SIEMENS

Desigo CC V5.0

Примечания к версии

В данном документе содержатся подробные сведения по продуктам и компонентам, входящим в состав семейства продуктов Desigo CC V5.0

- **Desigo CC**
- **Desigo CC Compact**
- **Desigo CC Connect**

A6V12374993_ru_a_50

Building Technologies

28.02.2021

Доступность

По каналу сбыта

Партнеры интеграторы	✓	Siemens SSP	✓

По странам

Регион Европа		Регион Америка		Регион Ближний Восток, Азиатско-Тихоокеанский регион		Регион Германия	
AT Austria	✓	CA Canada	x	AE Arab Emirates	✓	DE Germany	✓
BA Bosnia	✓	US USA	x	AU Australia	✓	**Other Regions**	
BE Belgium	✓	BR Brazil	x	ASEAN	✓	BT INT	✓
BG Bulgaria	✓	CL Chile	x	CN China	✓	SEE (WR AT)	✓
CH Switzerland	✓	CO Colombia	x	HK Hong Kong	✓	WR FIN	✓
CZ Czech Rep.	✓	EC Ecuador	x	ID Indonesia	✓	OEM	x
DE Germany	✓	MX Mexico	x	IN India	✓	SI-LP	✓
DK Denmark	✓	PE Peru	x	KR Korea	✓		
EE Estonia	✓	VE Venezuela	x	MY Malaysia	✓		
ES Spain	✓			NZ New Zealand	✓		
FI Finland	✓			QA Qatar	✓		
FR France	✓			SA Saudi Arabia	✓		
GB United Kingdom	✓			SG Singapore	✓		
GR Greece	✓			TH Thailand	✓		
HR Croatia	✓			TW Taiwan	✓		
HU Hungary	✓						
IE Ireland	✓						
IT Italy	✓						
LT Lithuania	✓						
LU Luxemburg	✓						
LV Latvia	✓						
NL Netherlands	✓						
NO Norway	✓						
PL Poland	✓						
PT Portugal	✓						
RO Romania	✓						
RS Serbia	✓						
RU Russia	✓						
SE Sweden	✓						

SI Slovenia	✓						
SK Slovakia	✓						
TR Turkey	✓						
UA Ukraine	✓						

Оговорки по кибербезопасности

Компания Siemens предлагает широкий спектр продуктов, решений, систем и услуг, которые включают в себя функции безопасности, обеспечивающие безопасную эксплуатацию установок, систем, машин и сетей. В области технологий зданий это подразумевает автоматизацию и управление системами здания, системы пожарной и охранной безопасности.

Для того чтобы защитить заводы, системы, установки и сети от киберугроз, необходимо внедрять и постоянно поддерживать целостную, современную концепцию безопасности. Компания Siemens придерживается следующей концепции.

Заказчик несет ответственность за предотвращение несанкционированного доступа к его установкам, системам, машинам и сетям, которые должны быть подключены только к корпоративной сети или интернету, если такое подключение необходимо, и только при наличии соответствующих мер безопасности (например, брандмауэров и/или сегментации сети). Кроме того, следует принять во внимание рекомендации Siemens по соответствующим мерам безопасности. Дополнительные сведения по IT безопасности доступны по ссылке https://www.siemens.com/global/en/home/company/topic-areas/future-of-manufacturing/industrial-security.html.

Над продукцией постоянно ведутся работы по повышению уровня безопасности. Компания Siemens настоятельно рекомендует применять обновления, как только они будут доступны, и использовать последние версии продуктов. Использование версий, которые больше не поддерживаются, и отсутствие возможности использования последних обновлений может увеличить уязвимость для киберугроз. Компания Siemens настоятельно рекомендует соблюдать рекомендации по безопасности в отношении последних угроз безопасности, патчей и других связанных с ними мер, опубликованных, в частности, в разделе https://www.siemens.com/cert/en/cert-security-advisories.htm.

Содержание

1 Содержание документа 7

1.1 На кого возлагается установка и запуск V5.0? 7

2 Улучшения взаимодействия с пользователем: Flex клиент 8

3 Улучшения для платформы 10

4 Улучшения в поддержании комфортных условий 19

5 Улучшения для пожарных систем 22

6 Улучшения для охранных систем 23

7 Улучшения для систем управления энергопотреблением 24

8 Новые поддерживаемые подсистемы, ПО и стандарты 26

9 Техническая документация 27

10 Компоненты системы 29

10.1 Поставляется ВР 29

10.2 Необходимые сторонние компоненты 32

11 Известные проблемы и рекомендации 33

12 Исправления для известных проблем / запросов 34

1 Содержание документа

В данном документе представлено подробное описание версии V5.0, включая улучшения, а также важные исправления.

