



SIEMENS

Building Technologies



Контроль доступа.
SiPass сетевой —
простой и пригодный
для централизованной работы,
для повседневного
использования

«SiPass сетевой» Инновационный контроль доступа

«SiPass сетевой» является частью линейки продукции SiPass для построения систем контроля доступа. Он был специально разработан для обеспечения круглосуточного контроля доступа на 16 дверей. Ключевые особенности системы — быстрая установка, бесконтактные считыватели карт, интуитивный интерфейс пользователя и использование последних биометрических технологий. Подходит как для частного, так и для коммерческого применения благодаря высокотехнологичному дизайну считывателей и простой установке при помощи прилагаемого ПО. «SiPass сетевой» в основном используется в небольших офисах или в отдельных помещениях больших зданий. При необходимости обслуживания более 16 дверей имеется возможность простой модернизации до системы «SiPass интегрированный» с целью управления практически неограниченным количеством дверей. При этом будет являться частью того же семейства SiPass.

Отличительные особенности

- Установка ПО всего за 7 щелчков мыши
- Технология Plug & Play
- Базовые комплекты и комплекты расширения
- Управление набором до 16 дверей
- Интуитивный интерфейс пользователя
- Интеграция биометрического считывателя отпечатков пальцев Siemens
- Обслуживание до 500 владельцев карт
- Удаленное программирование, включая обновления микропрограмм устройств
- Свободно программируемые временные расписания и праздники
- Наличие места для резервной батареи

Просто, гибко и надежно!

■ Инсталляция ПО всего за 7 щелчков мыши

«SiPass сетевой» использует самые последние достижения технологии автоматической установки программ. ПО может быть установлено всего за 7 щелчков мышью, без необходимости иметь права администратора в операционной системе.

■ Технология Plug & Play

Все компоненты контроля доступа обнаруживаются автоматически и моментально готовы к работе, включая контроллеры двух считывателей и считыватели карт.

■ Базовые комплекты и комплекты расширения

Заказ и конфигурирование системы очень просты при использовании как базовых комплектов, так и комплектов расширения. Базовый комплект предоставляет все необходимое для того, чтобы начать использовать систему «SiPass сетевой», в то время как наборы расширения используются для расширения системы в любое время.

■ Управление набором до 16 дверей

«SiPass сетевой» может быть расширен до максимум 8 модулей управления дверьми — это означает, что можно наблюдать и контролировать до 16 дверей в режиме «две двери». Если все контроллеры работают в режиме «одна дверь» (с входными и выходными считывателями), можно наблюдать и контролировать максимум 8 дверей.

■ Интуитивный интерфейс пользователя

Простой и логически структурированный интерфейс пользователя гарантирует, что систему можно настроить и работать с ней без какой-либо подготовки.

■ Интеграция биометрического считывателя отпечатков пальцев Siemens

При необходимости дополнительной безопасности для наиболее важных зон, «SiPass сетевой» поддерживает интеграцию биометрического считывателя отпечатков пальцев Siemens AR6332-VI. Считыватель может работать либо в режиме идентификации, при котором пользователь идентифицируется только по отпечаткам пальцев, либо в режиме верификации, при котором необходим также ввод ПИН кода.

■ Обслуживание до 500 владельцев карт

«SiPass сетевой» может использоваться для обслуживания до 500 владельцев карт. Добавление персонала в систему просто требует ввода имени, номера карты и назначения соответствующего расписания для конкретной двери.

■ Свободно временные расписания и праздники

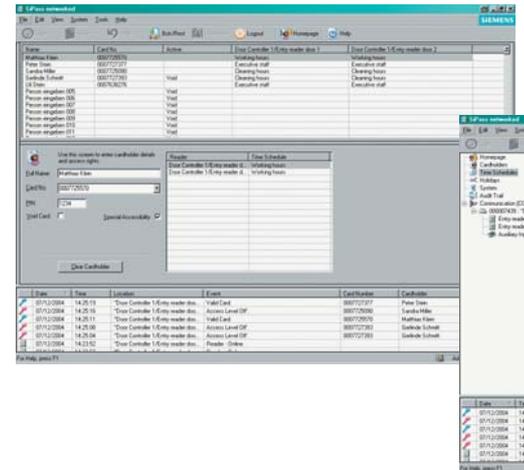
12 временных расписаний, отображаемых графически, и 19 праздников могут быть свободно назначены, гарантируя гибкое и простое конфигурирование параметров.

