SIEMENS

DESIGO

Desigo CC™

Интегрированная система управления зданием

Restricted © Siemens AG 2014. All rights reserved.

Answers for infrastructure and cities.

Desigo CC
Интегрированная система управления зданием

Restricted © Siemens AG 2014. All rights reserved.

Desigo CC
Интегрированная система управления зданием

SIEMENS

Стандартные открытые протоколы

BACnet

Modbus

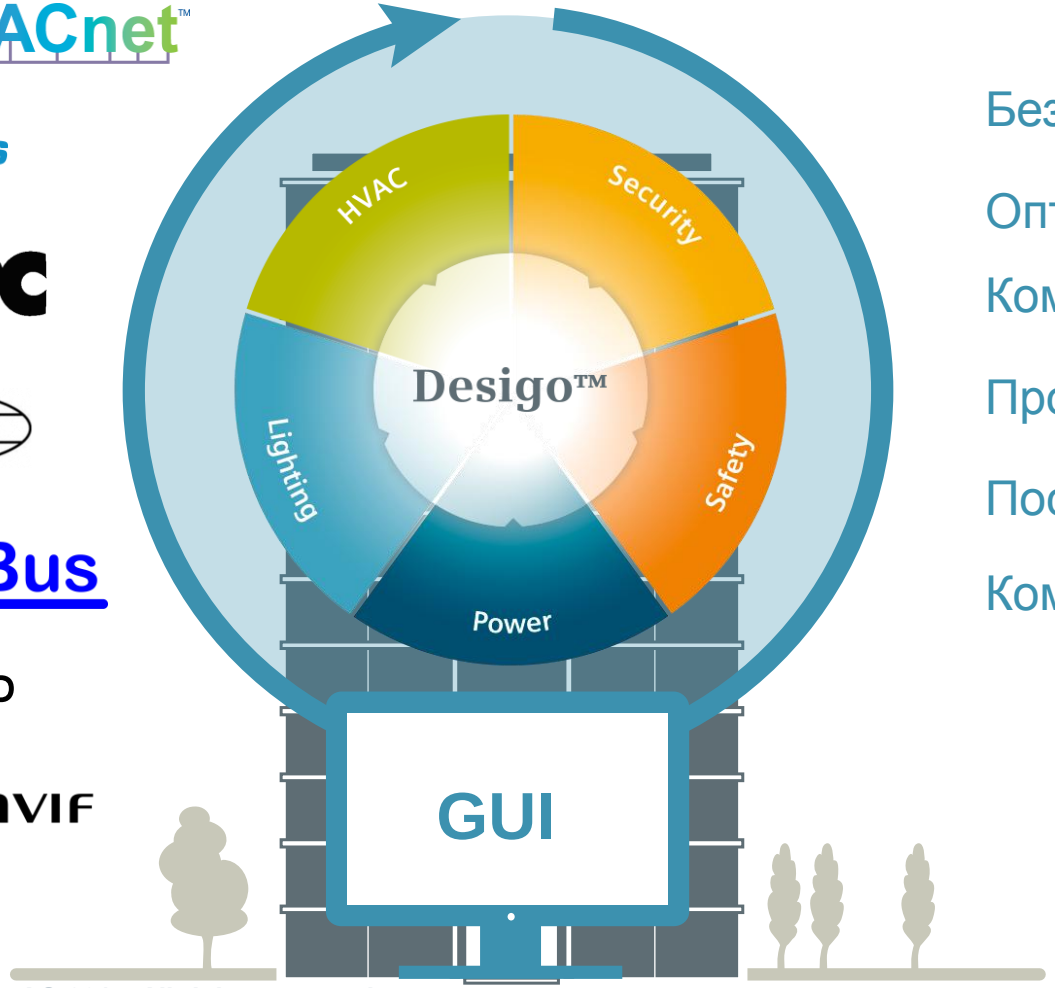
OPC

DALI

M-Bus

SNMP

Onvif



Безопасная рабочая среда

Оптимальный **комфорт**

Комплексный **контроль**

