных предприятий, что обеспечивает защиту ваших вложений и возможность модернизации в будущем. Система персонализации карт включена в Access PE, что позволяет создавать

макеты бэйджей, получать изображения с USB-камер и использовать большинство имеющихся на рынке принтеров карт.

Помимо стандартных моделей дверей имеется возможность использовать расширенные функции ввода-вывода.

Access PE поддерживает просмотр планов объектов с графическим представлением помещений и управлением прямо из плана (например, открытие дверей или активация камер). Тревожные события ставятся в очередь списка и легко находятся с помощью удобной навигации по планам и анимированных значков.

Благодаря встроенной функции видео и использованию широкого спектра IP-устройств от Bosch оператор может, например, выполнить видеоверификацию, сравнив видеопотоки в реальном времени с изображением лица из базы данных при запросе доступа.

Система Access PE работает на стандартном компьютере под управлением операционной системы Windows:

- Windows Server 2016 Standard (64-разрядная версия)
- Windows Server 2012 R2
- Windows 10 Профессиональная (64-разрядная версия)
- Windows 7

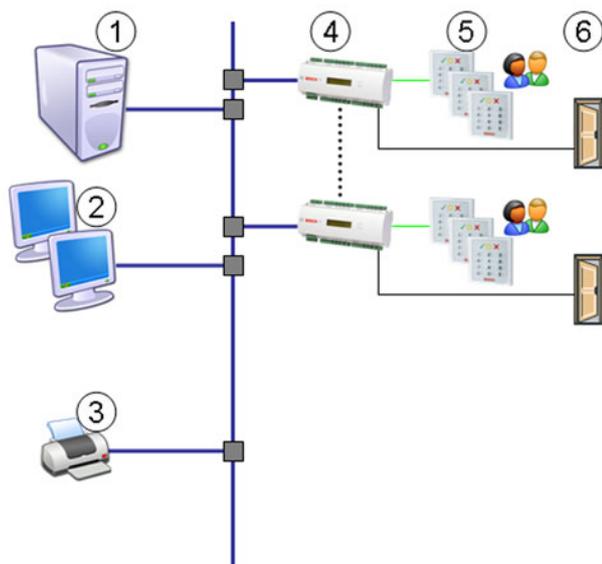
Это может быть одна рабочая станция или клиент-серверная система с центральным сервером и удаленными рабочими станциями.

#### Комплектация

- ISO-образ Access PE
- Программное обеспечение Access Professional Edition
- Программное обеспечение персонализации карт
- Документация

ISO-образ Access PE можно загрузить из интернет-каталога продуктов на веб-сайте Bosch Security Systems.

#### Функции



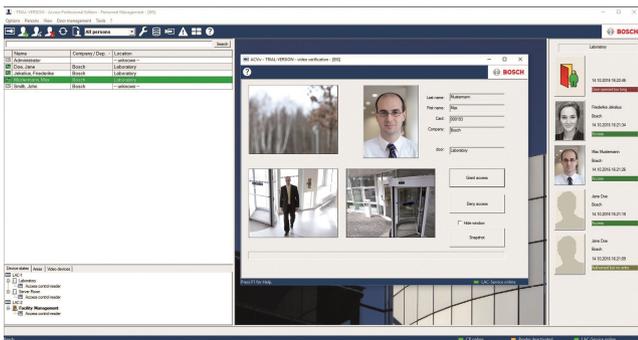
№	Описание
1	Сервер с ПО Access PE
2	Рабочие станции
3	Принтер
4	АМС2—контроллер доступа
5	Считыватель
6	Дверные замки

#### Управление доступом

Система Access PE совместно с контроллерами доступа АМС предлагает следующие возможности:

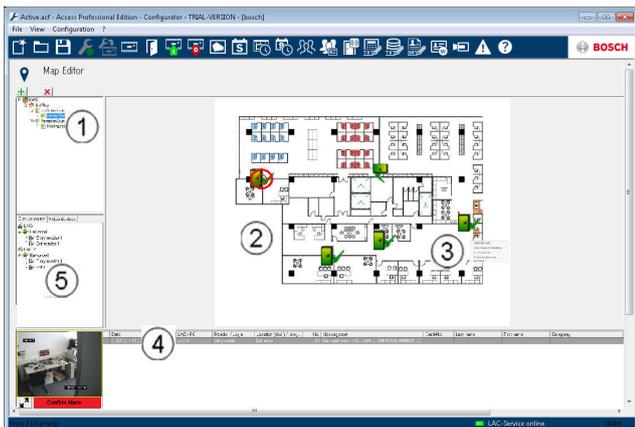
- Широкий выбор предварительно определенных моделей дверей с понятными описаниями (например, стандартная дверь, турникет, лифт, со считывателем на входе/выходе) позволяет быстро и удобно настроить оборудование одним щелчком мыши.
- Активация конфигураций считывателей и владельцев карт в реальном времени.
- Поддержка часовых поясов для АМС позволяет осуществлять установку в различных часовых поясах.
- Расписания для определения разрешений доступа по времени, включая задание выходных дней, дополнительных дней и так далее.
- Расписания для автоматической активации/деактивации настроек владельца карты (например, прав доступа, PIN-кодов и так далее).
- Расписания для автоматической активации/деактивации системных параметров (например, задание для двери состояния «постоянно открыта» на период с 9:00 до 17:00).
- Онлайн-считывание — верификация с помощью изображения из базы данных, которое предоставляется автоматически при запросе доступа.
- Разным лицам можно назначать PIN-коды трех разных типов:
  - PIN-код верификации с функцией генерации кода тревоги
  - PIN-код идентификации (заменяет карту)
  - Код IDS-PIN для постановки на охрану особых зон
- Выбор следующих режимов доступа:
  - Только карта
  - Карта с PIN-кодом (подтверждение с помощью PIN-кода)
  - PIN-код или карта (идентификация с помощью PIN-кода)
- Временная активация/блокирование владельцев карт (вручную или по времени).
- Редактируемые поля для ввода дополнительной информации о владельце карты.
- Запрет двойного прохода
- Персонализация карт для импорта изображений владельцев карт и создания индивидуальных макетов корпоративных бейджей, которые можно распечатать на стандартном принтере для печати карт.
- Одному человеку можно назначить до трех карт.
- Создание подтверждения о получении вместе с печатью изображения и бейджа.
- Создание логических зон (например, отдельных помещений, групп помещений, этажей или автостоянок), которым можно назначить специальные точки контроля доступа.
- Возможность полного архивирования и восстановления системных данных.
- Использование цифровых и аналоговых входов/выходов контроллеров Bosch АМС для дополнительного контроля и мониторинга, включая простейшие функции охранной сигнализации.
- Поддерживаемые языки:
  - Английский

- Французский
- Немецкий
- Нидерландский
- Японский
- Польский
- Китайский (упрощенное письмо)
- Русский
- Испанский
- Португальский (Бразилия)
- Подробный журнал событий для регистрации событий доступа.
- Встроенные возможности фильтрации и создания отчетов.
- Экспорт в стандартный формат CSV для дальнейшей обработки.
- Исчерпывающая интерактивная справка



**Управление тревогами**

В списке тревожных сигналов Access PE отображаются все тревожные сигналы, поступающие оператору. Оператор может принять тревожные сигналы. В случае тревоги отобразится план объекта. Значок устройства, вызвавшего тревожный сигнал, выделяется анимацией.

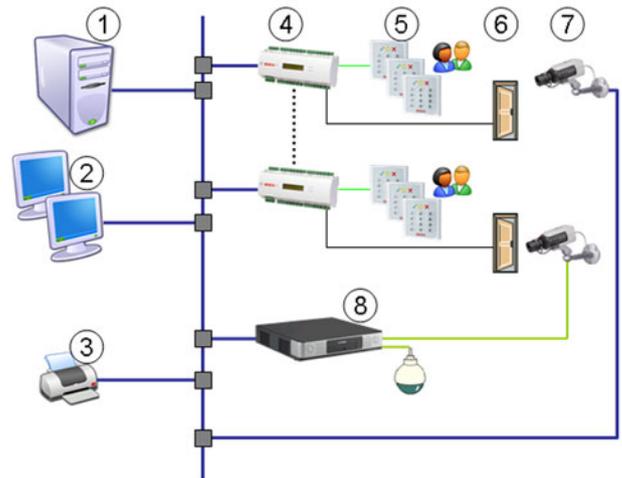


1. Дерево планов
2. Активный план объекта
3. Элементы управления устройством из плана
4. Список тревожных сигналов с информацией о событии (включая видео)
5. Дерево устройств

**Дополнительные функции**

Дополнительные функции, перечисленные ниже, могут быть добавлены для удовлетворения конкретных требований заказчика. Они могут использоваться с базовой системой Access PE, однако требуют наличия дополнительных лицензий.

