

ООО «Сименс»
Департамент «Автоматизация и безопасность зданий»

115184, Россия
Москва, ул. Большая Татарская, д. 9
Тел.: +7 (495) 737-1666
Факс: +7 (495) 737-1820

www.siemens.ru/bt

В данном документе содержится общее описание основных функций системы, некоторые из которых могут не использоваться в конкретных случаях. Набор выполняемых функций должен быть указан при заказе системы. Следует уточнять доступность продукта для конкретной страны.

© Siemens Switzerland Ltd, 2015 • 0,31511

Наш мир постоянно претерпевает изменения, которые заставляют нас думать по-новому: демографические изменения, урбанизация, глобальное потепление и ограниченность ресурсов. Приоритетной задачей является достижение максимальной эффективности – и не только в вопросах энергоснабжения. В то же время также необходимо улучшать растущие требования пользователей к обеспечению комфортных условий, безопасности и защищенности. Для наших клиентов успех определяется тем, насколько хорошо они справляются с обозначенными задачами. И у компании «Сименс» есть ответы на эти вопросы.

«Мы предлагаем проверенные решения для энергоэффективных и безопасных зданий и инфраструктуры.»



SIEMENS

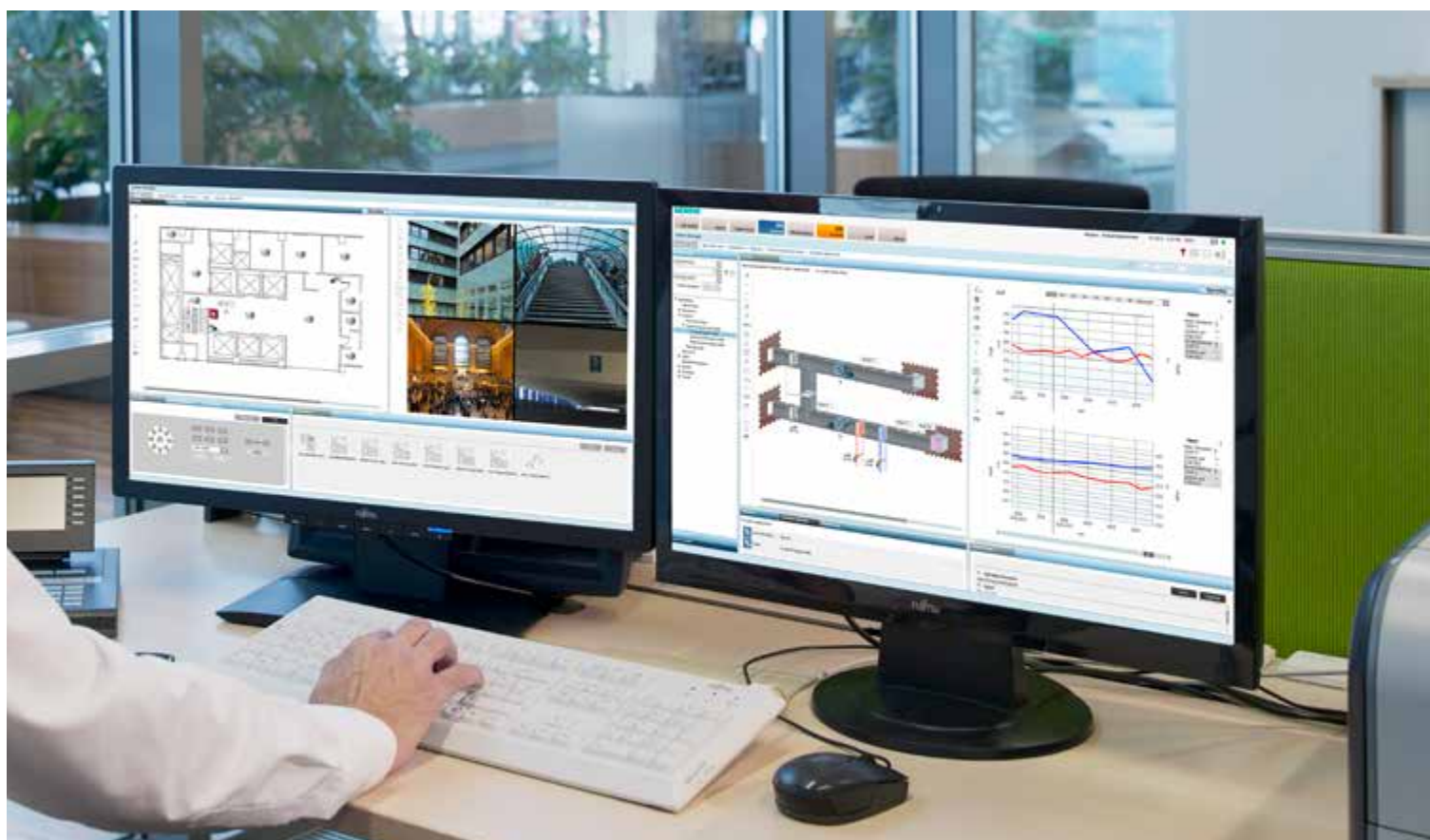
*Ingenuity for life**

Desigo CC – интегрированная платформа управления зданием

Открытая архитектура для повышения
эффективности работы всех систем здания

www.siemens.ru/bt

* Изобретательность для жизни



Новые стандарты управления зданием с Desigo CC

Desigo CC™ является новейшей платформой управления от Siemens. Разработка этого абсолютно нового программного обеспечения основана на самых последних технологиях, обширных международных знаниях и более чем 30-летнем опыте разработки и производства систем автоматизации и безопасности для зданий. Мощные запатентованные функции и возможности поддерживают оптимальное управление вашим объектом. Созданием концепции пользовательского интерфейса и рабочего процесса занималась глобальная команда экспертов. Desigo CC предоставляет комфортный, простой и эффективный подход к