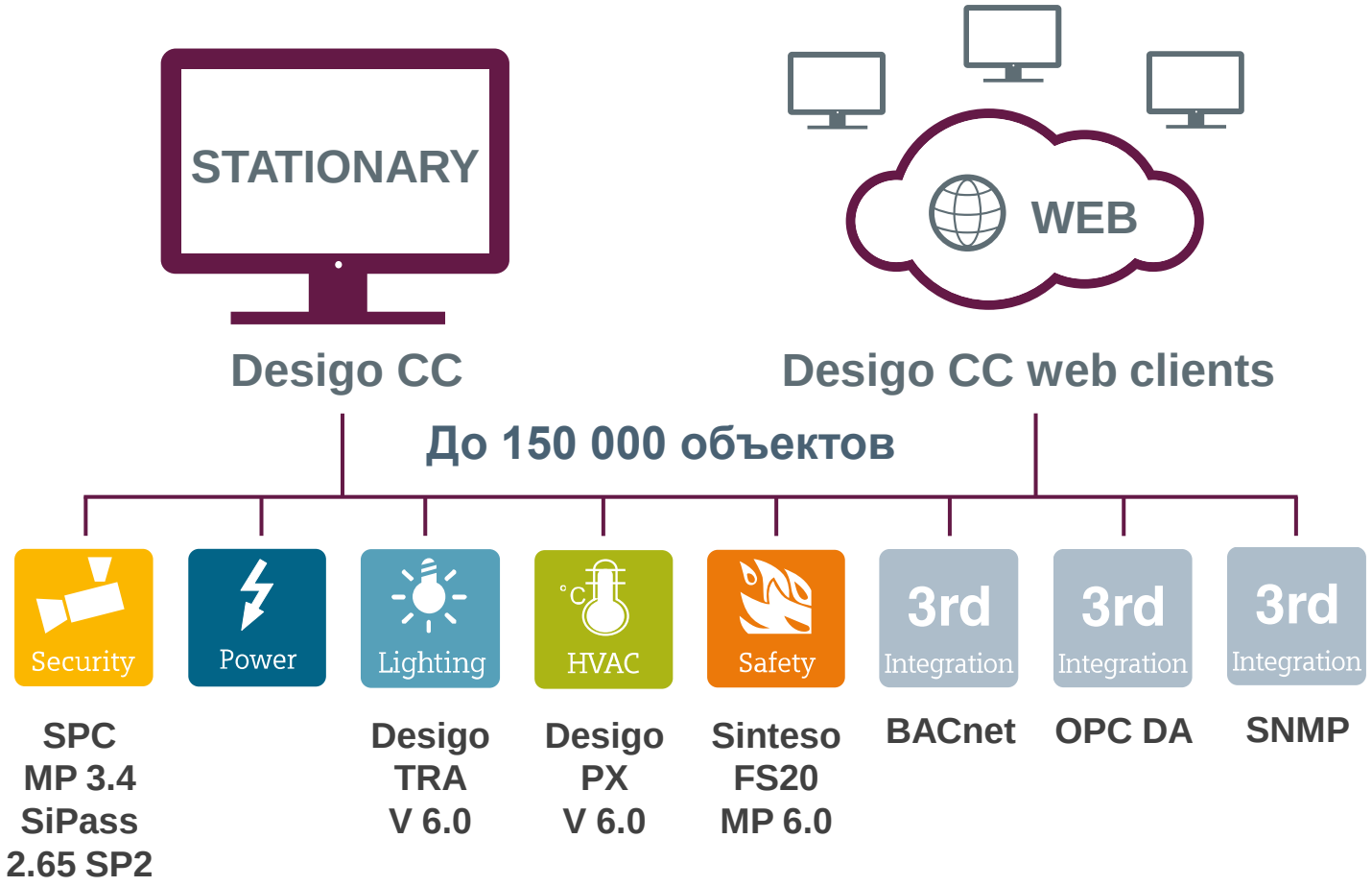
Простота в **обслуживании**

Постоянная **оптимизация**

Комплексное **решение**

Restricted © Siemens AG 2014. All rights reserved.

Desigo CC
Интегрированная система управления зданием

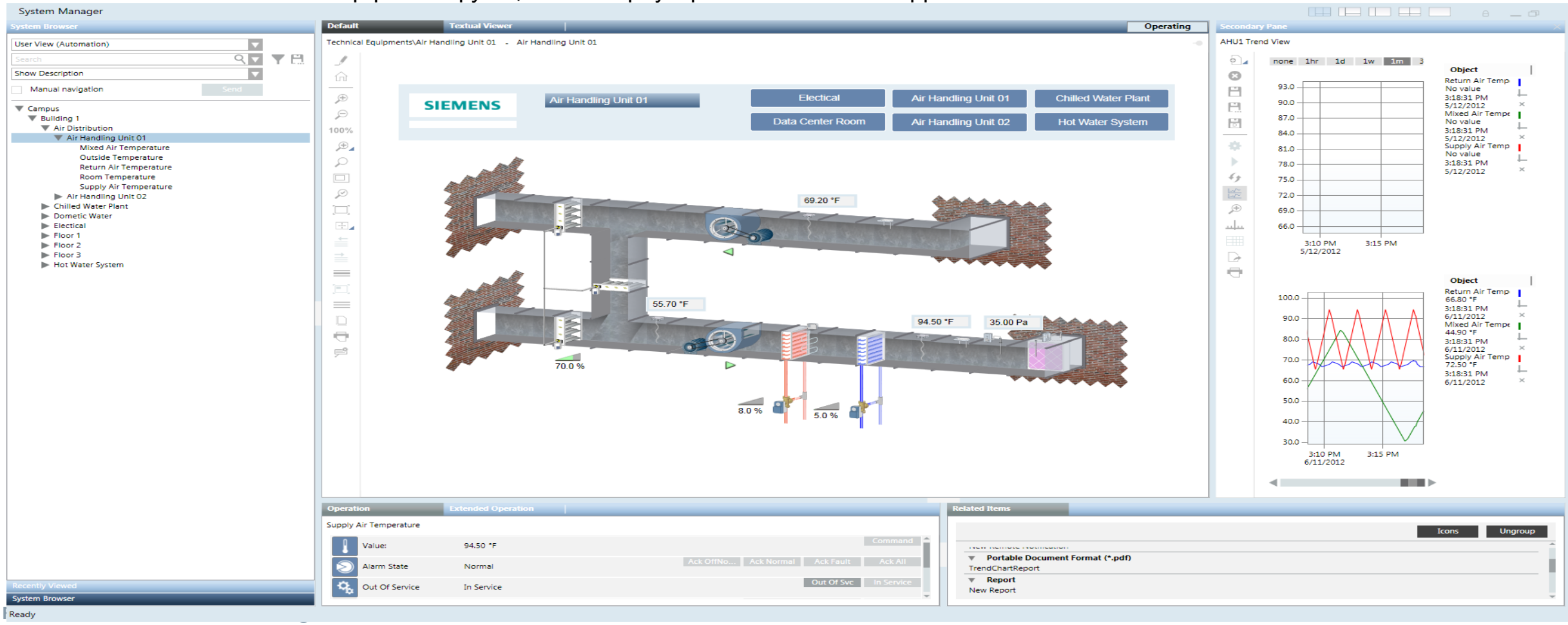


Restricted © Siemens AG 2014. All rights reserved.

5 панелей с отображением систем и просмотром трендов

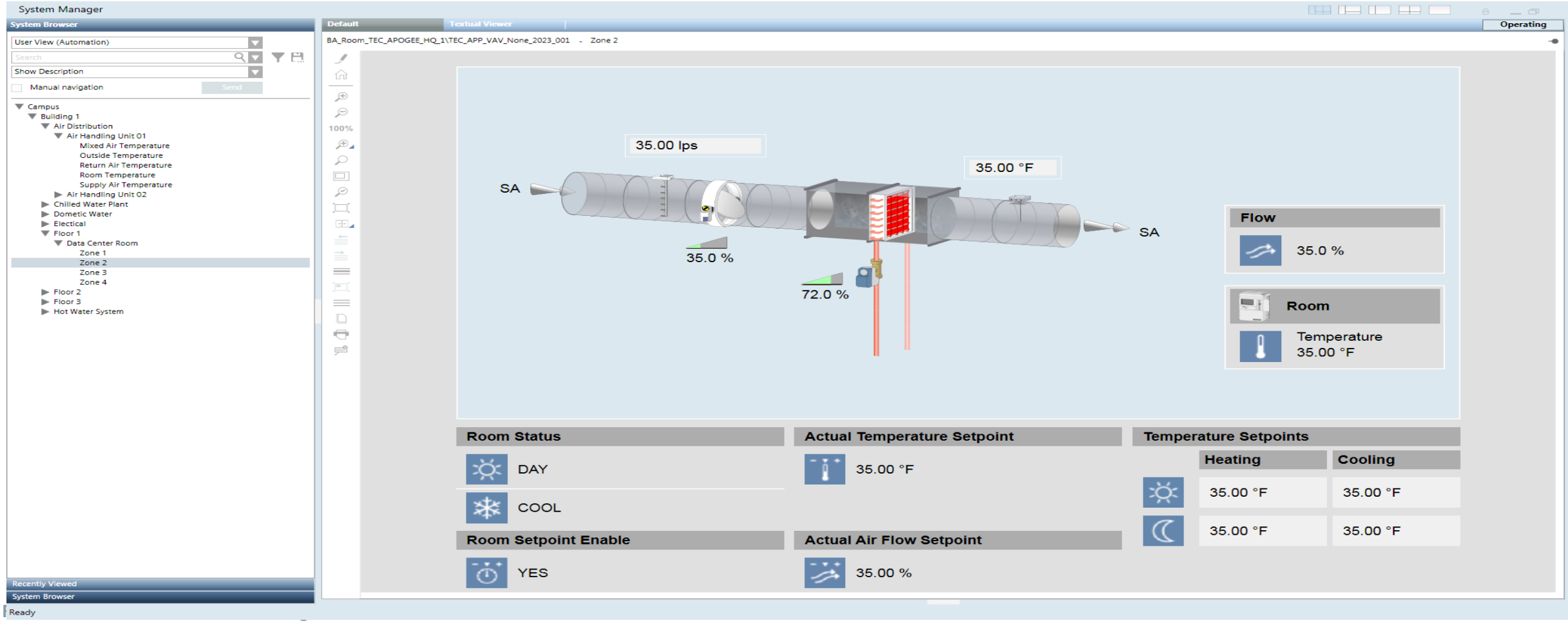
Пользовательский интерфейс разработан таким образом, чтобы отображать всю текущую информацию без перекрытия окон

