



**SIEMENS**

Решения для инфраструктуры

# Система SiPass Интегрированный

Идеальный баланс безопасности и доступности

[www.siemens.com/securityproducts](http://www.siemens.com/securityproducts)



## SiPass Интегрированный: свобода перемещения в защищенной среде

SiPass® Интегрированный является полнофункциональной и гибкой системой контроля доступа, которая обеспечивает высокий уровень безопасности и удобство эксплуатации. Систему SiPass Интегрированный можно использовать в качестве станции управления безопасностью (SMS), которая объединяет средства контроля доступа, охранной сигнализации и видеонаблюдения в одной системе.

Благодаря модульной структуре и масштабируемости система SiPass Интегрированный легко интегрируется в современную ИТ-среду и может адаптироваться в соответствии с изменяющимися потребностями любой организации.

Благодаря этому тысячи корпораций, аэропортов, морских портов, государственных учреждений, больниц, университетов и других предприятий по всему миру выбрали SiPass Интегрированный в качестве системы контроля доступа.

Медицинские  
учреждения



# Контроль доступа в соответствии с потребностями пользователя

## ■ Гибкость и высокая безопасность

Система SiPass Интегрированный создана для решения задач контроля доступа — от простых до сложных и очень важных. Предназначенная для организаций любых размеров, осуществляющих свою деятельность на одном или нескольких объектах, данная система идеально подходит для существующих и только что построенных зданий. Общее количество владельцев карт и дверей в системе SiPass Интегрированный практически не ограничено. Системой могут управлять сразу несколько операторов с различными уровнями доступа.

Неограниченная гибкость позволяет управлять доступом как в малоэтажном офисе или жилом здании всего лишь с несколькими дверями, так и в крупных многоэтажных комплексах с десятками тысяч дверей, ворот, ограждений и лифтов во множестве географически рассредоточенных объектов.

## ■ Настраиваемая функциональность

Система SiPass Интегрированный особенно полезна там, где необходима защита конфиденциальной информации от шпионажа. Стандартизированные интерфейсы позволяют достаточно легко осуществить интеграцию в существующие системы безопасности и бизнес-системы. Большой выбор расширений программного обеспечения делает возможной настройку системы в соответствии со специфическими потребностями организации.

В случае если организация «переросла» имеющуюся систему контроля доступа, новая система SiPass Интегрированный может работать вместе с используемыми считывающими устройствами («Сименс» или другого производителя), существующими картами и базой данных по их владельцам. Инвестиции в прежнюю систему не будут потеряны — все данные просто будут интегрированы в новую систему.

## ■ Совместимость и интеграция с системами других фирм-разработчиков

Помимо высокотехнологичных функций контроля доступа, SiPass Интегрированный поддерживает интеграцию с системами видеонаблюдения и охранной сигнализации (производства компании «Сименс» и др. производителей), что обеспечивает комплексное управление безопасностью. Также доступна базовая интеграция с системами пожарной безопасности.

Благодаря опыту работы в области системной интеграции и стандартизированных технологий на протяжении нескольких десятков лет компания «Сименс» может предложить объединенные системы контроля доступа, видеонаблюдения и охранной сигнализации с непревзойденным уровнем функциональности, качества и защиты инвестиций.

## Отличительные особенности

- Модульная архитектура системы позволяет формировать комплектацию в зависимости от потребностей помещения.
- Усовершенствованный механизм управления идентификацией посредством интеграции с биометрическими системами и модулем кодирования DESfire.
- Программируемый контроль безопасности с помощью функции Advanced Security Programming (ASP).
- Интуитивно понятное программное обеспечение, простое в использовании и администрировании.
- Современные технологии формирования отчетов в интерактивном режиме.
- Поддержка автономных компонентов Salto.
- Возможность работы в существующей ИТ-среде с использованием протокола TCP/IP в локальных и глобальных сетях.