контролю и управлению системами здания. Desigo CC также предусматривает возможность последующей миграции существующих систем. Поддержка web-клиентов сокращает расходы на обслуживание в течение всего срока службы системы. Благодаря ориентированности на будущее и поддержке широкого ряда систем Desigo CC оправдает и защитит ваши инвестиции в будущем.

Расширьте свой опыт работы со зданиями

Гибкость и простота использования
Desigo CC – это гибкая платформа, упрощающая выполнение задач и процессов. Предназначена для быстрого, безопасного и комфортного управления всеми системами здания.

Комбинация иерархической структуры с основной, вспомогательной панелью и панелями связанных элементов позволяет быстро получить все данные по выбранному элементу. Благодаря этому фокус внимания сосредотачивается на наиболее важной информации и исключается взаимное наложение отображаемых сведений.

Desigo CC предоставляет возможность совместить организацию, роли и ответственности в системе. Каждый оператор и пользователь может видеть и управлять только своей частью объекта и выполнять строго отведенные ему функции.

Удобство работы

Простота использования в сочетании с современными возможностями отвечает текущим требованиям пользователей. Возможность локального и удаленного web-конфигурирования не привязывает работу с системой к определенному месту. Масштабируемая графика автоматически адаптируется под рабочую область для эффективной работы с системой.

Пользователь не почувствует разницы при работе с системой независимо от того, как он работает - локально или удаленно. Это придает оператору дополнительной уверенности, необходимой для достижения максимальной эффективности в работе.

Открытая для интеграции

Desigo CC основана на SCADA, которая полностью совместима с B-AWS (BACnet Advanced Operator Workstation) и поддерживает интеграцию как оборудования систем автоматизации, так и безопасности зданий. Универсальная благодаря концепции драйверов. В качестве платформы управления зданием полностью отвечает высшему BACnet профилю B-AWS.