Тот же пользовательский интерфейс и функционал в браузере или в Windows App



Шаблоны

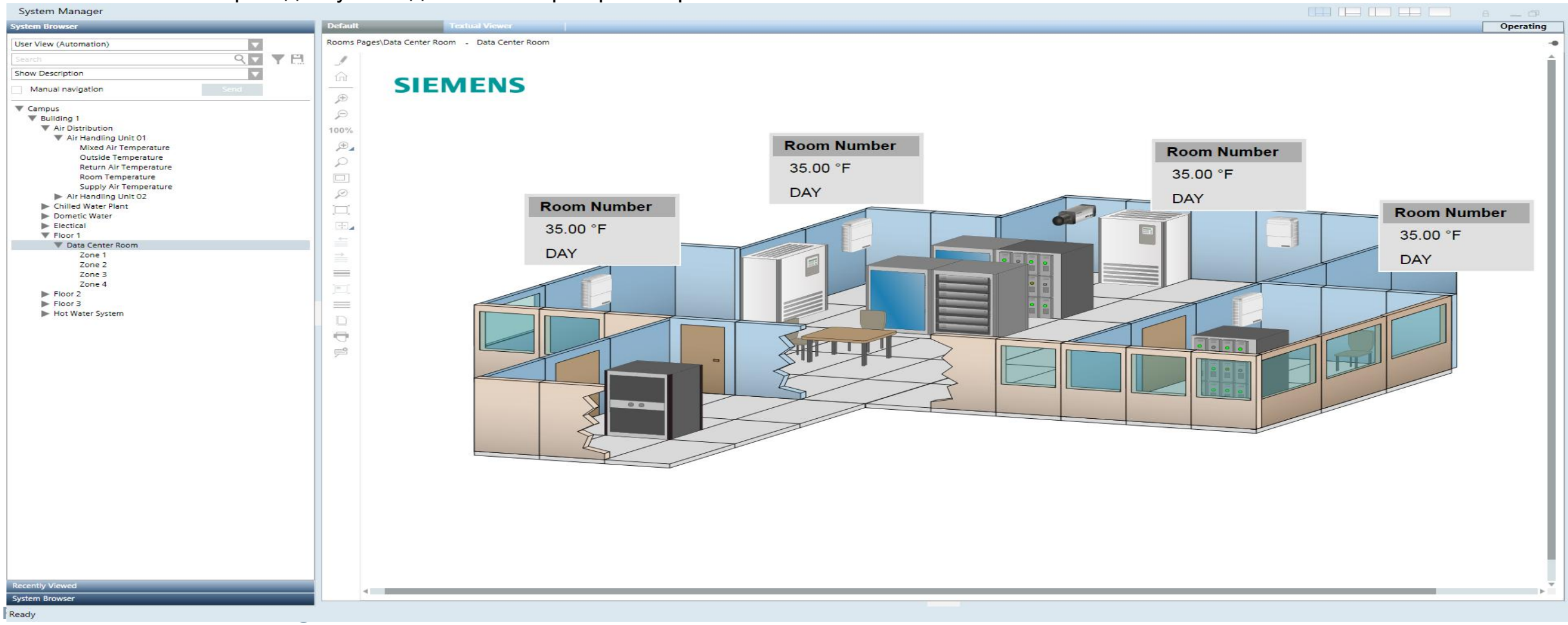
Библиотека содержит набор интеллектуальных графических шаблонов типовых приложений



3D План Этажа

Графическая библиотека содержит 3D объекты элементов плана этажа для лучшей визуализации ключевых областей

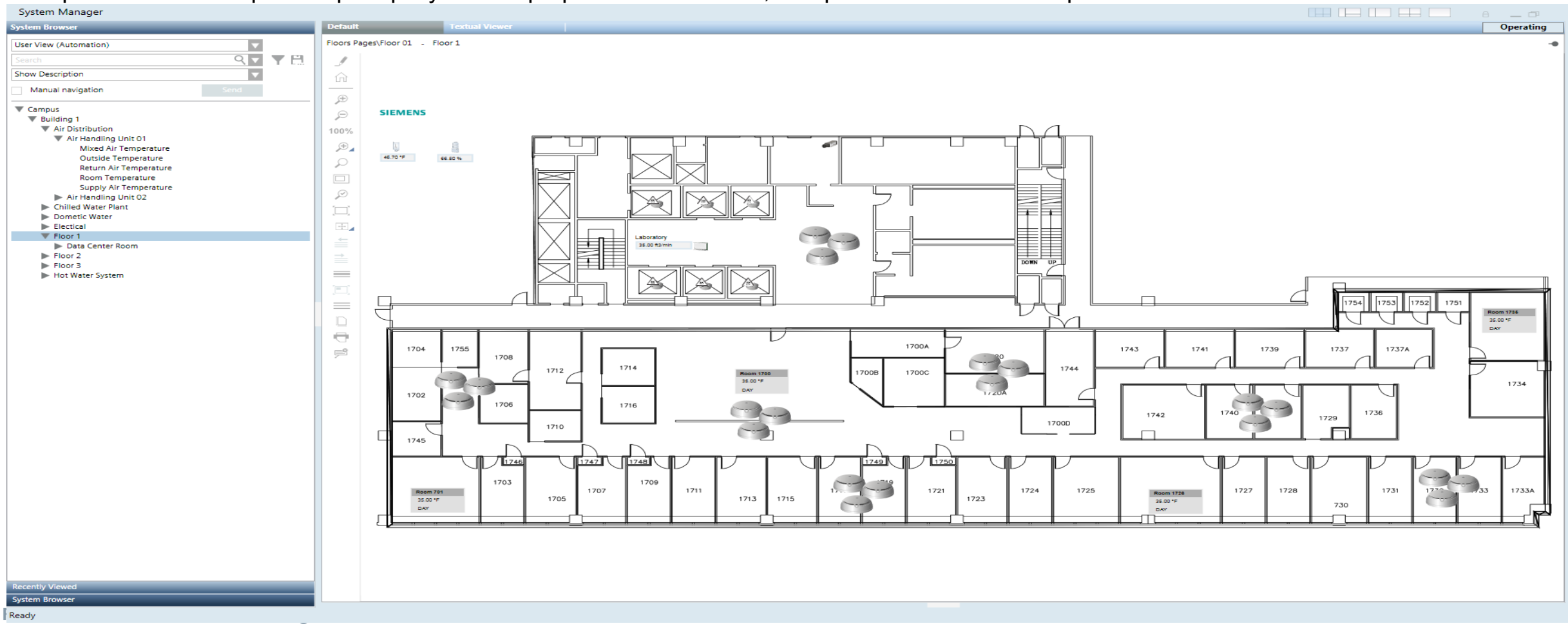
Обеспечивает быстрый доступ к подсистемам при просмотре плана этажа