Университеты

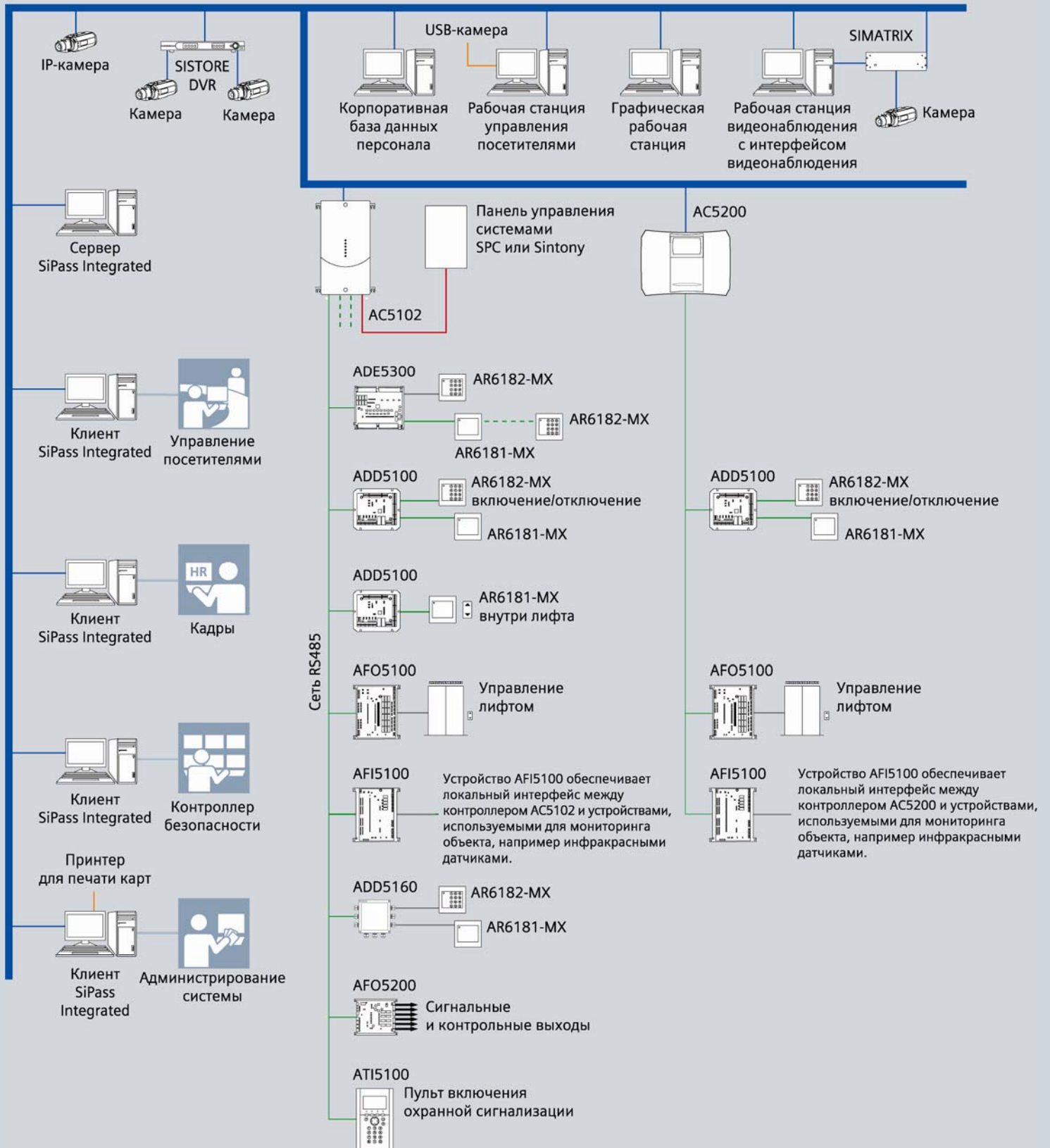


Аэропорты



# Архитектура системы SiPass

Глобальная сеть/локальная сеть



## SiPass Интегрированный: аппаратные компоненты

Система SiPass Интегрированный может быть адаптирована в соответствии с потребностями организации, в которой она установлена. Система может быть настроена на контроль только входов, входов и выходов или на управление лифтами. Зоны здания, требующие более высокого уровня безопасности, могут оснащаться оборудованием видеонаблюдения.