Примечание Далее по тексту документа термин “Desigo CC” будет применим к любому продукту семейства, если не будет указано иное.

1.1 На кого возлагается установка и запуск V5.0?

Модель лицензирования была изменена начиная с версии V4.0 на использование сроков действия подписки на обновления вместо значения версии лицензии. Вместо проверки соответствия версии лицензии проверяется **Срок действия подписки** и дата выхода системы и компонентов Desigo CC. Все модули и компоненты, дата выхода которых ранее даты окончания *Срока действия подписки* могут быть запущены и корректно работать.

Дата выхода Desigo V5.0 **28 февраля 2021 года**. Таким образом одно из двух условий должно быть обеспечено в V5.0:

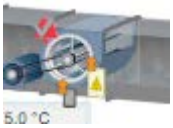
Лицензии активируются после выхода V5.0 на новой системе. При этом приходят лицензии для последней версии Desigo CC и их срок действия подписки продлится 12 месяцев начиная с момента активации.

Лицензии обновляются для уже существующей системы Desigo CC, *Срок действия подписки* которых заканчивается после 28 февраля 2021 года. Если срок действия подписки истек, то нужно её продлить или возобновить (SUR/SUS).

Примечание: Если лицензии имеют версию **равную или меньшую V3.0**, то необходимо активировать лицензии для работы с версией V5.0.

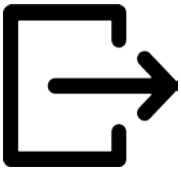
2 Улучшения взаимодействия с пользователем: Flex клиент

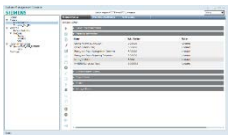
Клиент	
	Профили Flex клиента для рабочих мест и пользователей Добавлена возможность конфигурирования профилей пользователя для Flex клиента и назначения их рабочим местам или пользователям. В v.5.0 имеются базовые профили для различных применений. **Права доступа к функциям системы** Конфигурирование прав доступа к функциям системы (приложениям) теперь также доступно и для Flex клиента. **Сохранение и повторное использование настроек рабочего пространства** Настройки рабочего пространства пользователя (расположение панелей, разделителей, настройки списка событий) автоматически сохраняются при выходе и применяются при следующем входе в систему. Настройки сохраняются для каждого пользователя и для каждого размера экрана.
Обработка событий	
	Примечания к событиям Операторы теперь могут добавлять и просматривать примечания в Списке событий для выбранного события. Эти примечания сохраняются в базе данных журнала событий. **Свободная обработка:** Оператор может начать расследование причин, связанных с появлением нового события в списке событий. Откроется новый экземпляр Менеджера системы, который всегда будет держать событие в фокусе и фиксировать действия в HDB со ссылкой на это событие. **Доступ к событиям через выделенный URL-адрес** Прямой доступ к выбранным событиям с выделенным URL-адресом (т. е. которые могут быть сохранены в избранном браузера или использованы другими операторами)
Центр уведомлений	
	Конфигурации уведомлений для категории события Настройка уведомлений о новых событиях теперь может быть выполнена для каждой категории событий (для разных категорий могут быть сделаны разные настройки) **Отключение/включение звукового оповещения для необработанных событий** Страница конфигурации уведомлений теперь также предоставляет возможность включить /отключить звуки событий для необработанных событий (при необходимости также для каждой категории событий) **Раздельное уведомление и группирование для новых событий** Каждое уведомление о новом событии теперь отображается как отдельная запись в Центре уведомлений, но группируется в разделе “Новые события”. Группа может быть свернута или раскрыта, чтобы скрыть или показать подробную информацию. **Новый тип уведомления “Элементы с подавленными событиями”** Был добавлен новый тип уведомления для элементов с подавленными событиями. Он отображает количество элементов, у которых активно подавление событий.