ACAD План Этажа

AutoCAD утилита импорта позволяет импортировать ACAD файлы для отображения на мнемосхеме

Выбранные ACAD чертежи преобразуются в графические объекты, которые можно масштабировать



Автоматические процедуры обработки событий

При использовании параметра “автоматический запуск” для процедуры обработки, в случае появления событий система автоматически отобразит на экране подробные сведения по событию, соответствующую графику и видеокамеры без необходимости дополнительных действий оператора

Restricted © Siemens AG 2014. All rights reserved.

Видеонаблюдение

Поддерживаются следующие функции видеонаблюдения:

Просмотр «живого» видео, запись, воспроизведение

Отображение нескольких камер

Состояние и команды

Предустановленные позиции и PTZ

Удалённое управление видеомониторами

События видео и их обработка

Диагностическая информация от видеоустройств

Использование просмотра видео как шаг в процедуре обработки события

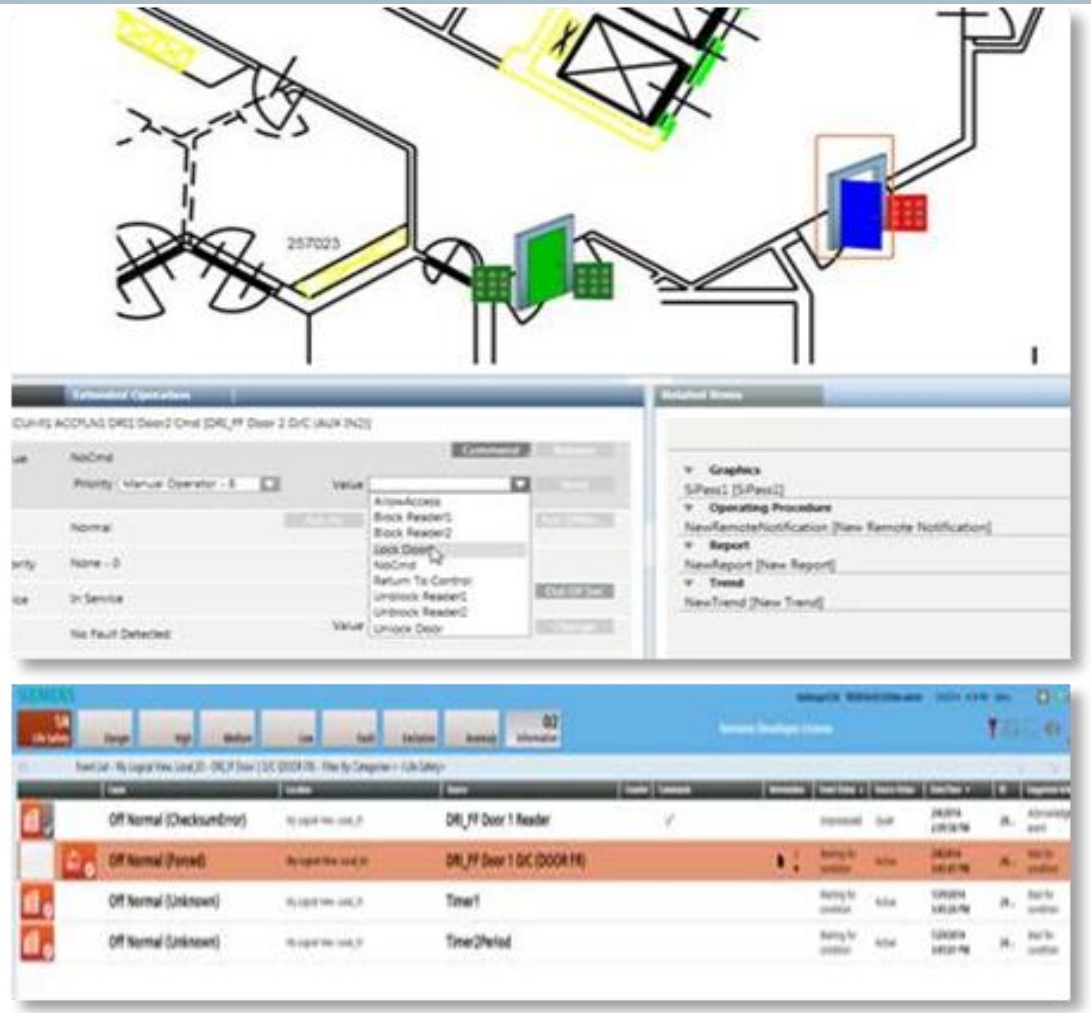
Максимальный размер видеосистемы:

Было протестировано 512 камер

Было протестировано 25 клиентов, каждый использовал по 32 независимых потока

Restricted © Siemens AG 2014. All rights reserved.

Система контроля доступа



Интеграция SiPass integrated предоставляет возможность просмотра событий и отправки команд, касающихся системы контроля доступа из Desigo CC.

Поддерживаемая функциональность:

Управление дверью

Области антипасбек

Отображение состояния

Мониторинг устройств

Отправка команд устройствам

Блокирование / разблокирование

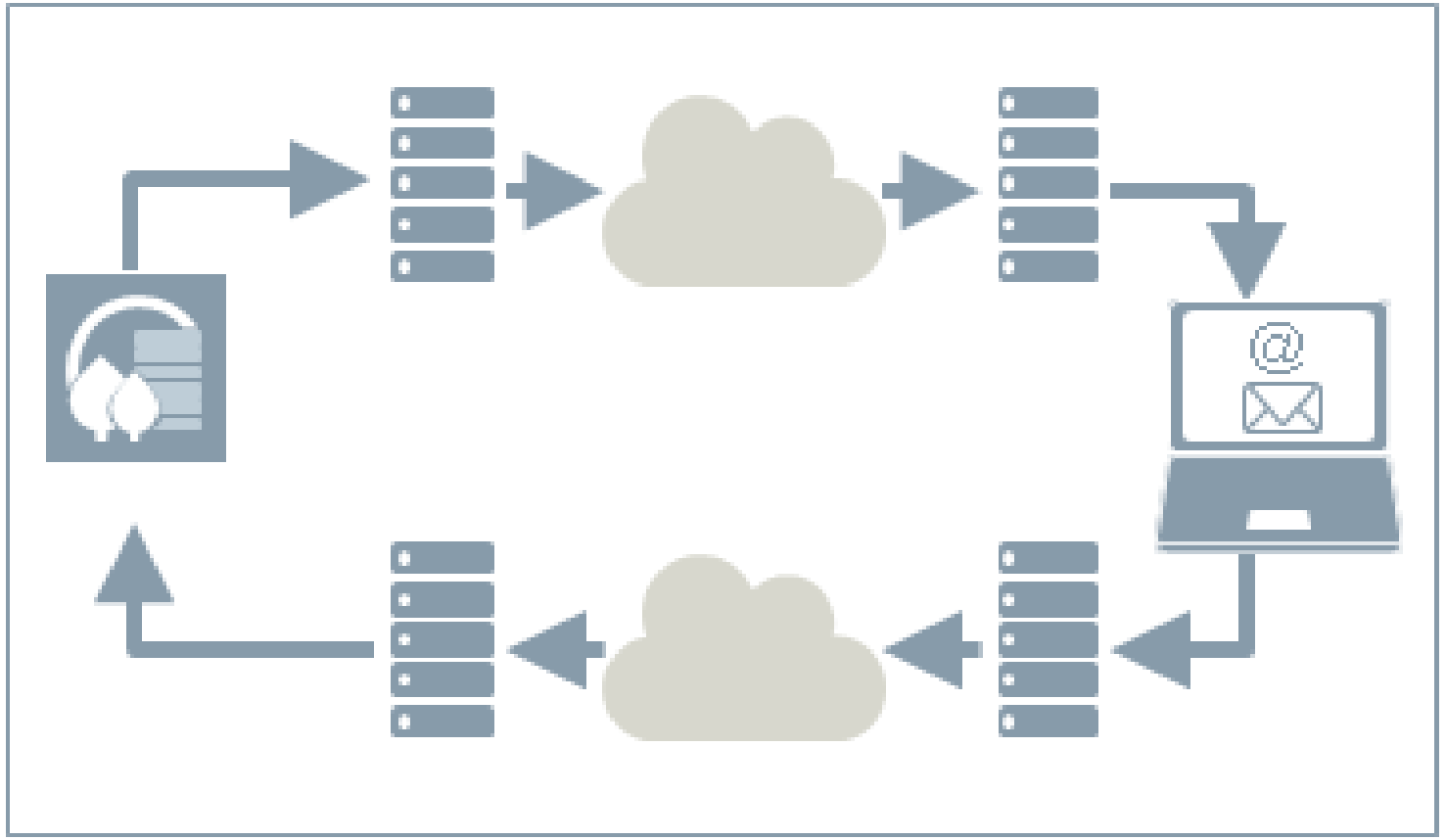
Обработка событий контроля доступа

Поддерживаемая подсистема:

SiPass integrated 2.65 SP2

Restricted © Siemens AG 2014. All rights reserved.

Удалённое уведомление о событиях (RENO)



Удалённое уведомление посредством:

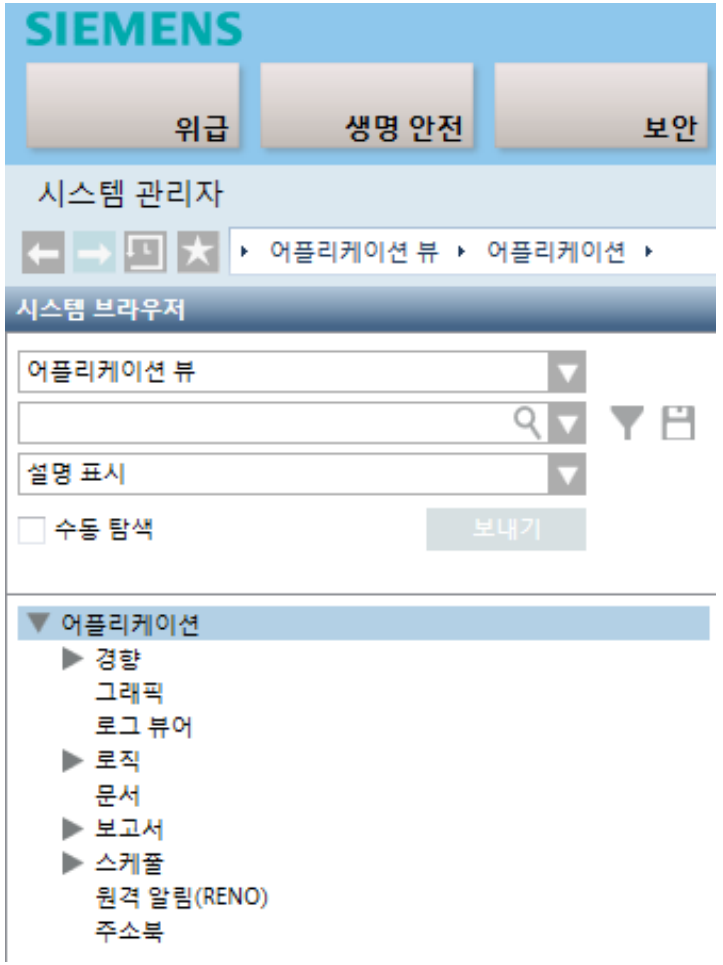
SMS (через GSM модем)

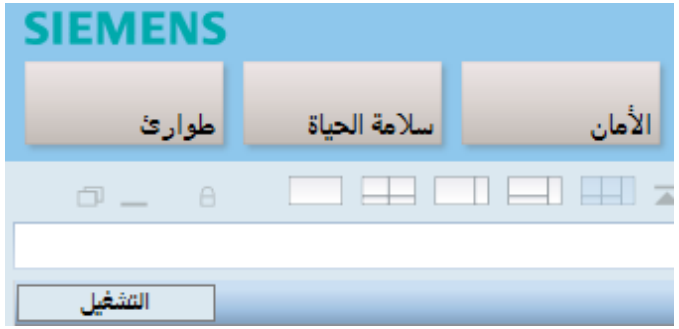
Пейджинговых устройств (ESPA 4.4.4)

Поддержка почтовых протоколов SSL/TLS

Restricted © Siemens AG 2014. All rights reserved.

Поддержка языков





Desigo CC поставляется на английском языке, к которому могут быть добавлены сдедующие языки:

English,German, French, Italian, Dutch, Chinese (simplified), Chinese (traditional), Turkish, Arabic, Korean, Spanish, Swedish, Norwegian, Finnish, Danish, Polish, Czech, **Русский**, Portuguese, Portuguese (Brazilian)

Система поддерживает одновременно 4 языка, при этаж каждому пользователю можно назначить определённый язык.

Restricted © Siemens AG 2014. All rights reserved.