Система SiPass Интегрированный состоит из различных аппаратных компонентов: это центральные контроллеры (также называемые ACC и ACC-Lite), дверные модули, сигнальные модули, считывающие устройства и карты. Целостность системы обеспечивается функциями автоматического резервного копирования и восстановления базы данных системы. Безопасная передача данных по всему маршруту информации — от пропускных карт до сервера — гарантирует высокий уровень защиты.

### ■ Контроллеры

Одними из наиболее важных аппаратных компонентов в системе SiPass Интегрированный являются центральные контроллеры AC5102 (ACC) и AC5200 (ACC-Lite). Они играют важную роль в функционировании системы, поскольку обеспечивают взаимодействие между ПО SiPass Интегрированный и периферийными устройствами (интерфейсные модули считывающих устройств, модули входов и выходов).

Контроллер AC5200 обеспечивает те же функции, что и модель AC5102. Оба контроллера могут использоваться одновременно на одном объекте. Связь между контроллерами осуществляется независимо от сервера SiPass, поэтому при ее прерывании работа системы не нарушается.

Контроллер AC5102 обычно используется на крупных объектах, в то время как модель AC5200 является идеальным выбором для небольших объектов. Контроллер AC5200 основан на оборудовании SR35i системы SiPass Entro и может контролировать до 8 дверей. Это экономичная альтернатива для филиалов или удаленных объектов.

### ■ Считывающие устройства и карты

К системе SiPass Интегрированный можно подключить практически любые считывающие устройства стандарта Wiegand благодаря настраиваемому интерфейсу Wiegand.

Данные считывающие устройства можно использовать в различных сочетаниях для создания специализированной системы, выполняющей все функции безопасности, такие как безопасная регистрация операторов, идентификация транспортных средств и безналичные платежи.



## SiPass Интегрированный: программные компоненты

Надежное и удобное в использовании программное обеспечение SiPass Интегрированный является основным звеном любой системы SiPass Интегрированный. Количество подключаемых контроллеров практически не ограничено. ПО использует производительную архитектуру «клиент-сервер» и легко устанавливается и настраивается с помощью графического интерфейса пользователя.

Такие функции, как формирование отчетов в интерактивном режиме, усовершенствованное управление тревожными сигналами, контроль повторного прохода (включая контроль для рабочих групп), взаимоблокировка дверей, режим сопровождающего контроля, интеграция с системами видеонаблюдения и цифровыми

видеорегистраторами, а также поддержка настраиваемого интерфейса Wiegand и усовершенствованная загрузка микропрограммы устройств, являются стандартными для системы SiPass Интегрированный. В качестве дополнительных компонентов доступно множество других специализированных функций.

Система SiPass Интегрированный предлагает возможность настройки специализированных интерфейсов к другим приложениям для обеспечения стабильной связи систем на объекте. ПО также поддерживает решения CITRIX для удаленного доступа там, где это требуется.





## Основные возможности

Система SiPass Интегрированный включает в себя все необходимые функции контроля доступа, такие как кодирование карт DESfire, поддержка устройств считывания отпечатков пальцев, поддержка GSM-модемов, ручное управление системой, динамическое отображение состояния на графике, окно с инструкциями в случае срабатывания сигнализации, а также архивация и восстановление системы и многое другое. Наибольший интерес для заказчиков представляют следующие функции.

### ■ Формирование отчетов в интерактивном режиме

Проводник системы SiPass Интегрированный быстро распознает и оценивает все ее события. Данное ПО содержит средство создания визуальных интерактивных отчетов, отчеты по базе данных, информацию по перемещениям, обладает расширенными функциями фильтрации, возможностью запуска нескольких отчетов одновременно, расширенными критериями поиска, а также обеспечивает древовидное представление данных. Система позволяет вызывать отчеты одним нажатием кнопки мыши, имеет настраиваемую структуру и возможность целевой сортировки выдаваемой информации. Также можно определять списки отслеживания в системе с целью наблюдения за людьми, которые могут представлять угрозу безопасности.