Графика	
	**Обзорный вид графики** Обзорный вид графики в виде плитки: при выборе пользователем любого элемента в структуре графики отображается плитка с каждым графическим элементом, входящим в состав выбранного элемента (включая подпапки) **Панель инструментов с командами** Просмотрщик графики теперь также содержит кнопки Вписать и кнопки масштабирования. **Графические команды** Добавлена поддержка следующих команд: слайдер, ручка, строки. **Слои и глубины** Оператор может выбирать глубины или фильтровать отображаемые слои **Индикация событий** Реализована новая индикация элементов в состоянии тревоги на графике Flex клиента. Визуализируются следующие состояния: ● Активная тревога ● Тревога не активна и не подтверждена ● Тревога активна и подтверждена ● Тревога не активна, подтверждена и не сброшена **Переход на URL из графики** Добавлено открытие ссылки URL на новой вкладке браузера при клике на значке.
Тренды	
	Общие настройки Теперь можно задать общие настройки, которые применяются ко всем объектам тренда или созданным видам тренда. Это касается разрешения серии, а также временного диапазона по умолчанию. **Создание, изменение и удаление трендов** В Flex клиент добавлена возможность создания, изменения и удаления трендов. В режиме редактирования могут быть изменены настройки тренда, свойства графиков, добавлены/удалены точки данных, а также изменены свойства серий.
Документация	
	Отображение web страниц в самом Flex клиенте По умолчанию, ссылки URL открываются в новой вкладке браузера. Это стандартное рекомендуемое поведение, которое было заявлено в v.4.2. В v5.0 добавлена опция отображения web страниц внутри приложения Flex клиента. Для этого необходимо добавить ссылки URL в белый список в SMC и они будут отображаться в самом Flex клиенте. Обратите внимание, что это касается только ссылок, URL которых начинается с https//, а также много web сайтов не поддерживают отображение внутри других приложений HTML5.

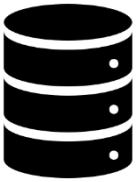
3 Улучшения для платформы

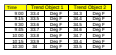
Замена Web клиентов на базе Internet Explorer (с использованием технологии Microsoft XBAP) *- Не доступно в Desigo CC Connect*	
	Как было анонсировано в Maintenance Information (MI) 148 (DCC XBAP WEB Client), Web клиент для Internet Explorer, использующий технологии XBAP Microsoft, более не поддерживается начиная с версии V5.0. Web клиентом, используемым по-умолчанию, является Flex клиент, поддерживающий работу на любом браузере совместимом с HTML5. При необходимости использовать пока еще недоступные в Flex клиенте функции рекомендуется использовать Click-Once клиента или все же использовать Web клиент (остается возможность его использования, но необходимо выполнение определенной процедуры). Все необходимые сведения и рекомендации приведены в MI.
Кибербезопасность: аутентификация, авторизация и настройки безопасности	
	Поддержка IEC62443-3-3 SL2 В 2018, компания Siemens основала Charter of Trust, глобальную организацию ‘Кибербезопасности’ с целью защиты продуктов IT, OT и всей продукции Siemens. Desigo CC соответствует стратегии кибербезопасности Siemens, ориентированной на минимальные требования кибербезопасности IEC62443-3-3 уровня безопасности 2 (SL2). Desigo CC V5.0 предоставляет возможности для развертывания системы в соответствии с уровнем безопасности 2 IEC 62443-3-3 . Типы развертывания варьируются от развертывания на одной машине до развертывания распределнной системы клиент-сервер, как с удаленным доступом, так и с распределенными серверами. Расширения и интеграции подсистем были тщательно проанализированы и протестированы на соответствие требованиям SIL2, что позволяет использовать возможности Desigo CC также с более высокими требованиями к безопасности. Рекомендации для операционных систем MS Windows в соответствии с Center for Internet Security (CIS) были добавлены в документацию и утилиты. Для получения более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к руководству по кибербезопасности и соответствующей документации.
	Права доступа к категориям событий На странице конфигурации прав возможно определить какие категории событий будут доступны для каждой группы пользователей. Если категория не доступна, то все события данной категории не будут отображаться как в Панели состояния так и во всех приложениях, использующий события (отчеты, NORIS и т.д.). Пример: оператору разрешается видеть только технические неисправности, за которые он несет ответственность, но не разрешается видеть пожарные тревоги, чтобы избежать проблем с ответственностью.
	Единый вход (SSO) через внешних поставщиков OIDC *Доступно только для Flex клиента* Аутентификация настроенных учетных записей пользователей также может выполняться с помощью внешних поставщиков OpenID Connect (OIDC), включая Siemens ID. Таким образом, обработка паролей учетной записи (например, сложность пароля, срок действия) управляется поставщиком OIDC, и операторы могут входить в систему через клиент V5.0 Flex, используя одни и те же учетные данные для всех приложений/систем, контролируемых одним и тем же поставщиком OIDC. Пример: в сети Siemens оператор может войти в клиент Flex и автоматически получить доступ к другим приложениям, поддерживающим идентификатор Siemens, без повторного