Характеристики

- Интеллектуальная платформа, упрощающая работу и повышающая удобство ежедневной работы.
- Упрощенная и продуманная навигация фокусирует внимание пользователя на выполняемых задачах.
- Взаимодействие между системами различного типа, например автоматизация здания, управление энергоснабжением, освещением, затенением, с системами пожарной и охранной безопасности.
- Новый пользовательский интерфейс, повышающий эффективность работы.
- Платформа SCADA, поддерживающая интеграцию широкого ряда систем.





Desigo CC упрощает процесс ведения бизнеса

Открытая платформа

Desigo CC предназначена для выполнения текущих и будущих задач по управлению системами здания. Ее гибкая и открытая архитектура надежно защищает ваши инвестиции без привязывания к определенной системе. Предусмотрена поддержка различных стандартов и протоколов, таких как OPC, Modbus и BACnet, с возможностью интеграции оборудования сторонних производителей.

Desigo CC выполняет комплексные действия, не загружая при этом пользователя. Концепция интеллектуальной навигации отображает всю необходимую информацию в наглядном представлении.

Однотипный рабочий процесс, не зависящий от типа систем, упрощает обучение. Desigo CC поддерживает дальнейшее расширение как в размере системы, так и по функциональности. Являясь открытой платформой, может легко адаптироваться как под текущие, так и будущие требования.

Надежное управление

Основная задача Desigo CC – интеграция, которая может охватывать как одну, так и несколько систем, от автоматизации здания до безопасности. Desigo CC поддерживает 64-битные системы, штатно взаимодействующие с современной IT инфраструктурой и виртуальными средами.

Desigo CC поддерживает большое количество функций управления зданием и лишена множества недостатков существующих решений. Она позволяет видеть все происходящее на объекте в масштабе реального времени на любом рабочем месте. Теперь вы сможете увидеть ваши здания в новом образе.

Соответствие потребностям

У каждого здания свои задачи. В Desigo CC предусмотрена возможность адаптации под конкретное здание и организацию. Вы можете настраивать интерфейс для отображения необходимых данных.



Сравнение трендов

Шаблоны и инструменты позволяют установить первоначальные параметры, а затем адаптировать их исходя из потребностей. Допускается создавать элементы для сбора данных из разных источников. Журнал событий позволяет производить сравнение трендов.

Во время обработки события вы можете осуществлять навигацию по системе для просмотра произошедших событий. Вы можете выбрать извещатель, а затем быстро и просто получить всю соответствующую информацию. Платформа позволяет получить всю информацию для поиска проблемы и ее решения.

Desigo CC также поддерживает создание динамических объектов BASnet согласно профилю (B-AWS) прямо во время работы системы. Благодаря этому механизму опытные пользователи получают доступ к новой функциональности.

Надежная поддержка

Desigo CC содержит встроенный генератор отчетов, имеющий большое количество стандартных шаблонов, содержащих графики, планы и рисунки, с возможностью создания собственных.

Отчеты могут автоматически создаваться по расписанию или

определенному событию с сохранением шаблона пользователя для дальнейшего его использования. Журнал событий позволяет просматривать все события системы, а панель Подробного лога отображает все события выбранного элемента.

Для операторов Desigo CC можно создать пошаговую процедуру, описывающую действия в критических ситуациях, для быстрых и безошибочных действий. Процессор реакций позволяет задавать автоматическое выполнение различных алгоритмов.

Desigo CC предоставляет уникальную возможность анализа данных, относящихся к разным временным интервалам, в одном окне. Благодаря этой функции пользователь может отыскать потенциальный сбой и уменьшить количество ошибок в системе.

Уникальные библиотеки Desigo CC позволяют быстро создавать систему без ущерба полноте и качеству. Поддерживается добавление чертежей AutoCAD и изображений различных форматов непосредственно во время работы системы без простоев.

Характеристики

- Повышает эффективность и удобство пользования системой.
- Возможность расширения.
- Обзор состояния системы с последующим переходом на соответствующий уровень.
- Помогает операторам надежно и безопасно выполнять их задачи.
- Доступ через Web.
- Локальные и удаленные рабочие места, не отличающиеся интерфейсом пользователя.
- Поддержка одновременной работы и конфигурирования.