### ■ Полная регистрация событий

SiPass Интегрированный обеспечивает возможность создания операторами системы нескольких окон отслеживания перемещений для фильтрации событий. Подробно записываются все изменения базы данных. Изменения регистрируются и отображаются на экране, в том числе с указанием выполнившего их оператора. Благодаря этой функции система SiPass Интегрированный является оптимальным выбором для использования в тех сегментах рынка, где предъявляются строгие требования к отслеживанию. Версии SiPass Интегрированный, начиная с MP2.4, можно использовать для создания систем контроля доступа, совместимых с требованиями стандарта 21 CRF, Часть 11.

### ■ Усовершенствованное управление сигналами тревоги

Стандартизированная система управления тревожной сигнализацией SiPass Интегрированный позволяет производить настройку до 1000 уровней приоритетов тревог. Для быстрой обработки тревожных сигналов они отображаются на экране и графически выделяются в соответствии с их приоритетностью. Система также дает настраиваемые указания по тревожным сигналам для сотрудников службы безопасности.

### ■ Контроль повторного прохода и вызов по списку

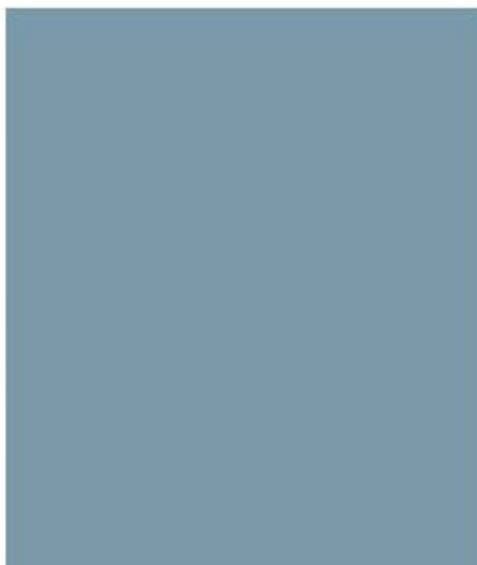
Целью контроля повторного прохода является предотвращение многократного использования одной и той же карты для доступа. Входы и выходы в зоне контроля повторного прохода должны совпадать, иначе может быть отказано в последовательных входах и выходах. Кроме того, доступна функция вызова по списку, которая обеспечивает точность подсчета того, сколько сотрудников и кто именно находится в том или ином помещении в определенное время. Такая информация может быть необходима в случае аварийной ситуации. Система SiPass Интегрированный также включает в себя функцию контроля повторного прохода рабочей группы. После настройки зоны контроля можно контролировать одновременное нахождение в этой зоне определенного количества сотрудников одной рабочей группы. Вместе с этим поддерживаются общие ограничения по нахождению в зоне.

### ■ Разделение привилегий оператора

Благодаря данной функции операторы имеют доступ только к тем полям базы владельцев карт, которые они должны обслуживать. Система может контролировать то, какие владельцы карт, устройства FLN и временные периоды можно изменять и какие операторы могут выполнять эти изменения. Древовидная структура упрощает выбор соответствующих привилегий для назначения оператору. Можно ограничить доступ к полю рабочей группы или ограничить доступ к базе данных владельцев карт и посетителей. В результате улучшается контроль информационной безопасности и повышается эффективность предотвращения несанкционированного назначения привилегий доступа.

### ■ Управление данными владельцев карт

Ввод данных владельцев карт в систему SiPass Интегрированный не представляет каких-либо трудностей. При необходимости можно назначить несколько карт одному владельцу. Инструмент пользовательской настройки страницы обеспечивает гибкое создание макета страницы методом перетаскивания, включая настройки параметров для отдельных полей и кнопок. Также можно импортировать или экспортировать созданные страницы в формате XML между системами SiPass Интегрированный.



#### ■ Сопровождающий контроль

Система SiPass Интегрированный имеет функцию сопровождающего контроля (или двойного надзора), которая означает, что дверь может быть разблокирована, только когда будут представлены две действительные карты. Эта функция может быть полезной в зонах повышенной безопасности, в которых посетители или младшие сотрудники могут перемещаться только в сопровождении охранника или наблюдателя. Доступны режимы самостоятельной авторизации и сопровождения. Кроме того, можно настраивать время включения или отключения и время ожидания.