**Видео**



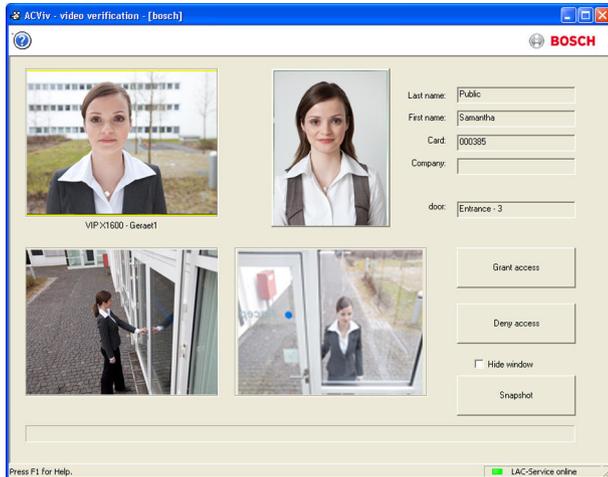
№	Описание
---	----------

В дополнение к компонентам, перечисленным в первом обзоре системы, сюда включены видеокомпоненты.

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| 7 | Камеры                              |
| 8 | Цифровой видеорегистратор или кодер |

Особо важные точки доступа могут быть оборудованы дополнительными видеоустройствами, имеющими различные возможности. Встроенные в Access PE функции видео позволяют назначать каждой двери до пяти камер, каждая из которых может использоваться для идентификации или видеонаблюдения. Благодаря видеоверификации уровень безопасности повышается за счет сравнения изображения человека из базы данных с изображением, полученным в реальном времени из видеопотока, причем можно вести наблюдение за окружающей территорией с целью выявления попыток доступа нескольких лиц по одной карте и других потенциальных угроз.

При любом нарушении (например, превышении времени открытия двери) создаются тревожные изображения для использования их в дальнейшем расследовании. В системе также поддерживается возможность хранения этих тревожных изображений и поиска в архиве с использованием систем хранения видеоданных Bosch.

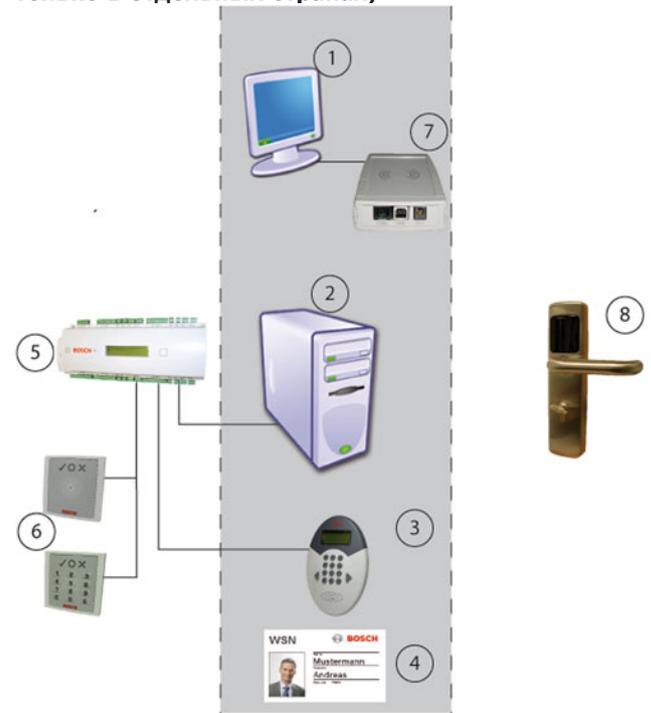


В таких случаях оператору поступают изображения с камер в реальном времени для обеспечения должного реагирования. Видеопоток можно записывать для последующего анализа или использовать как доказательство. Записанные видеопотоки заносятся в журнал для быстрого и удобного доступа к ним в будущем.

Дополнительные функции:

- Верификация тревог – видеоизображения в реальном времени по тревоге около двери.
- Воспроизведение видеоизображений из архивов с отчетами о запросах доступа или тревожных ситуациях при минимальном времени поиска.
- Трансляция видеоизображений в реальном времени может вестись с одной камеры в полноэкранном режиме или в режиме четырех экранов (матрицы 2x2).