	предоставления учетных данных (и наоборот).
	Многофакторная аутентификация *Доступно только для Flex клиента* Только использования паролей не всегда бывает достаточно. Чтобы соответствовать растущим требованиям безопасности, Desigo CC теперь поддерживает дополнительный уровень безопасности, если это необходимо. Используя возможности OIDC, оператор теперь может использовать многофакторную аутентификацию (MFA) для входа в систему, объединяя несколько независимых учетных данных. Необходимым условием для MFA в Desigo CC является то, что выбранный поставщик OIDC поддерживает MFA со своей инфраструктурой и что MFA включен.
	**Опция выхода из системы** *Не доступно в Desigo CC Connect* В меню Панели состояния операторы могут выйти из активного сеанса, что приведет к немедленному отображению диалога входа в систему, чтобы следующий оператор мог ввести новые учетные данные. Ранее для установленных клиентов приложений и приложений Windows выход приводил к закрытию клиента. Затем следующему оператору необходимо было вручную перезапустить клиента или переключиться на другого оператора, который должен был присутствовать во время операции.
	Условия использования системы Теперь клиент может изменить Условия использовании системы (Пользовательское соглашение) на свои собственные. Соглашение является общесистемным и позволяет клиенту реагировать на изменения в законах и нормативных актах в области кибербезопасности. Пример: Из-за использования в полупубличной среде владелец системы должен отображать специальные Условия использования при каждом входе в систему для внешних операторов.
Утилиты конфигурирования системы	
	Инженерная консоль В предыдущих версиях инженерные задачи распределялись в Менеджере системы по различным представлениям и узлам, что заставляло инженеров проекта переходить с одного узла на другой для настройки проекта. В версии V5.0 была представлена новая концепция, которая будет развиваться дальше в следующих версиях. Как только инженер проекта переключает Менеджер системы в “Инженерный режим”, приложение отображает новую страницу с большими значками для основных разделов (например, Пользователи, Сети, Графика,...). С этой страницы оператор может просматривать все инженерные задачи, не теряя контроля за системой. Некоторые задачи уже связаны с “мастерами”, например, новый мастер настройки сети, представленный в версии V4.2, который проводит пользователя через все необходимые шаги.
	Контекстно ориентированная справка Контекстно-зависимая справка была вновь введена для инженерных работ, позволяя пользователям вызывать и отображать справочную документацию по отображаемым в данный момент данным.
	Копирование Имени, Описания и Псевдонима объекта в браузере системы Имя, Описание и Псевдоним объекта в браузере системы можно скопировать в буфер обмена и вставить в другое место.

	Примечание к объекту и информационный текст *Не доступно в Desigo CC Connect* Пользователям иногда нужно добавить примечание к элементам для их последующего просмотра другим оператором в любое время. Примечание - это текст, введенный в режиме реального времени, например, во время выполнения следующих задач: Во время обработки тревоги или управления точкой с возможностью для других операторов увидеть причину действий (например, “*новый фильтр активен и должен действовать на следующей неделе. Игнорируйте этот сигнал тревоги фильтра до тех пор*”) Указание специальных указаний (например, “*позвоните в полицию 5678*”) Указание кто должен вызвать (например, “*позвоните по номеру 1234*”) Информирование других операторов о состоянии точки перед проведением профилактического обслуживания Предоставление общей информации о точке С V5.0 оператор может выбрать объект из дерева обзора системы и в контекстной области ввести и просмотреть два типа заметок: **Примечание** (динамические примечания), которые можно редактировать несколько раз, перезаписывая предыдущий (только последняя введенная заметка видна на точке и на событиях) **Информационный текст** (постоянные заметки), которые сохраняются на неопределенный срок и никогда не перезаписываются динамическими заметками
	Автоматическое переключение режима транзакции при импорте конфигурации Перед импортом файла конфигурации подсистемы необходимо было вручную изменить режим системных транзакций на “Упрощенный”, иначе импорт может занять очень много времени. По завершении инженер должен был вручную переключить его обратно на “Ведение журнала”. Ручные действия, подобные этому, иногда могут быть забыты, что приводит к нежелательным результатам. С V5.0 режим транзакции автоматически изменяется до и после процедуры импорта без какого-либо ручного вмешательства.
	**Удаление модулей расширения из проекта** В SMC теперь можно удалить модули расширения (EMS), которые не используются и, следовательно, больше не нужны.
	Защита от перезаписи для текстов подсистем при повторном импорте После импорта конфигурации подсистемы инженеру проекта иногда необходимо настроить некоторые импортированные тексты, чтобы лучше представить состояние и значения подсистемы в доступных приложениях (например, графика, отчеты,...). Типичными кандидатами для настройки являются Значения подстановки и референсные значения. До этого момента, когда те же самые подсистемы были импортированы снова, все тексты были восстановлены с использованием значения из подсистемы, перезаписывая все настройки, сделанные инженером проекта. С V 5.0 можно заблокировать тексты, чтобы предотвратить их перезапись во время следующего онлайн или оффлайн импорта.