#### ■ Взаимоблокировка дверей

Эта функция позволяет определить группу дверей и запретить разблокировку остальных дверей, если хотя бы одна из дверей группы открыта. Благодаря этой функции можно создавать ловушки и воздушные шлюзы, поэтому она может быть востребована в медицинских и биотехнических учреждениях, аэропортах и других объектах повышенной безопасности.

#### ■ Интерфейс видеонаблюдения SIMATRIX

Данный интерфейс для системы матричной коммутации видео SIMATRIX позволяет отправлять команды из системы SiPass Интегрированный на оборудование видеонаблюдения — как вручную, так и с помощью автоматически выполняемых задач.

#### ■ Интерфейс SISTORE DVR

Интерфейс SISTORE™ DVR позволяет использовать функции SISTORE в системе SiPass Интегрированный, в том числе функции записи на основе событий и воспроизведения записи события одним нажатием кнопки мыши. В зависимости от выбранного цифрового видеорегистратора может использоваться аналоговая и/или IP-камера.

#### ■ Усовершенствованная загрузка микропрограммы устройств

SiPass Интегрированный позволяет быстро и просто изменить режим работы устройств непосредственно в графическом интерфейсе пользователя системы. Обновление микропрограмм на всех подключенных устройствах не вызывает трудностей, поэтому вы можете работать с последними доступными версиями программного обеспечения. Все это делается за долю секунды, что позволяет экономить время и деньги.

#### ■ Настраиваемый интерфейс Wiegand

Система SiPass Интегрированный может считывать практически любые карты на основе технологии Wiegand, которая позволяет использовать имеющиеся карты для зданий без затрат на приобретение новых.

#### ■ Сетевые возможности для подключения к сети Интернет

Различные варианты взаимодействия по сети (LAN/WAN/PSTN) позволяют расширить систему, включив в нее здания и объекты, расположенные по всему миру. Подключение к определенному объекту можно защитить дополнительными маршрутами связи (включая GSM-модемы), которые активируются в случае потери соединения.

#### ■ Полная доступность

Для приложений, которые требуют полной доступности, можно загружать ПО SiPass Интегрированный на сервер Marathon ever-Run FT. В результате система будет полностью защищена от сбоев в работе сервера.

#### ■ Возможность обновления для защиты инвестиций

Система SiPass Интегрированный поддерживает обновление для следующих систем компании «Сименс»: Cer-Pass®, SiPass Сетевой, advANTage и SiPass Entro. Это делает систему SiPass Интегрированный более простым и эффективным вариантом модернизации для пользователей вышеприведенных систем.

#### ■ Функция Advanced Security Programming

Функция Advanced Security Programming (ASP) в системе SiPass Интегрированный позволяет операторам системы создавать программы действий в соответствии с потребностями и без труда загружать их в контроллеры. Контроль и выполнение действий ASP можно осуществлять с использованием расписаний. Виртуальные компоненты (таймеры, счетчики) могут быть внедрены в действия в качестве триггеров и эффектов.

### Отличительные особенности

- Формирование отчетов в интерактивном режиме.
- Разделение привилегий оператора.
- Управление данными владельцев карт.
- Сопровождающий контроль.
- Функция Advanced Security Programming (ASP).
- Полная доступность.



## Дополнительные компоненты

Дополнительные программные модули для SiPass Интегрированный обеспечивают соответствие системы практически любым требованиям, предъявляемым к контролю доступа.

### ■ Поддержка автономных компонентов Salto

Благодаря этой функции можно добавлять автономные компоненты Salto (двери) в систему SiPass Интегрированный. Права контроля доступа можно назначить как онлайн-компонентам, так и автономным компонентам одновременно в ПО системы SiPass Интегрированный.

### ■ Фотоидентификация и сверка изображений

Данная функция позволяет расширить возможности ведения базы данных о владельцах карт благодаря занесению в базу их фотографий и подписей.

### ■ Экспорт данных о времени и присутствии

С помощью данной функции можно извлечь все зарегистрированные в системе SiPass Интегрированный события и экспортировать их в соответствующем формате в выбранное приложение.