■ Наличие места для резервной батареи

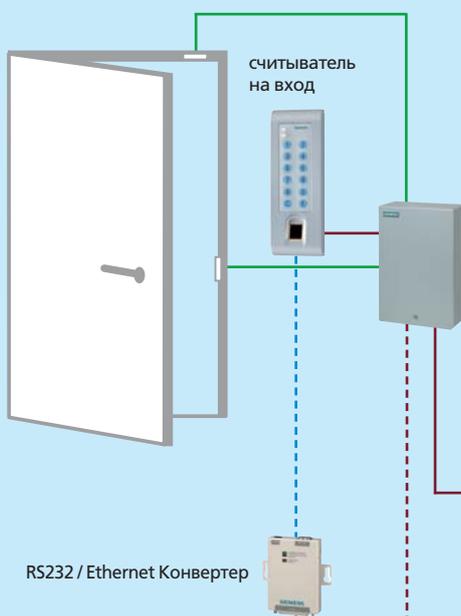
Контроллер двух считывателей «SiPass сетевой» допускает установку резервной батареи внутрь корпуса, что гарантирует бесперебойную работу системы в случае отключения электричества.

Инновационный интерфейс пользователя

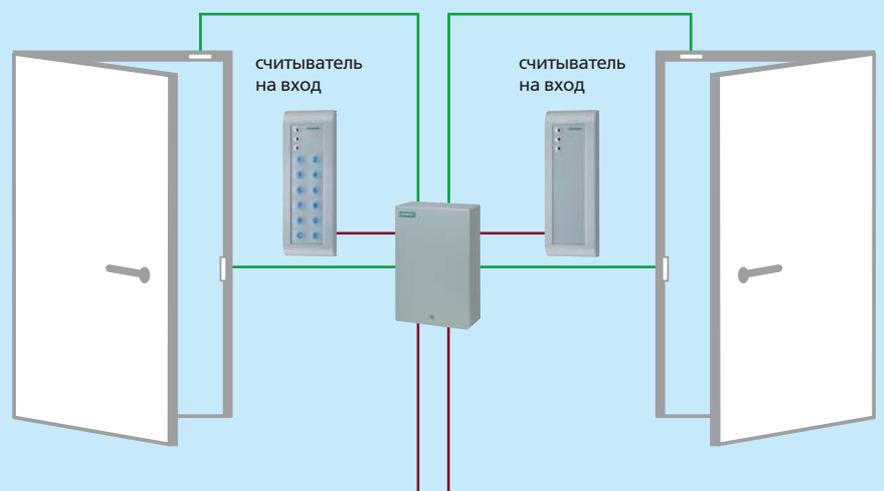
Интерфейс пользователя «SiPass сетевой» соответствует последним стандартам Windows XP, что гарантирует эффективную работу. Все поля данных четко объяснены. Временные расписания могут быть заданы посредством наглядного графического отображения. Древовидная структура с левой стороны экрана обеспечивает простую навигацию и предоставляет пользователю информацию об этапе в работе с программой с одного взгляда. Последние сигналы тревоги и события всегда отображаются в нижней части экрана — это гарантирует, что важные сообщения системы безопасности не будут пропущены.



Контроллер двух считывателей в режиме «одна дверь» совместно со считывателем отпечатков пальцев (до 8 дверей)

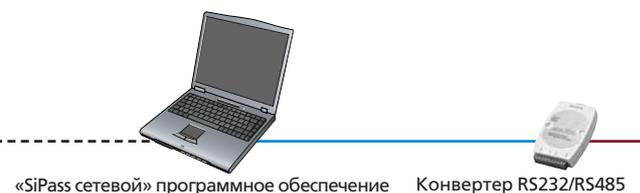


Контроллер двух считывателей в режиме «две двери» (до 16 дверей)



- RS485
- RS232
- Ethernet
- Вход или выход

Максимум 8 контроллеров двух считывателей могут быть соединены вместе, с использованием шины RS485.



«SiPass сетевой» программное обеспечение Конвертер RS232/RS485

Доступные комплекты

“SiPass сетевой” поставляется в двух возможных комплектациях: базовый комплект и комплект расширения. Оба эти набора поставляются со считывателями карт или без них. Две различные технологии считывателей доступны для комплектов со считывателями — одна создана для карт Siemens, а другая позволяет работать с картами Mifare для безналичных покупок и т.д.