	Отображение дней до истечения срока действия подписки на бесплатное обновление Определенное свойство в виде Администрирование на узле Лицензии содержит информацию о количестве дней, оставшихся до истечения срока действия подписки на обновление. Событие низкого уровня также генерируется в списке событий и доступно для всех других приложений и интерфейсов, если это число равно или меньше 90 дней. На уровне конфигурации проекта инженеры проекта могут использовать это событие для запуска других действий, например, для отправки уведомления (например, по электронной почте) клиенту и/или поставщику услуг.
Обработка событий	
	Подавление событий В качестве расширения функциональности, выпущенной с V4.0, где можно было подавлять все сигналы тревоги данного объекта, с V5.0 оператор теперь может выборочно подавлять только некоторые типы сигналов тревоги. Пример: оператор может подавлять сигналы тревоги обнаружения движения камеры, но все остальные сигналы тревоги по-прежнему генерируются.
	Автоматический вывод на печать документов (PDF и HTML) *Не доступно в Desigo CC Connect* В предыдущих версиях не было возможности автоматически распечатать документ PDF или HTML при возникновении нового события. Документы можно было отображать во время обработки событий с помощью шага просмотра документов, но пользователю приходилось вручную запускать вывод на печать. С V5.0 теперь можно настроить рабочую процедуру для автоматической печати документов (PDF или HTML). Это полезно для печати инструкций по обработке вновь возникших событий, особенно в случае чрезвычайной ситуации, когда время критично (например, для печати инструкций по чрезвычайным ситуациям или карт для пожарных команд).
	Улучшения уведомлений BACnet В Desigo CC V5.0 внедрен новый механизм эффективного управления событиями для подсистем BACnet. Они попадают в средство просмотра логов в соответствии с типом уведомления. Например, если тип уведомления = Тревога, то Панель состояния отобразить появление тревожного события и новая запись будет добавлена в Просмотрщик логов. Но если тип уведомления = Событие, то только будет добавлена новая запись в просмотрщик логов и не будет отображаться в Панели состояния.
Уведомление - *не доступно в Desigo CC Connect*	
	Новый модуль уведомлений Во время обновления старых проектов V3.x или V4.x до версии V5.0 конфигурация предыдущих параметров удаленного уведомления переносится в новый модуль уведомлений, введенный с версией V4.2. Любой новый проект, созданный в версии 5.0, будет использовать только новый модуль уведомлений без каких-либо ссылок на старый RENO.
	Улучшенная адаптация сообщений (Java Script) Во многих случаях тексты сообщений, отправляемых получателям уведомлений, слишком длинные и содержат ненужную информацию. V5.0 позволяет использовать Java-скрипты для настройки текстов сообщений и оптимизации их для целевых получателей и каналов. Например, можно определить, из какого представления будет взят путь/обозначение и какие части пути будут отображаться.

	Поддержка специальных символов для SMS (например, китайский) Уведомление использует сообщения, закодированные в Unicode UCS2, чтобы разрешить передачу символов размером 2 байта через SMS-модем.
	Добавление вложений в электронные письма Можно добавлять вложения в электронные письма: 1 или несколько статических файлов в качестве вложения к электронным письмам Графический файл проекта (*.png), который динамически связан с точкой данных, создавшей событие
	Профиль валидации значка команды эскалации в списке событий Всякий раз, когда новое событие вызывает некоторые уведомления, можно запустить/остановить процедуру уведомления из списка событий с помощью специальных кнопок. Если объекту, создавшему событие, был назначен профиль проверки, эти кнопки в списке событий теперь открывают диалоговое окно проверки для ввода комментариев и, при необходимости, учетных данных подтверждения.
	Поддержка новых IP модемов для отправки SMS Поддерживается отправка уведомлений при помощи 3G/4G модема/маршрутизатор Smart Start SL304. Маршрутизатор может быть подключен к Desigo CC по IP.
Глобальное оповещение (только для региональных представительств) - *не доступно в Desigo CC Connect*	
	Поддержка IP-многокнопочной коробки (mbb) Больницы в регионе AM используют быстрый и простой способ для медсестер, врачей и других сотрудников получить помощь в критических ситуациях. Текущее решение подключения нескольких и довольно больших одиночных аварийных кнопок рядом друг с другом слишком дорого и неуклюже. На первом этапе 1 -, 2 -, 4 - или 8-кнопочная коробка со светодиодной обратной связью будет доступна только в регионе AM.
База данных журнала событий (HDB)	
	**Конфигурируемый интервал записи изменений значений** **Минимальный интервал записи значений**: иногда в системе есть объекты, значение которых изменяется непрерывно и чрезвычайно часто (например, много раз в секунду). Фиксация всех изменений в HDB может очень быстро привести к переполнению данных. В этих случаях V5.0 вводит возможность настройки минимального интервала для регистрации значений выбранных объектов (например, “для объекта X не записывать более 1 значения в секунду/минуту"). После регистрации первого значения все последующие значения в том же интервале будут проигнорированы. **Максимальный интервал записи значений**, с другой стороны, в приведенном выше случае есть объекты, которые меняют значение очень редко (например, один раз в месяц). Поиск измененных значений для этих объектов может быть трудным для инженеров, поскольку им необходимо искать во многих различных диапазонах дат и времени. V5.0 также позволяет указать максимальный интервал для регистрации