### ■ Управление лифтом

Система SiPass Интегрированный предлагает два способа управления лифтом. С помощью данного интерфейса управления лифтами каждый этаж считается точкой прохода в системе SiPass Интегрированный с соответствующими параметрами контроля доступа, например время, в течение которого возможен доступ, доступ по коду, назначение ПИН-кода и сверка изображений для обеспечения полной безопасности.

### ■ Обход охраны

В данной функции используется комбинация существующих точек доступа или точек входа в системе SiPass для задания маршрутов обхода охраны. Здесь также отслеживается ход выполнения всех обходов, записывается время и информация о завершении.

### ■ Отправка сообщений

Данная функция позволяет системе автоматически отправлять настраиваемые текстовые сообщения на пейджеры, мобильные телефоны или адреса электронной почты ключевого персонала в случае нарушения безопасности.

### ■ Интерфейс настройки приложения учета кадров

Интерфейс прикладного программирования (API) обеспечивает доступ к информации для сторонних приложений, что исключает необходимость вводить одни и те же данные в различные приложения. Информацию о владельцах карт и данные контроля доступа можно просматривать и изменять с помощью веб-браузера или системы учета кадров.

В дополнение к стандартным функциям интерфейса учета кадров расширенный интерфейс обеспечивает дополнительные функции, такие как предоставление владельцу карты привилегий доступа или присвоение посетителю профиля временного доступа.

### ■ Интерфейс Arogee

Интерфейс Arogee обеспечивает интеграцию между системой управления зданиями Arogee Insight и системой SiPass Интегрированный.

### ■ Интерфейс MM8000

Интерфейс MM8000 обеспечивает взаимодействие между системой SiPass Интегрированный и системой управления безопасностью MM8000, предоставляя единую точку мониторинга всех аспектов безопасности на объекте.

### ■ Интерфейс прикладного программирования (API) управляющей станции

Данный интерфейс обеспечивает интеграцию с любыми системами сторонних разработчиков.

### ■ Управление посетителями

Данная опция позволяет использовать тот же графический интерфейс пользователя, который применяется для постоянных владельцев карт. С помощью этой функции можно заносить в базу данных фотографии посетителей, регистрировать персональные данные, печатать карты доступа и осуществлять быстрый поиск посетителей.





#### ■ Графика

Функция графики позволяет создавать или импортировать графические планы, используемые операторами службы безопасности для визуальной обработки тревожных сигналов и постоянного контроля состояния всех точек системы.

#### ■ Кодирование карт Mifare (включая DESfire)

Технология карт Mifare позволяет использовать одну карту для различных целей, включая управление открыванием дверей в системе контроля доступа и оплату за товары и услуги. Кодирование карт Mifare и настройка профиля является уникальной функцией системы SiPass Интегрированный. Система поддерживает кодирование карт Mifare 1K и 4K, а также карт Mifare DESfire.

#### ■ Интерфейс прикладного программирования (API) цифрового видеорегистратора

Этот интерфейс обеспечивает двухстороннее высокоуровневое взаимодействие между системой SiPass Интегрированный и цифровым видеорегистратором. Доступны многие функции управления цифровым видеорегистратором, например просмотр изображения в прямом эфире, запись при активации события, сверка изображений, а также поворот, наклон и зуммирование камеры.

#### ■ Интерфейс матричных устройств видеонаблюдения других производителей

Это программное расширение позволяет взаимодействовать с различными системами видеонаблюдения для преобразования стандартного клиента SiPass Интегрированный в интерактивную станцию видеонаблюдения, тем самым контролируя работу компонентов видеонаблюдения с использованием удобного графического интерфейса пользователя системы SiPass Интегрированный.

#### ■ Рабочая станция с поддержкой видеонаблюдения

Данная дополнительная функция позволяет просматривать изображения видеонаблюдения, полученные с аналоговой или IP-камеры, непосредственно в клиенте системы SiPass Интегрированный. Используя плату захвата видео, вы сможете просматривать изображения с любой аналоговой камеры и применять экранные инструменты для таких стандартных функций видеонаблюдения, как зуммирование, наклон и поворот камеры.