Event	Description	Status	Time
Device Return	BS PC20 Panel 1	4	2012-01-10 10:00:00
Low Limit	MISC0_RM106_RM1MP [RM 100 RMT...	Active	2012-01-10 10:00:00
Low Limit	MISC0_RM106_RM1_FLDATNOLIMT	Active	2012-01-10 10:00:00
Low Limit	My Description2	Active	2012-01-10 10:00:00
Low Limit	RoomTempAlarm	Active	2012-01-10 10:00:00
Low Limit	MISC0_RM106_RM2_OUTOFFRANGE	Active	2012-01-10 10:00:00
Low Limit	MISC05 LAVO FT (BL_1_210476)	Active	2012-01-10 10:00:00
Trouble IV (Fault)	Power supply superv_ & batt_charger	Active	2012-01-10 10:00:00
Trouble IV (Fault)	Power supply superv_ & batt_charger	Active	2012-01-10 10:00:00
Trouble IV (Fault)	MODE 2 MAIN MOTHER BOARD	Active	2012-01-10 10:00:00
Trouble IV (Fault)	MODE 1 MAIN MOTHER BOARD	Active	2012-01-10 10:00:00
Station not reachable (False)	WinClient	Active	2012-01-10 10:00:00
Not reachable (True)	LinePrinter	Active	2012-01-10 10:00:00
Fault	STEC01 RoomTempEE	Active	2012-01-10 10:00:00
Station not reachable (False)	Emarsule PC	Active	2012-01-10 10:00:00
Advisory (Active)	IC Trouble	Active	2012-01-10 10:00:00
Advisory (Active)	IC Trouble	Active	2012-01-10 10:00:00
Printer offline (True)	LinePrinter	Active	2012-01-10 10:00:00



Обработка событий

Улучшите защиту сейчас и будьте уверены в будущем

Безопасность людей и имущества

Безопасная среда предполагает комфорт и эффективность. Desigo CC также поддерживает интеграцию системы видеонаблюдения. Подробная графика и обработка событий с помощью помогает принимать оптимальные решения.

Оптимизированный интерфейс улучшает обработку событий. Вы можете осуществлять видеоверификацию событий пожарной системы по изображениям с видеокамер для получения достоверных сведений о происходящем в здании. Desigo CC может играть главную роль в поддержании комфорта и безопасности людей и здания.

Широкий круг задач

Desigo CC может использовать большое количество протоколов и стандартов. Она поддерживает получение и передачу данных прочим IT системам. Ее аналитические способности и шаблоны позволяют найти и локализовать сбои до того как они приведут к проблемам.

Для каждого оператора отображается только определенная информация, основанная на его профиле и роли в системе.

Пользовательский интерфейс поддерживает создание персональных видов, отвечающих уникальным потребностям и необходимому рабочему процессу.



В Desigo CC легко ориентироваться, при этом контролируя состояние критически важного оборудования, процессов и находя нужную информацию. Вы получите доступ и сможете управлять всеми системами здания.

web-доступ

Desigo CC создана для работы в IT инфраструктуре с использованием последних технологий и стандартных баз данных. Ее клиент-серверная архитектура позволяет запускать оболочку интерфейса пользователя на фиксированных и временных рабочих

местах с применением приложений Windows App и web-клиентов. Присущие Desigo CC простота использования и возможность адаптации позволят быстро ощутить удобство в пользовании системой. Вы можете оптимизировать поддержание комфортных условий, эффективности и безопасности с одного рабочего места. Множество функций и возможностей системы делают Desigo CC выгодным вложением в ваше будущее.

Характеристики

- Контроль состояния здания при помощи видеокамер.
- Эффективная обработка тревог.
- Отслеживание данных для предотвращения проблем.
- Поддержка стандартных протоколов и IT инфраструктуры.
- Оптимизация эффективности работы систем зданий с центрального рабочего места.