### Автономная система блокировки (OLS) (доступна только в отдельных странах)



Система OLS использует некоторые компоненты онлайн-системы. На рисунке над частью с серым фоном показаны устройства, которые используются в обеих системах. Слева показаны устройства онлайн-системы, а справа – системы OLS.

№	Описание
1	Рабочая станция
2	Сервер с приложениями для настройки и базой данных
3	Считыватель контроля доступа с модулем записи
4	Карта (может использоваться в обеих системах)
5	AMC2 4R4 – контроллер доступа
6	Считыватель контроля доступа
7	Регистрационный считыватель для чтения и записи карт
8	Терминал системы OLS

Благодаря системе OLS можно интегрировать в систему управления доступом большое количество удаленных помещений или не важных с точки зрения безопасности помещений. Все данные хранятся в одной базе данных, и пользователям достаточно одной карты для онлайн-системы и автономной системы. Специальный считыватель с модулем записи (3), который обычно используется для контроля доступа в онлайн-системе, обновляет данные и даты срока действия на картах.

**Замечание**

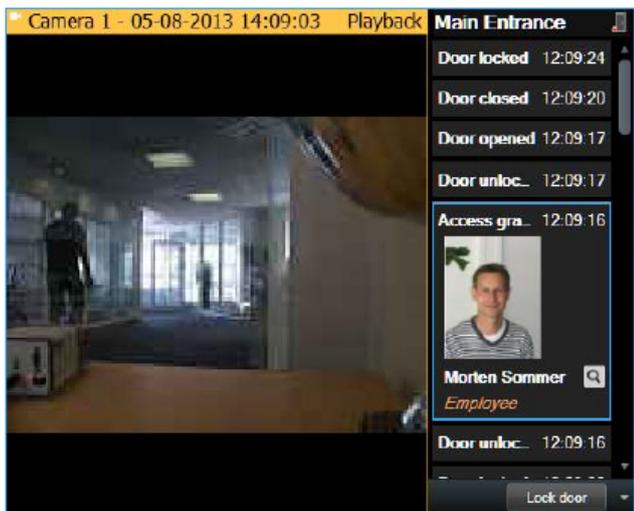
Запись на карты данных системы OLS возможна только с AMC2 4R4. Системы с контроллером, имеющим интерфейс Wiegand (AMC 4W), должны быть расширены хотя бы одним контроллером AMC2 4R4 и соответствующим считывателем.

**Интеграция с системой XProtect от Milestone**

К Access PE можно подключить систему управления видео XProtect от компании Milestone. Интеграция между продуктами затрагивает управление доступом и функции видео. Можно настроить следующие возможности интеграции между двумя системами:

- Наблюдение за входом с одновременным воспроизведением и просмотром в реальном времени
- Видеоверификация с помощью диалоговых окон XProtect со сведениями о владельцах карт
- Средство просмотра планов с контролем входа и состоянием устройства
- Управление тревожными сигналами с интегрированным сигналом доступа, планами объектов и видеоверификацией
- Журнал истории событий с соответствующими видеозаписями и сведениями о владельцах карт

Управление контролем доступа по-прежнему осуществляется через Access PE в интегрированной настройке. Управление видео и безопасностью выполняется с помощью системы XProtect. При интегрированной настройке средство просмотра планов, функции видео и список тревожных сигналов будут отключены в Access PE.

**Подключаемый модуль XProtect от Milestone**

можно загрузить из онлайн-каталога продуктов на веб-сайте Bosch Security Systems.

**SDK как инструмент разработчика**

SDK Access Professional Edition позволяет выполнять операционные функции и представляет собой комплект многоразового использования, благодаря которому разработчики могут

интегрировать функции управления доступом в работу своих приложений. SDK работает с Access Professional Edition версии 3.5 и выше. Интеграция управления доступом в сторонние приложения с помощью SDK обеспечивает следующий набор функций:

1. Считывание всех персональных данных и данных карты
2. Создание, обновление и удаление персоны
3. Привязка карты к определенному человеку и ее удаление
4. Считывание всех настроенных проходов
5. Назначение авторизации персоне/группам
6. Чтение любой записи и выполненной человеком операции
7. Триггер событий для записей и выполненных операций
8. Чтение всех записей и выполненных операций за определенный период времени
9. Прямое управление доступом к дверям
10. Чтение статуса двери сконфигурированных проходов
11. Триггер событий для отслеживания изменения статуса дверей проходов