#### ■ Интерфейс DVR других производителей

С помощью данного программного интерфейса возможно производить запись с любой камеры одним щелчком по значкам, которые очень просто создавать и размещать на графических планах. Все записанные события и их состояния отображаются в режиме реального времени в окне отслеживания событий. Запись можно воспроизвести одним нажатием кнопки мыши на событие.

#### ■ Модуль охранной сигнализации

Данный модуль позволяет использовать SiPass Интегрированный в качестве системы контроля доступа и охранной сигнализации. При установленном модуле датчики движения могут быть подключены непосредственно к системе SiPass Интегрированный, и система может использоваться не только как система контроля доступа, но также как система охранной сигнализации. Устройства считывания карт могут использоваться как для контроля доступа, так и для постановки/снятия с охраны извещателей охранной сигнализации. Также данный модуль может применяться для интеграции специализированной панели охранной сигнализации SPC или Sintony в систему SiPass Интегрированный.

#### ■ Совместимость с оповещениями и событиями системы OPC

Система SiPass Интегрированный предоставляет интерфейс сервера и клиента OPC. Интерфейс сервера OPC делает возможной передачу сведений о событиях и предупреждениях в системе SiPass Интегрированный в клиенты OPC, такие как системы управления зданиями, и получать подтверждения от этих систем. Клиент OPC позволяет подключаться к серверам OPC, чтобы система SiPass Интегрированный могла получать информацию о событиях и предупреждениях из других систем. Таким образом создается единое приложение для мониторинга и уведомления в режиме реального времени. При получении сообщения система SiPass Интегрированный отображает его с помощью графического интерфейса пользователя, то есть оператору не требуется менять приложения, чтобы просмотреть это сообщение.

### Отличительные особенности

- Легкость интеграции с системами обнаружения несанкционированного проникновения SPC и Sintony.
- Кодирование карт Mifare и Mifare DESfire.
- Усовершенствованное управление лифтами.
- Интерфейс Arogee.
- Интерфейс прикладного программирования (API) для управляющей станции.
- Интерфейс прикладного программирования (API) для цифровых видеорегистраторов.
- Совместимость с оповещениями и событиями системы OPC.



## Области применения системы SiPass Интегрированный

Гибкость, надежность и отличная расширяемость системы SiPass Интегрированный позволяют встраивать ее практически в любую среду, например в крупные офисные здания, государственные учреждения, коммерческие объекты, фармацевтические компании и финансовые учреждения. Функциональность системы SiPass Интегрированный позволит многим предприятиям различного профиля решить стоящие перед ними задачи.

### ■ Университеты и студенческие городки

Система SiPass Интегрированный идеально подходит для студенческих городков, поскольку она позволяет управлять доступом в нескольких зданиях с разными требованиями к безопасности, а также хранить и обрабатывать большие объемы данных о владельцах карт. Во время напряженных периодов работы, например при приеме студентов, система позволяет легко и быстро назначать права доступа, печатать карты и одновременно взаимодействовать с университетской базой данных по студентам.

### ■ Аэропорты

Поскольку система SiPass Интегрированный предназначена для управления большими потоками информации, касающейся контроля доступа, она будет идеальным выбором для аэропортов. Это комплексное решение контроля доступа и охранной сигнализации, которое поддерживает интеграцию с системами видеонаблюдения и прочей инфраструктурой аэропорта. Простой в использовании интерфейс позволяет сотрудникам службы безопасности легко и эффективно контролировать свои системы в любое время суток.

### ■ Многоsegmentные комплексы

Система контроля доступа SiPass Интегрированный может использоваться совместно несколькими компаниями независимо друг от друга. Это особенно важно в случае расположения в одном здании жилых и коммерческих объектов. Все уровни системы способны обслуживать группы клиентов. В данную систему можно без труда интегрировать существующее оборудование. Поддерживается использование различных видов карт.

### ■ Медицинские учреждения

Достижение правильного баланса безопасности и доступности является важной задачей в больничных условиях. Большой объем передаваемых данных, связанный с комбинацией зон с низким и высоким уровнем безопасности, заставляет выбирать гибкую и удобную в использовании систему контроля доступа, такую как SiPass Интегрированный.