	значений для выбранных объектов (например, “для объекта Z фиксировать не менее 1 значения каждую секунду/минуту"). В интервалах, когда новые значения недоступны, последнее значение будет записано снова.
Просмотр документации - *не доступно в Desigo CC Connect*	
	Операторы могут создавать новый документ Приложение просмотра документов теперь предоставляет режим редактирования, чтобы операторы могли добавлять новые документы для отображения без перехода в режим редактирования. Ранее действие по конфигурированию документов было доступно только в инженерном режиме.
Задачи оператора - *не доступно в Desigo CC Connect*	
	Отложенный запуск Операторы могут указать, что данная задача будет запущена: (по умолчанию) сразу после запуска задачи в определенную дату и время или в определенный промежуток времени (те же параметры, что и Последняя задача)
Стандартные отчеты - *не доступно в Desigo CC Connect*	
	**Отчеты по интервалам тренда** Добавлена возможность создания отчетов “Интервал тренда” для любого объекта тренда (например, Desigo PX и BACnet и т. д.). Отчеты по интервалам тренда в табличном формате предоставляют значения с заданным интервалом для всех настроенных объектов тренда, независимо от того, когда подсистема предоставила значение. Интервал настраивается конечным пользователем.
Расширенные отчеты - *не доступно в Desigo CC Connect*	
	Упрощена установка расширенной системы отчетности • OpenJDK, который является обязательным для запуска расширенных отчетов, теперь устанавливается автоматически вместе с EM. Дополнительные действия пользователя больше не нужны. • Advanced Reporting EM теперь поддерживает обновление с предыдущей версии.
	Расширенный отчет для сводной таблицы трендов Возможность создания отчетов с “Агрегированным трендом”, с настраиваемым интервалом выборки для отображения всех значений, нормализованных для заданных переменных в течение дня и нормализованных к заданному интервалу времени.
	Математические операции в трендах Простые вычисления, например, как + , - , / , * , *(), sqrt(),* ^ могут выполняться между трендами и постоянными числами, а результаты могут быть отображены в отчете.
	Хранение расширенных отчетов на сервере Расширенные отчеты, созданные на клиентском компьютере, могут храниться на сервере, чтобы их можно было отображать на других клиентских компьютерах.
Графика - *не доступно в Desigo CC Connect*	
	Копирование и вставка нескольких объектов Графические символы теперь вставляются в тот же слой, с которого они были скопированы. Например, если на графике есть несколько экземпляров систем (например, комбинации чиллер-трубы-насос), которые представлены в нескольких слоях (чиллеры на 1, трубы на 2, насосы на 3), когда инженер скопировал эту группу символов, все они вставляются в те же слои, из которых они были скопированы.

