

Access Professional Edition 3.6

www.bosch.ru



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, как в режиме реального времени, так и архивных видеозаписей

Обзор системы

Система Access PE обеспечивает автономное 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, в кратчайшие сроки приступить к созданию бэйджей и управлению правами доступа. Регистрация всех событий в журнале и возможность создания отчетов позволяют отслеживать, кто, где и когда находился на территории организации.

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 для управления различными ситуациями при мониторинге входов или настройке выходов.

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.

Система Access PE может быть расширена за счет подключения двух модулей: видеосистема и автономная система блокировки (OLS) (доступна в отдельных странах).

Автономная система блокировки (OLS) интегрирована в Access PE, поэтому возможно использование одной и той же карты в обеих системах.

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

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

- Windows 2008 Server
- Windows 7
- Windows 10 x64 Pro

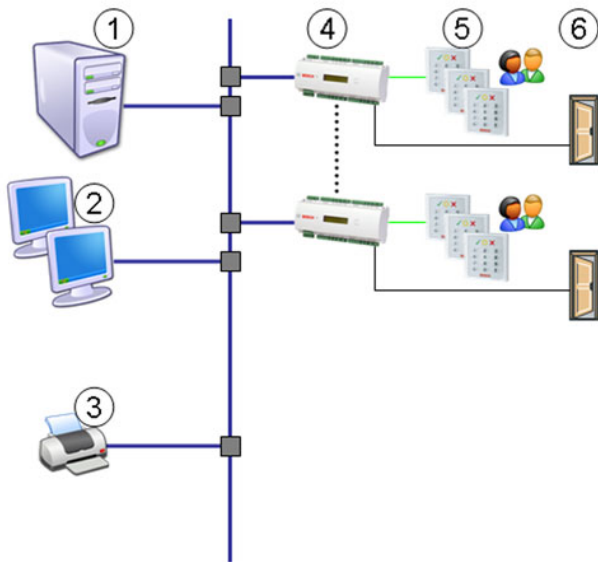
Это может быть одна рабочая станция или клиент-серверная система с центральным сервером и удаленными рабочими станциями.

Комплектация

- ISO-образ Access PE
- Программное обеспечение Access Professional Edition
- Программное обеспечение Card Personalization
- Документация

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

Функции



№	Описание
1	Сервер с ПО Access PE
2	Рабочие станции
3	Принтер
4	AMC2—контроллер доступа

5 Считыватель

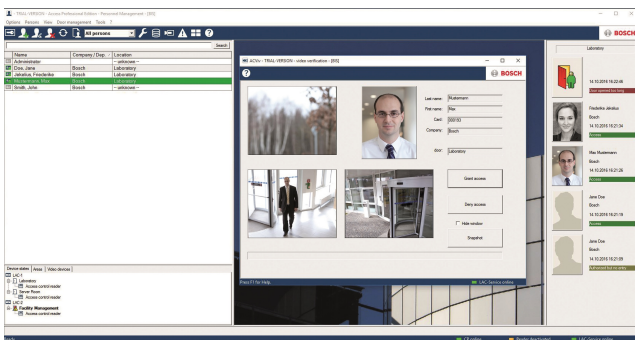
6 Дверные замки

Управление доступом

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

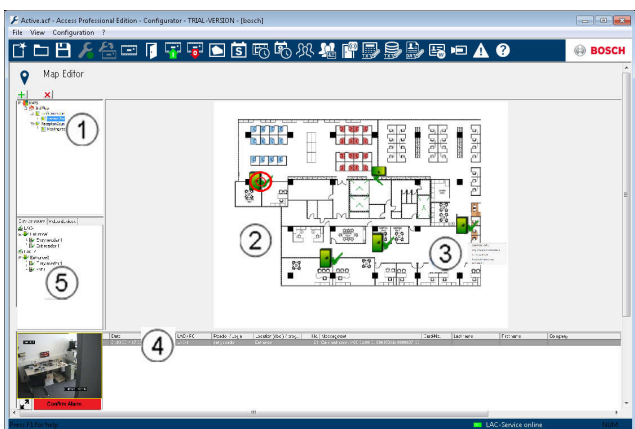
- Широкий выбор предварительно определенных моделей дверей с понятными описаниями (например, стандартная дверь, турникет, лифт, со считывателем на входе/выходе и т. д.) позволяет быстро и удобно настроить оборудование одним щелчком мыши.
- Онлайн-активация конфигураций считывателей и владельцев карт в контроллерах доступа.
- Поддержка часовых поясов для AMC 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 AMC 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.



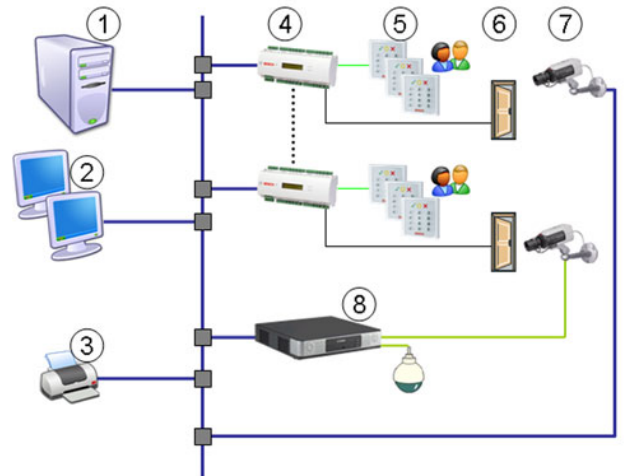
1. Дерево планов
2. Активный план объекта