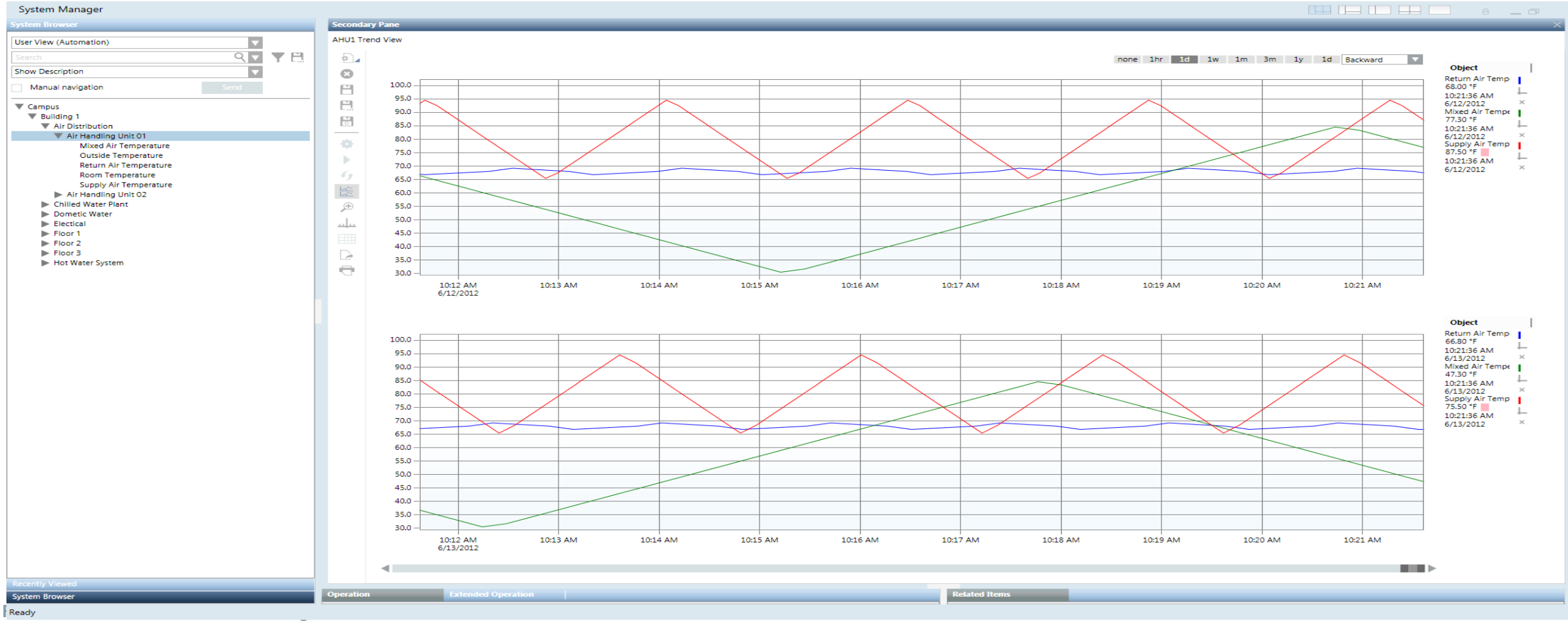
Мобильное приложение

Разработано новое оптимизированное для планшетов и смартфонов приложение, позволяющее просматривать и обрабатывать события согласно правам пользователя в системе.

Данное приложение будет доступно для мобильных устройств на базе Apple и Android, подключаемых к Desigo CC посредством интерфейса Web служб.

Restricted © Siemens AG 2014. All rights reserved.

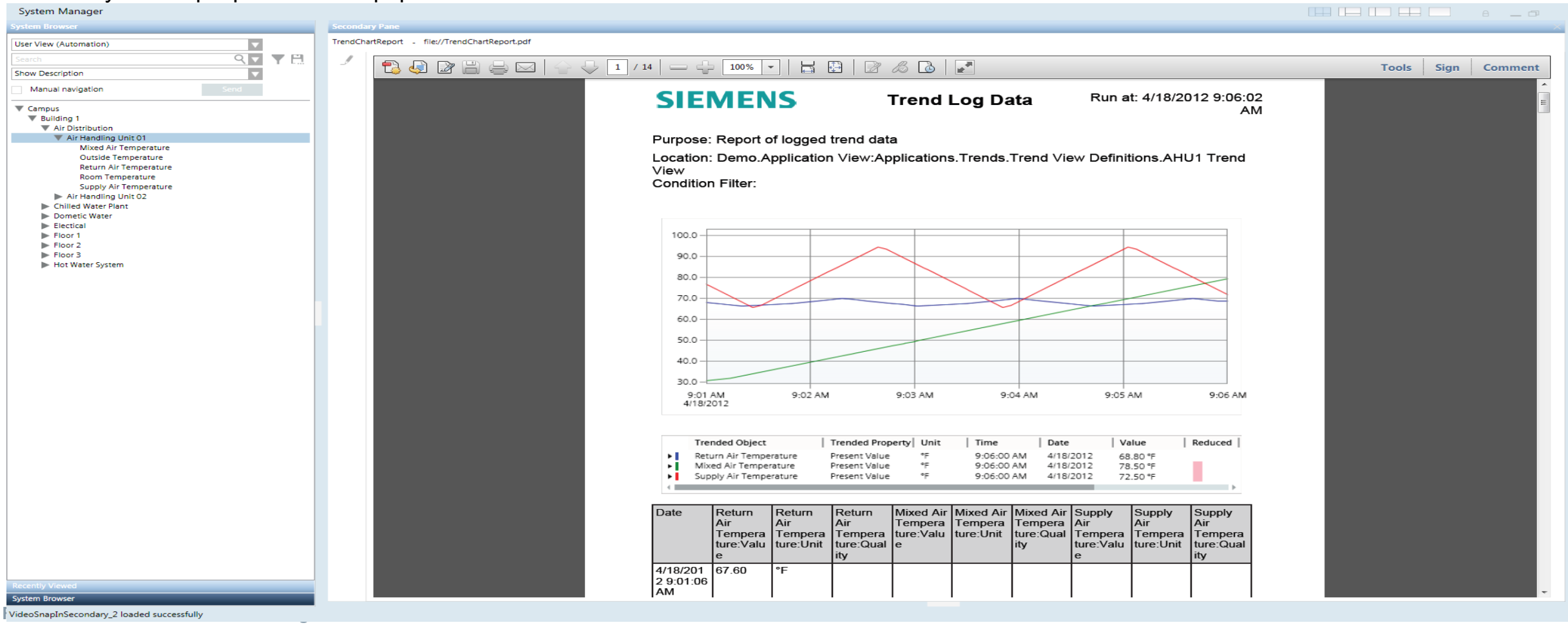
Просмотр трендов



Генератор Отчетов

Desigo CC отчеты могут быть настроены под необходимых формат отображения данных, заголовков, трендов, аварийных событий и т.д.