	Автоматическая навигация по графике Добавлена возможность настроить автоматическое переключение на графику в зависимости от выбранного времени. Этот механизм предназначен для тех случаев, когда клиентское приложение отображается на мониторах, где нет мыши и клавиатуры (например, в вестибюле отеля).
Тренды - *не доступно в Desigo CC Connect*	
	Глобальный редактор трендов теперь предоставляет дополнительные параметры, позволяющие определить соглашение об именовании объектов журнала трендов. Пользователь может определить общее имя, а затем выбрать между: • Добавить <Объект тренда> ((добавляет имя объекта объекта тренда) • Добавить <Логотип> ((добавляет логотип или интервал, где этот интервал применим) или • Добавить <Уникальный ID> (добавляет уникальный идентификатор, начинающийся с номера, который может быть определен пользователем) Кроме того, можно также указать максимальную длину имени, чтобы учесть возможные ограничения подсистемы.
Просмотрщик BIM - *не доступно в Desigo CC Connect*	
	Просмотрщик BIM в Desigo CC предоставляет дополнительные функции для жизненного цикла здания от этапа планирования и проектирования до эксплуатации. Поддерживается следующая функциональность: • Отображение оборудования автоматизации здания, такого как комнатные контроллеры, периферийные устройства и т.п. включая визуализацию данных, в виде 3D. • Отображение 3D-модели здания (поворот, увеличение/уменьшение масштаба, ручная навигация по 3D-модели, навигация через двери и окна) • Навигация от системного объекта через браузер к соответствующему оборудованию в представлении BIM и обратно • Выбор BIM-оборудования и просмотр текущих значений и свойств состояния. • Поддержка отправки команд через панель управления • Улучшена информация во всплывающих подсказках • Отображение 2D-плана (планов) этажа здания (отображение комнаты в фокусе, различных статусов комнат в виде цветных табличек, отображение значений комнат, выбор сегмента) • Отображение* состояния помещения в окнах 3D-вида здания (режим работы помещения, датчики присутствия, состояние датчиков окна, температурный режим, состояние освещения, положение жалюзи) • Сводки по всем событиям в выбранной области • Отображения расположения здания на картах Google (где применимо) • Отображения документации или другой информации по URL ссылкам, если соответствующее свойство задано в BIM модели • *Оптимизировано для систем комнатной автоматизации
Интеграция подсистем	
	Массовое удаление класса уведомлений BACnet Оснастка BACnet редактора теперь поддерживает удаление одного или нескольких получателей в объектах класса уведомлений из всех списков получателей всех NC на всех BACnet устройств в одной сети. Благодаря этому усовершенствованию инженеры по вводу в эксплуатацию могут легко идентифицировать и удалять нежелательных получателей из нескольких объектов класса уведомлений в подключенной сети одновременно.

	Клиент OPC UA V5.0 обеспечивает возможность интеграции сторонних устройств путем подключения к внешним серверам OPC UA. Создаваемые модели объектов обычно состоят из множества свойств, сопоставленных одному тегу OPC. Поддерживаются структурированные стандартные типы OPC UA, такие как Boolean для двоичного ввода/вывода, Float для аналогового ввода/вывода, перечисление и структура.
	SNMP клиент - расчет лицензий с точками SCADA Текущее решение SNMP использует лицензии точки SCADA для большинства обязательных свойств объекта состояния/диагностики, что делает общую интеграцию дорогостоящей. В версии 5.0 следующие свойства/теги исключаются из подсчета лицензий: ● CommonStatus.Reachable ● CommonStatus.MissingConfiguration ● CommonSettings.ClassName ● CommonSettings.HostName ● CommonSettings.NotesName ● CommonSettings.VendorAndType ● CommonSettings.Version
	Токены интеграции в подсчете лицензий Для следующих протоколов больше не нужно покупать токены интеграции: ● KNX ● M-Bus ● Enlighted ● Haystack
Передача событий верхнему уровню	
	BACnet сервер Функциональность сервера BACnet, представленного в V4.2, теперь расширена: • Улучшена конфигурация тревог для обоих типов точек (шаблон/не шаблон) • Поддержка отображения трендов станции управления в виде объектов журнала трендов BACnet • Увеличенные лимиты с поддержкой до 20 000 объектов на работающий сервер **Примечание** Это ограничение также зависит от того, сколько свойств одного объекта используются и как часто опрашиваются значения.
	SNMP агент (только чтение) Новый интерфейс NORIS предназначен для получения текущих значений и событий (SNMP-ловушек) с использованием протокола SNMP. Решение позволяет контролировать устройства системы автоматизации и управления зданием (например, точки данных, сигналы тревоги, значения) с помощью Системы управления сетью (NMS). Поддерживается следующая основная функциональность: ● Поддержка протоколов SNMP v.2 и v.3 ● SNMP ловушки ● SNMP запросы