Начальный комплект без считывателя карт

- Контроллер двух считывателей
- Программное обеспечение
- Руководство пользователя
- Конвертер RS232/RS485

Комплект расширения без считывателя

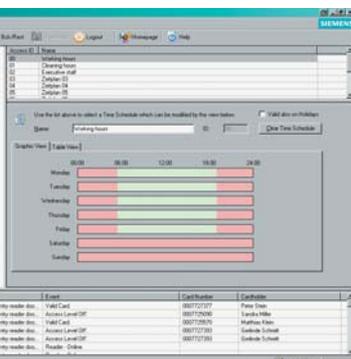
- Контроллер двух считывателей

Начальный комплект со считывателем

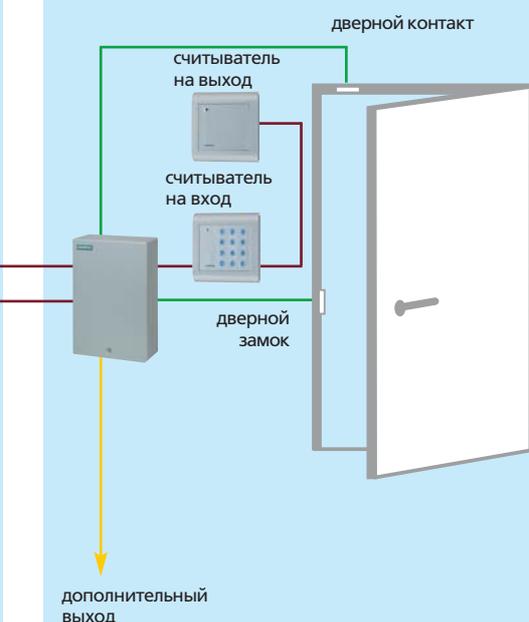
- Контроллер двух считывателей
- 20 x идентификационных карт
- Программное обеспечение
- Руководство пользователя
- Конвертер RS232/RS485
- 2 считывателя карт (-CP или -MX)

Расширительный комплект со считывателем карт

- Контроллер двух считывателей
- 2 считывателя карт (-CP или -MX)



Контроллер двух считывателей в режиме «одна дверь» (до 8 дверей)



В режиме «одна дверь» дополнительный выход может использоваться для индикации следующих событий:

- Отключение основного питания
- Недействительная карта
- Зарядка батарей
- и т.д.



AKNxxxx-CP
Комплект с 2 бесконтактными считывателями карт 125 кГц (с или без клавиатуры)



AKNxxxx-MX
Комплект с 2 бесконтактными считывателями карт 13,56 МГц (с или без клавиатуры)

Обзор комплектов

	Без считывателя	Считыватель без клавиатуры	Считыватель с клавиатурой
Базовый комплект	AKN4100	AKN4110-CP AKN4110-MX	AKN4120-CP AKN4120-MX
Комплект расширения	AKN4200	AKN4210-CP AKN4210-MX	AKN4220-CP AKN4220-MX

«SiPass сетевой» — простой, но мощный

Функция отслеживания перемещений

Функция отслеживания перемещений может использоваться для сохранения до 500 системных событий. Возможно произвольно определить, какие события хранятся в памяти. При подключении ПК события немедленно передаются в программу и записываются в файл журнала.

Режимы «одна дверь» или «две двери»

Модуль управления дверьми поддерживает следующие режимы работы:

- Режим «одна дверь» с входным считывателем
- Режим «одна дверь» с входным и выходным считывателями
- Режим «две двери», каждая дверь с одним входным считывателем

Эти рабочие режимы позволяют пользователю конфигурировать систему контроля доступа для соответствия индивидуальным требованиям.

Режимы считывателя

Считыватели с клавиатурой могут работать в следующих режимах:

- Чтение карт
- Ввод ПИН-кода
- Карта или ПИН
- Карта и ПИН

Управляемый выход/реле

Если контроллер двух считывателей работает в режиме «одна дверь», второе реле может переключаться различными событиями. Это можно использовать для взаимодействия с системой охранной сигнализации или цифровым записывающим устройством, что позволяет SiPass стать основным компонентом системы безопасности.

ПИН-код считывателя

Каждому считывателю карт можно назначить цифровой код (Дневной ПИН-код), который может использоваться для открывания двери. Код активируется посредством временного расписания.

Интерфейс Wiegand для считывателей карт

Считыватели карт также могут быть подключены к «SiPass сетевому» посредством интерфейса Wiegand. Следует заметить, что в этом случае со-

единение между контроллером и считывателем карт не отслеживается. При обрыве линии, сообщение об ошибке не выдается. Формат Wiegand может быть индивидуально сконфигурирован для каждой установки, что позволяет поддерживать широкий диапазон считывателей карт.