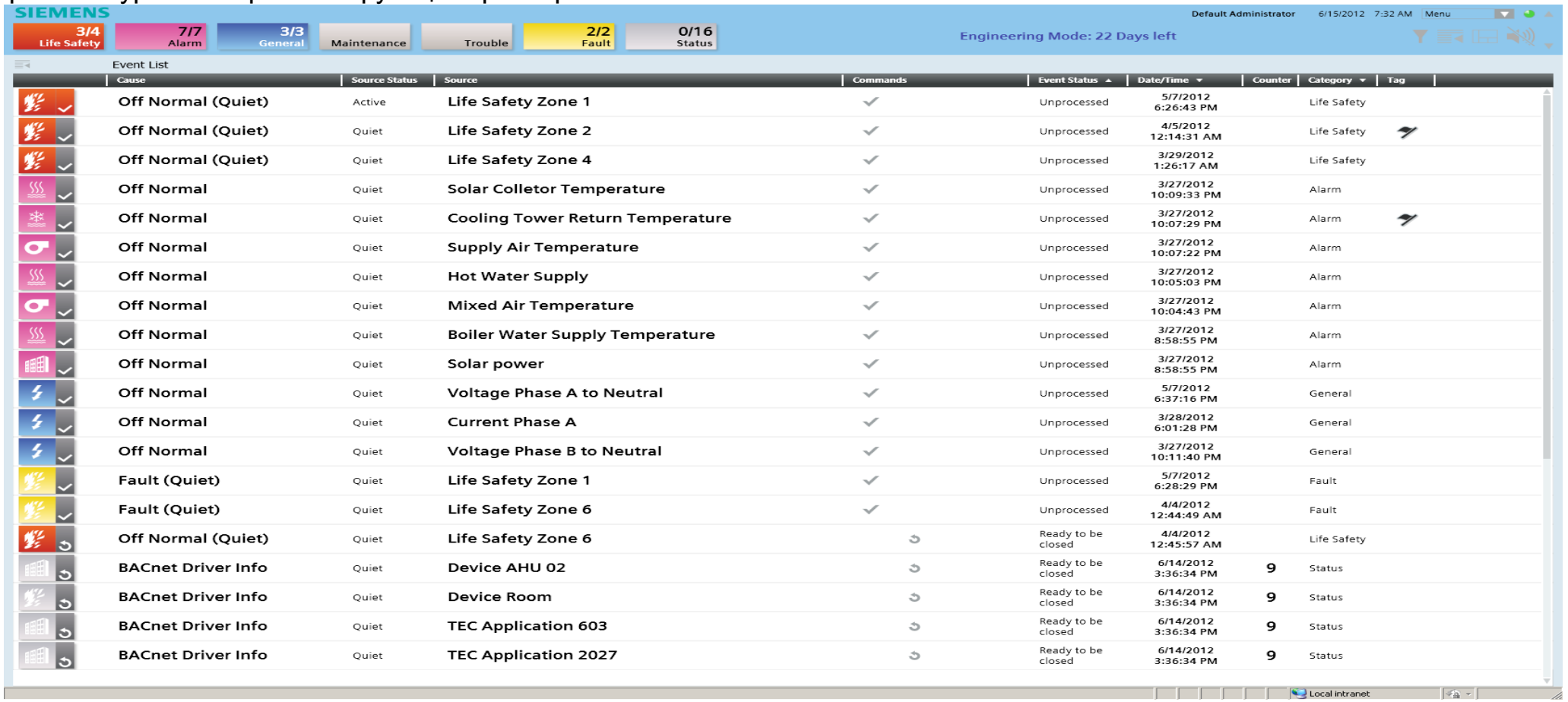
Они могут экспортироваться в формате CSV или PDF



Список Событий

Desigo CC Список Событий отображает текущее состояние систем и является отправной точкой для их обработки

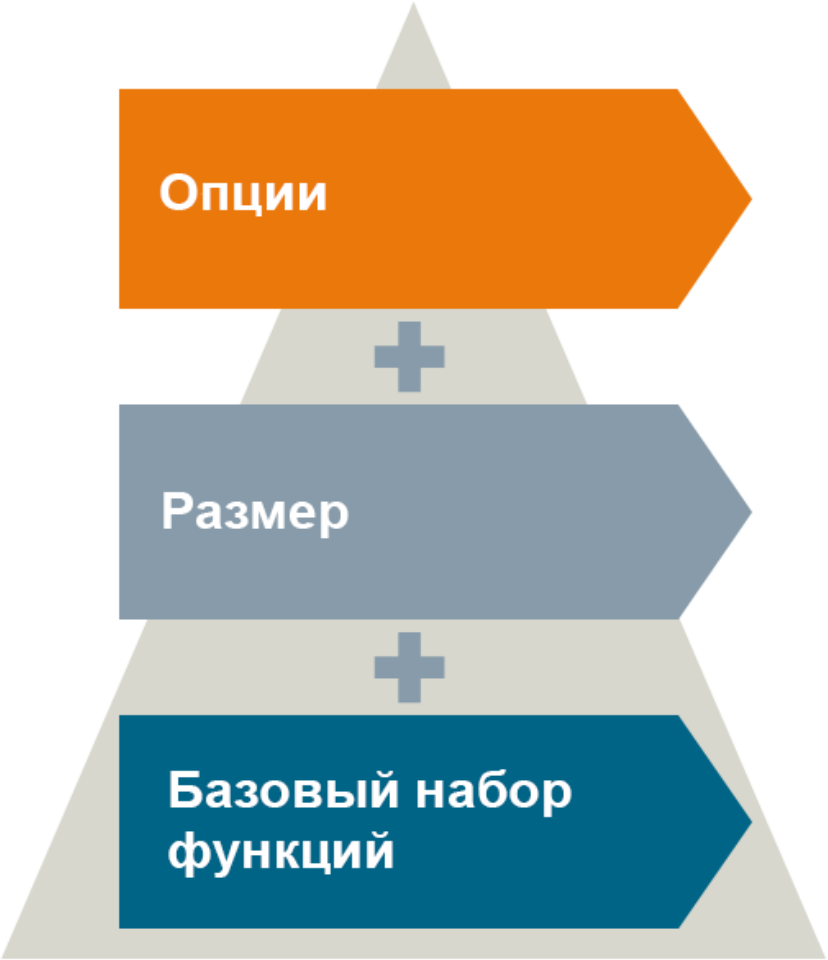
256 приоритетов уровней тревог и функция фильтра помогает найти самые важные события