### ■ Производственные помещения

Безопасность играет первостепенную роль на производственных и промышленных объектах. SiPass Интегрированный помогает решить вопросы, связанные с техникой безопасности и охраной труда, путем обеспечения контроля доступа, ограничения повторных проходов и учета персонала в определенных зонах. В случае чрезвычайной ситуации это позволяет быстро составить отчет о присутствующих в зоне и отслеживать перемещения владельцев карт.

# Технические характеристики

## SiPass Интегрированный MP2.6

<b>■ Система</b>	
Количество дверей	До 96 на один контроллер (в зависимости от конфигурации системы)
Количество зарегистрированных владельцев карт (пользователей)	До 500 000 на один контроллер (в зависимости от конфигурации системы)
Количество контроллеров	Примерно 500 на одну систему (для получения информации относительно крупных объектов обратитесь в центр поддержки заказчиков «Сименс»)
Установка оборудования	Plug & play (для АСС требуется первоначальная конфигурация)
Архитектура «клиент-сервер»	Да
Сетевые возможности для контроллеров и серверов	LAN/WAN/PSTN (возможно резервирование)
Язык интерфейса	Английский, немецкий, французский, испанский (могут быть доступны другие языки)
<b>■ Интерфейсы</b>	
Встроенный интерфейс видеонаблюдения Siemens	SIMATRIX
Интеграция систем видеонаблюдения других производителей	Дополнительно
Встроенный интерфейс Siemens DVR	SISTORE AX, SISTORE CX, SISTORE MX
Интеграция DVR других производителей	Дополнительно
Интерфейс API системы учета кадров	Дополнительно
<b>■ Эксплуатация</b>	
Интуитивно понятный графический интерфейс пользователя	Да
Формирование отчетов	В ручном или автоматическом режиме с настраиваемыми отчетами
Управление тревожными сигналами	1000 уровней приоритета сигнализации и мультимедийное уведомление о тревоге
Расширенные функции контроля доступа	Администрирование прав доступа (отдельных пользователей или групп), временные профили доступа, глобальное ограничение повторного прохода, контроль доступа по двум пользователям, сопровождающий контроль
Регистрация событий	Обновление в режиме реального времени
Окно графического отображения состояния	Да
Журнал оператора	Да
<b>■ База данных</b>	
Расширенное управление персональными данными	Да
Дополнительные поля в базе данных	Задаются пользователем
Резервное копирование/восстановление системных данных	В ручном или автоматическом режиме
<b>■ Требования к системе</b>	
Операционная система	Windows 7, Windows XP, Windows Server 2008, Windows 2003 Server, Windows Vista
СУБД	MS SQL Server 2005 Standard Edition, MS SQL Server 2005 Express Edition, MS SQL Server 2008, MS SQL Server 2008 Express Edition



Siemens AB  
Сектор «Инфраструктура и города»  
Департамент «Автоматизация и безопасность зданий»  
Security Products  
Englundavdgen 7  
Box 1275  
17124 Solna  
Швеция  
Тел.: +46 8 629 0300  
Факс: +46 8 627 0096

Siemens AG  
Сектор «Инфраструктура и города»  
Департамент «Автоматизация и безопасность зданий»  
Fire Safety and Security  
Security Products  
Siemensallee 84  
76187 Karlsruhe,  
Германия  
Тел. +49 (721) 595-4291  
Факс: +49 (721) 595-2806

Siemens plc  
Сектор «Инфраструктура и города»  
Департамент «Автоматизация и безопасность зданий»  
Fire Safety and Security  
Security Products  
Suite 7  
Castlegate Business Park  
Caldicot  
Южный Уэльс  
NP26 5AD  
Великобритания  
Тел.: +44 (0) 1291 437920  
Факс: +44 (0) 1291 437943

В этом документе содержатся общие описания доступных технических возможностей, которые в отдельных случаях могут отсутствовать. Поэтому в каждом отдельном случае в момент заключения контракта необходимо указывать все требуемые возможности.

© Siemens AB, 2012