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

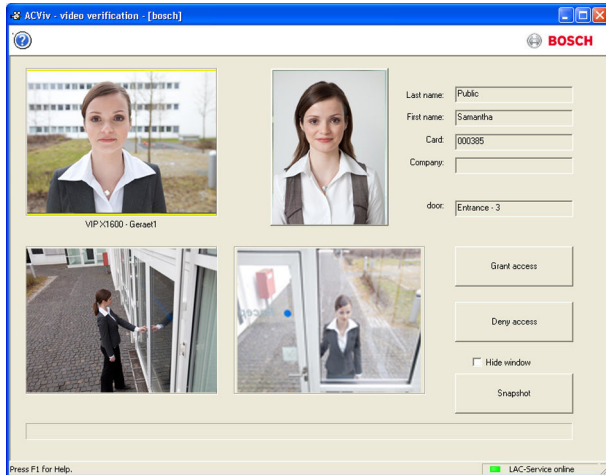


№	Описание
---	----------

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

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 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.

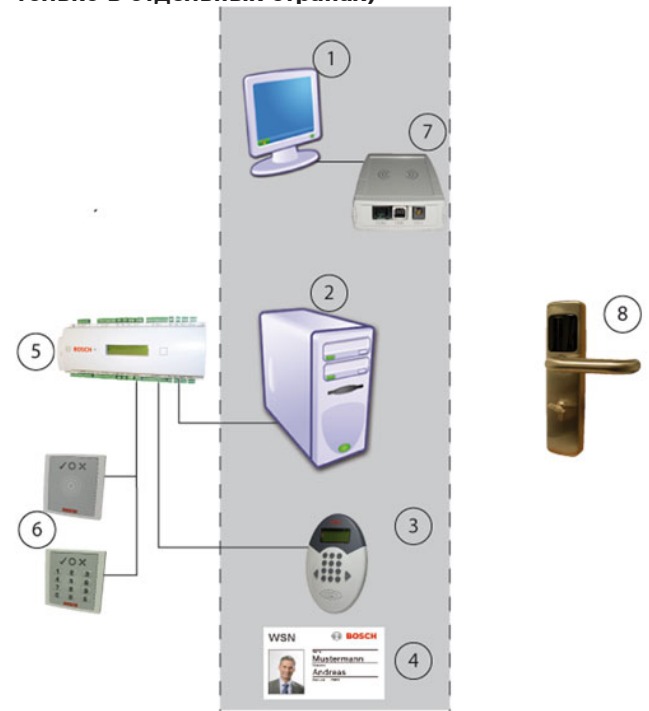


В таких случаях оператору поступают изображения с камер в режиме реального времени для обеспечения должного реагирования. Видеопоток можно записывать для последующего анализа или использовать как доказательство. Записанные видеопотоки заносятся в журнал для быстрого и удобного доступа к ним в будущем.

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.

**Замечания**

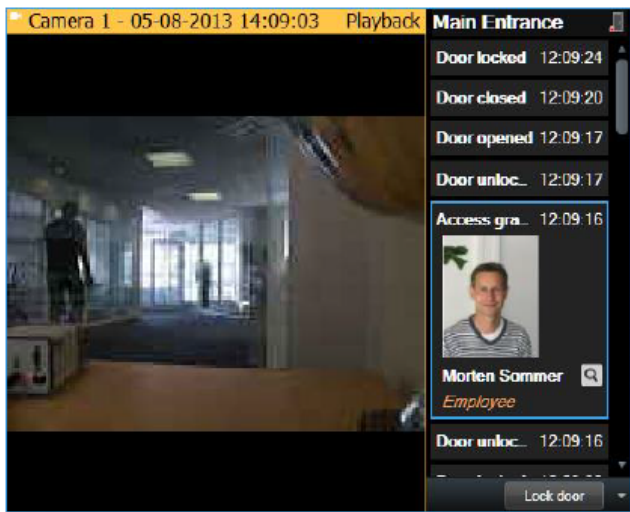
Запись на карты данных системы OLS возможна только с AMC2 4R4. Системы с контроллером, имеющим интерфейс Wiegand (AMC 4W), должны быть расширены хотя бы одним контроллером AMC2 4R4 и соответствующим считывателем.

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.

Комплект SDK для операционных функций

SDK Access Professional Edition для выполнения операционных функций представляет собой комплект многоразового использования, благодаря которому разработчики могут интегрировать

функции управления доступом в работу 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. Сопоставление авторизаций на двери с людьми/группами
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. Считывание состояния дверей и операций настроенных записей
11. Триггер событий для изменений состояния дверей и операций на входах

Техническое описание

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	
Средство просмотра планов		
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	
Видео		
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	
Автономная система блокировки (OLS) (доступна только в отдельных странах)		
Макс. кол-во точек доступа	256	
Временные модели	15	
Периоды/временная модель	4	
Особые дни	10	

Информация для заказа

Лицензия на базовый пакет

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

Лицензия на расширенный базовый пакет

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

Расширенная лицензия на считыватели

16 дополнительных считывателей.
номер для заказа **ASL-APE3P-RDR**

Расширенная лицензия на пользователей/клиенты

Один дополнительный клиент
номер для заказа **ASL-APE3P-CLI**

Лицензия на базовый видеопакет

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

Расширенная видеолицензия

16 дополнительных каналов.
номер для заказа **ASL-APE3P-VIDE**

Лицензия на автономный базовый пакет Pegasys

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

Расширенная лицензия на автономный модуль Pegasys

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

Лицензия с максимальным количеством считывателей до 512

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

Лицензия на подключаемый модуль 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 для заказа **ASL-APE3P-XPRO**

Лицензия на комплект средств разработки

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

Представлен (кем/чем):

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