Cause	Source Status	Source	Commands	Event Status	Date/Time	Counter	Category	Tag
Off Normal (Quiet)	Active	Life Safety Zone 1	✓	Unprocessed	5/7/2012 6:26:43 PM		Life Safety	
Off Normal (Quiet)	Quiet	Life Safety Zone 2	✓	Unprocessed	4/5/2012 12:14:31 AM		Life Safety	
Off Normal (Quiet)	Quiet	Life Safety Zone 4	✓	Unprocessed	3/29/2012 1:26:17 AM		Life Safety	
Off Normal	Quiet	Solar Colletor Temperature	✓	Unprocessed	3/27/2012 10:09:33 PM		Alarm	
Off Normal	Quiet	Cooling Tower Return Temperature	✓	Unprocessed	3/27/2012 10:07:29 PM		Alarm	
Off Normal	Quiet	Supply Air Temperature	✓	Unprocessed	3/27/2012 10:07:22 PM		Alarm	
Off Normal	Quiet	Hot Water Supply	✓	Unprocessed	3/27/2012 10:05:03 PM		Alarm	
Off Normal	Quiet	Mixed Air Temperature	✓	Unprocessed	3/27/2012 10:04:43 PM		Alarm	
Off Normal	Quiet	Boiler Water Supply Temperature	✓	Unprocessed	3/27/2012 8:58:55 PM		Alarm	
Off Normal	Quiet	Solar power	✓	Unprocessed	3/27/2012 8:58:55 PM		Alarm	
Off Normal	Quiet	Voltage Phase A to Neutral	✓	Unprocessed	5/7/2012 6:37:16 PM		General	
Off Normal	Quiet	Current Phase A	✓	Unprocessed	3/28/2012 6:01:28 PM		General	
Off Normal	Quiet	Voltage Phase B to Neutral	✓	Unprocessed	3/27/2012 10:11:40 PM		General	
Fault (Quiet)	Quiet	Life Safety Zone 1	✓	Unprocessed	5/7/2012 6:28:29 PM		Fault	
Fault (Quiet)	Quiet	Life Safety Zone 6	✓	Unprocessed	4/4/2012 12:44:49 AM		Fault	
Off Normal (Quiet)	Quiet	Life Safety Zone 6		Ready to be closed	4/4/2012 12:45:57 AM		Life Safety	
BACnet Driver Info	Quiet	Device AHU 02		Ready to be closed	6/14/2012 3:36:34 PM	9	Status	
BACnet Driver Info	Quiet	Device Room		Ready to be closed	6/14/2012 3:36:34 PM	9	Status	
BACnet Driver Info	Quiet	TEC Application 603		Ready to be closed	6/14/2012 3:36:34 PM	9	Status	
BACnet Driver Info	Quiet	TEC Application 2027		Ready to be closed	6/14/2012 3:36:34 PM	9	Status	

Restricted © Siemens AG 2014. All rights reserved.

Лицензирование



Лицензии Desigo CC привязываются к оборудованию компьютера или, при необходимости, к ключу защиты.

Концепция лицензий основана на базовом наборе функций, обеспечивающих основную функциональность системы, и расширениях количества точек, дополнительных клиентов и опциях:

Базовый набор функций обеспечивает основную функциональность с одним клиентом, тренды, alarming, обработка событий, просмотр графики, планировщик, отчёты, SNMP-клиент, OPC-клиент, Modbus TCP, профили пользователей и права доступа и т.д.

Расширения, определяющие размер системы и количество клиентов.

Дополнительная функциональность.

Restricted © Siemens AG 2014. All rights reserved.

Лицензирование – базовый набор

Заказной номер (SSN)	Название	Подробное описание
P55802-Y116-A100	CCA-BAS-FSET CC feature set	Базовая лицензия на одно рабочее место. Один клиент любого типа, неограниченное количество пользователей и групп пользователей, профилей и прав доступа, обработка тревог, расписание, тренды, отчёты, database system, журнал системных событий, управление историческими данными, векторная графика, создание архивных копий системы и их восстановление, документация и справка в формате HTML. При активации базовой лицензии автоматически осуществляется Продление подписки на обновление (SUR) на год.
P55802-Y131-A100	CCA-STARTUP-BASE	Стартовая лицензия, активирующая все опции, но без точек данных. Вместе с расширением на точки данная лицензия предоставляет 30-ти дневный период работы системы, включая конфигурирование. Данная лицензия может использоваться для демонстрации работы и возможностей Desigo CC на объекте заказчика в течении 30 дней. При активации данной лицензии автоматического Продления подписки на обновление (SUR) **НЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ**. В течении 30 дней должна быть активирована базовая лицензия (P55802-Y116-A100), в противном случае может быть потерян период SUR и система перейдёт в «льготный» режим (жёлтая панель состояния).

Restricted © Siemens AG 2014. All rights reserved.

Лицензирование – расширение

Клиенты		
P55802-Y119-A200	CCA-1-CL CC add 1 client	Расширение на одного дополнительного клиента любого типа.
P55802-Y120-A200	CCA-MAX-CL CC add max clients	Расширение на максимальное количество дополнительных клиентов любого типа.
Building Automation		
P55802-Y157-A412	CCA-100-BA CC add 100 ba dp	Расширение системы для точек Building Automation и BACnet
P55802-Y157-A422	CCA-200-BA CC add 200 ba dp	
P55802-Y157-A413	CCA-1000-BA CC add 1’000 ba dp	
P55802-Y157-A403	CCA-1500-BA CC add 1’500 ba dp	
P55802-Y157-A453	CCA-5000-BA CC add 5’000 ba dp	
P55802-Y157-A414	CCA-10000-BA CC 10’000 ba dp	
P55802-Y157-A434	CCA-30000-BA CC 30’000 ba dp	
P55802-Y157-A415	CCA-100000-BA CC 100’000 ba dp	
Fire		
P55802-Y158-A412	CCA-100-FIRE CC 100 fire dp	Расширение системы для точек fire
P55802-Y158-A422	CCA-200-FIRE CC 200 fire dp	
P55802-Y158-A413	CCA-1000-FIRE CC 1’000 fire dp	
P55802-Y158-A403	CCA-1500-FIRE CC 1’500 fire dp	
P55802-Y158-A453	CCA-5000-FIRE CC 5’000 fire dp	
P55802-Y158-A414	CCA-10000-FIRE CC 10’000 fire dp	
Security		
P55802-Y102-A412	CCA-100-SEC CC add 100 security dp	Расширение системы для точек Security
P55802-Y102-A413	CCA-1000-SEC CC add 1000 security dp	

Restricted © Siemens AG 2014. All rights reserved.

Лицензирование – политика обновления

Restricted © Siemens AG 2014. All rights reserved.

Инженерная лицензия

Для конфигурирования системы необходимо наличие инженерной лицензии, которая может быть привязана только к ключу защиты. Срок действия инженерной лицензии – 1 год.

S55802-Y148	CMD.04 LMS Micro Dongle	Ключ защиты для активации инженерной лицензии Desigo CC.
P55802-Y130-A100	CCA-ENG CC engineering	Инженерная лицензия Desigo CC для ключа защиты CMD.04. Срок действия 12 месяцев. Для любых проектов. Поддерживает работу системы со всеми базовыми функциями без ограничения по размеру и опциям в течении 48 часов.

Restricted © Siemens AG 2014. All rights reserved.

SIEMENS

Спасибо за внимание!

ООО «Сименс»
Сектор «Инфраструктура и города»
Департамент «Автоматизация и безопасность зданий»
bt.ru@siemens.com

Россия,
115184, Москва, ул. Б.Татарская, 9.
www.siemens.ru/bt

© ООО «Сименс», 2012 г. Все права защищены.