**Технические характеристики**

Макс. кол-во активных владельцев карт	10,000
Макс. количество карт на человека	3
PIN-коды	4–8 цифр
Типы PIN-кодов	Верификационный PIN-код Идентификационный PIN-код PIN-код постановки на охрану PIN-код доступа к дверям
Режимы доступа	Только карта Карта с PIN-кодом (подтверждение с помощью PIN-кода) PIN-код или карта (идентификация с помощью PIN-кода)
Регистрация карт	USB-устройства регистрации Подключенные считыватели AMC
Макс. кол-во временных профилей	255
Макс. кол-во авторизаций доступа	255
Макс. кол-во авторизаций «зона/время»	255
Макс. кол-во групп авторизации доступа	255

Макс. кол-во считывателей	512	
Макс. кол-во удаленных рабочих станций	16	
Макс. кол-во расширителей входов/выходов на один АМС	3	
<b>Средство просмотра планов</b>		
Макс. кол-во планов	128	
Макс. кол-во устройств на план	64	
Макс. кол-во ссылок на план	64	
Макс. размер плана	2 MB	
Форматы средства просмотра планов	JPEG, BMP, PNG	
<b>Видео</b>		
Макс. кол-во камер	128	
Камер идентификации на один вход	1	
Камер видеонаблюдения на один вход	= < 4	
	Наблюдение сзади на один вход	2
	Наблюдение спереди на один вход	2
Тревожных камер на один вход	1	
<b>Автономная система блокировки (OLS) (доступна только в отдельных странах)</b>		
Макс. кол-во точек доступа	256	
Временные модели	15	
Периоды/временная модель	4	
Особые дни	10	

### Информация для заказа

#### **ASL-APE3P-BASE Лицензия на базовый пакет**

1 рабочая станция, 16 считывателей, 2000 карт  
Номер заказа **ASL-APE3P-BASE**

#### **ASL-APE3P-BEXT Лицензия на расширенный базовый пакет**

2 рабочих станции, 64 считывателя, 10 000 карт  
Номер заказа **ASL-APE3P-BEXT**

#### **ASL-APE3P-RDR Лицензия на расширение считывателя**

16 дополнительных считывателей.  
Номер заказа **ASL-APE3P-RDR**

#### **ASL-APE3P-CLI Лицензия на расш. пользователей/клиентов**

Один дополнительный клиент  
Номер заказа **ASL-APE3P-CLI**

#### **ASL-APE3P-VIDB Лицензия на базовый видеопакет**

Активация видео функций с 16 каналами  
Номер заказа **ASL-APE3P-VIDB**

#### **ASL-APE3P-VIDE Лицензия на расширение видео**

16 дополнительных каналов.  
Номер заказа **ASL-APE3P-VIDE**

#### **ASL-APE3P-OLSB Лицензия на авт. базовый пакет Pegasys**

Системы управления автономными считывателями с 16 дверьми  
Номер заказа **ASL-APE3P-OLSB**

#### **ASL-APE3P-OLSE Лицензия на расш. автон. модуля Pegasys**

Одна дополнительная дверь для автономной системы блокировки (OLS).  
Номер заказа **ASL-APE3P-OLSE**

#### **ASL-APE3P-RDRL Лицензия с макс. колич. считывателей 512**

Увеличение максимального количества считывателей в системе APE до 512.  
Номер заказа **ASL-APE3P-RDRL**

#### **ASL-APE3P-XPRO Лицензия подкл. мод. Milestone XProtect**

Управление видео и безопасностью выполняется с помощью системы XProtect от компании Milestone, предоставляющей следующие функции: наблюдение за входом, видеоверификация, средство просмотра планов и управление тревожными сигналами.  
Номер заказа **ASL-APE3P-XPRO**

#### **ASL-APE3P-API Лицензия на SDK для данных картодерж.**

Пакет разработки программ (SDK) для подключения APE, например, со сторонней системой учета рабочего времени, предназначен для импорта учетных записей держателей карт и экспорта событий системы контроля и управления доступом. SDK с собственным набором команд располагает собственной документацией.  
Номер заказа **ASL-APE3P-API**

**Представительство:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com