Система, которая может быть расширена для соответствия новым требованиям

Комплекты расширения упрощают расширение системы в любое время. При необходимости управления и наблюдения за более чем 16 дверьми, пользователь может легко перенести систему с существующими аппаратными средствами в «SiPass интегрированный». Мощный центральный контроллер (AC5100) затем обеспечивает интеллектуальное управление всеми контроллерами считывателей в системе контроля доступа. Все аппаратные средства «SiPass сетевой» и база данных могут быть обновлены до «SiPass интегрированный».

Различные технологии считывателей

Доступны две различные технологии бесконтактных считывателей: 125 кГц для чтения уникальных серийных номеров бесконтактных карт Siemens или 13,56 МГц для чтения уникальных серийных номеров карт Mifare. Карта просто проводится в электронном поле чтения считывателя. Данные из чипа, встроенного в карту считываются, распознаются и обрабатываются системой.

Интеграция считывателя

отпечатков пальцев Siemens

«SiPass сетевой» поддерживает интеграцию считывателя отпечатков пальцев Siemens AR6332-VI. Считыватель может работать либо в режиме идентификации (только отпечатки пальцев), либо в режиме верификации (отпечатки пальцев и ПИН). Программное обеспечение BIO FTM может быть использовано для считывания отпечатков пальцев и для загрузки кодированной информации в считыватель отпечатков пальцев.

Интеллектуальный интерфейс

двух считывателей для легкой установки

Простое соединение гарантирует безошибочную установку интерфейса двух считывателей и считывателей карт. Корпус контроллера двух считывателей уже имеет место для установки резервной батареи для использования в случае отключения электричества.



Офисное здание



Охраняемый объект



Предприятие среднего размера

Технический обзор

Комплекты «SiPass сетевой» AKNxxxx-xx

Система

Аппаратная установка	Plug & Play
Число контроллеров на систему	не более 8
Число считывателей на систему	не более 16
Временных расписаний	не более 12 (плюс никогда/всегда)
Праздники	не более 19
Конфигурация двери	Одна дверь с входным/выходным считывателем или две двери с входным считывателем
Режим считывателя	по временному расписанию
Открывание двери	по временному расписанию
Дневной код для открытия двери	по временному расписанию
Количество идентификационных карт	не более 500
Количество событий отслеживания перемещений	не более 500
Импорт/экспорт данных владельцев карт	Да
Резервирование/восстановление системных данных	Да
Ежедневный текстовый файл событий	Да
Шина считывателей	отслеживается
Дополнительный источник питания для считывателей	Да

Входы

REX (запрос на выход)	2
Дверные контакты	2
Контакты вскрытия (корпус)	Да

Выходы

Дверной замок	2
---------------	---

Языки

Немецкий	Да
Английский	Да
Французский	Да
Испанский	Да
Голландский	Да
Польский	Да



**Безопасный, надежный путь к контакту
с экспертами компании Siemens:
300 офисов по всему миру.**

Основные направления деятельности
Департамента — это создание комплексных
систем безопасности и систем автоматизации,
жизнеобеспечения зданий и сооружений.
Самый быстрый и простой способ узнать,
какую помощь Вам может оказать
департамент Siemens Building Technologies —
посетить нашу web-страницу:
www.sbt.siemens.ru

Подразделения компании находятся в:
Аргентине, Австралии, Австрии, Бельгии,
Бразилии, Канаде, Чили, Китае, Чехии, Дании,
Финляндии, Франции, Германии,
Великобритании, Гонконге, Венгрии, Индонезии,
Ирландии, Италии, Малайзии, Мексике,
Нидерландах, Новой Зеландии, Норвегии, Перу,
Филиппинах, Польше, Португалии, России,
Сингапуре, Словакии, Испании, Швеции,
Швейцарии, Тайване, Таиланде, Турции,
Объединенных Арабских Эмиратах, США.

Представители компании работают
в более чем 80 странах.

Building Technologies

ООО «Сименс»

Департамент Siemens Building Technologies

Пожарная безопасность
Системы безопасности

Россия, 115114, Москва
Ул. Летниковская, д.11/10, стр. 1
Тел. (095) 737 18 21
Факс (095) 737 18 20
e-mail: sbt.ru@siemens.com
www.sbt.siemens.ru
www.siemens.ru