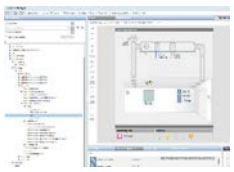
	Выделенный уровень отображения для выбора свойств, которые будут доступны для внешней системы Новый уровень отображения (DL4) представлен в оснастке "Модель и функции". Новый уровень отображения можно использовать в качестве фильтра доступности свойств через интерфейс NORIS. Когда DL4 выбран, свойство может быть доступно через NORIS. DL4 обычно используется для открытия доступа к свойствам через интерфейс OPC-сервера. До этого момента флаг DL2 использовался для предоставления свойств интерфейсу OPC-сервера, в результате чего было предоставлено много нежелательной информации, чтобы не влиять на информацию, отображаемую в рабочих панелях клиентов Desigo CC. Используя выделенный уровень отображения (DL4), теперь можно уточнить и оптимизировать отображаемую информацию, что также приводит к увеличению количества точек и используемых свойств, которые могут быть доступны интерфейсу OPC-сервера. Права области действия имеют приоритет над настройками DL4. Это означает, что если экземпляр точки исключен из области действия пользователя, вошедшего в систему, то точка и все свойства исключаются из NORIS, независимо от состояния флага DL4.
Прочее	
	Обработка часовых поясов В случае, если сервер находится в другом часовом поясе оператора, вошедшего в систему, клиент приложений Windows, Установленный клиент и клиент Flex будут показывать дату и время, скорректированные с часовым поясом клиента, а не сервера для этих приложений: ● Приложения работы с событиями (например, Список событий...) ● Просмотр трендов ● Отчеты ● Задачи оператора Это особенно полезно, когда сервер размещается в виртуальной среде в центре обработки данных, удаленном от контролируемого здания.
	Лицензирование Desigo CC Compact Логика (реакции и скрипты) теперь включена во все компактные версии по-умолчанию. Это изменение расширяет возможности применения компактных версий.

4 Улучшения в поддержании комфортных условий

Функции, перечисленные в этой главе, относятся к типовым для поддержания комфорта и доступны для продуктов, которые могут использовать точки BA, таких как Desigo CC, Desigo CC Compact для BA, Desigo CC для управления электропотреблением и Desigo CC Connect (только если они специально упомянуты).

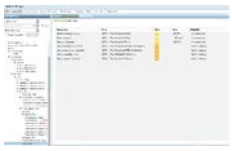
	Доступ к данным InfoCenter С предстоящим снятием InfoCenter пользователи Desigo CC V5.0 смогут получить доступ к своим данным через Desigo CC Advanced Reporting. Доступ к данным информационного центра (CDA) будет поддерживать просмотр трендов InfoCenter и создание отчетов с использованием этих данных в Desigo CC Advanced Reporting. Шаблоны отчетов InfoCenter можно преобразовать в шаблоны отчетов Desigo CC Advanced для использования с доступом к данным InfoCenter и расширенными отчетами Desigo CC. Доступен инструмент преобразования шаблонов, который позволяет автоматизировать преобразование шаблонов с наиболее часто используемыми элементами управления отчетами InfoCenter. Кроме того, доступны следующие стандартные шаблоны отчетов InfoCenter: ● Отчет AHU ● Отчет по комфорту ● Отчет по комнатной температуре ● Сводный отчет о выбросах чиллера ● Отчет об эффективности управления ● Отчет о критическом хранилище ● Отчет давления в комнате

	Поддержка систем освещения и затенения в Управлении Комнатами Для систем Desigo PX редактор помещений для автоматизации комнат Desigo дополнительно поддерживает переназначение кнопок освещения/жалюзи, датчиков освещенности/занятости или детекторов столкновений в другую комнату/сегмент. Теперь доступны параметры фильтрации, упрощающие поиск и более эффективный способ внесения изменений. Изменения и неназначенные элементы выделяются. Значки на комнатах и сегментах комнат позволяют пользователю эффективно выполнять изменения. Конфигурация может быть экспортирована и импортирована, что позволяет пользователям быстро изменять расположение комнат без необходимости делать повторные изменения в редакторе. Доступен стандартный отчет, содержащий информацию о конфигурации помещения. В качестве опции можно импортировать другой отчет, показывающий изменения конфигурации, внесенные за последние 24 часа.
	Шаблоны графики для устройств KNX и Modbus (например, RD) Доступны новые графические шаблоны для термостатов Modbus и KNX для визуализации и отображения значений.
	Состояние конфигурации PXC 4/5 V5.0 позволяет проверить, является ли конфигурация интегрированного PXC 4/5 актуальной. Если конфигурация отличается, то генерируется событие, информирующее инженера проекта о

	необходимости синхронизации.
	**Автоматизация комнат Desigo: отображение шаблона графики для выбранной точки** В системах Desigo PX, когда точки данных связаны только с графическими шаблонами (а не с реальной графикой), теперь отображается графический шаблон. До этого момента при выборе точек в иерархической структуре или из списка событий на основной панели не отображалась графика.
	Отчеты для объектов DRA (Desigo Room Automation) Доступны новые отчеты со списком, например, всех точек, которые вручную переопределяются или управляются в системе DRA.

Новые свойства во вкладке Подробно для Desigo PX
Следующие свойства BACnet теперь видны на вкладке Подробно при импорте устройств Desigo PX с использованием библиотеки LEAN (по умолчанию)

Свой-ство	Описание	AI	AO	BI	BO	MI	MO
ComgSta	Состояние обслужива-ния	x	x	x	x	x	x
TiMonOn	Время включения мони-торинга			x	x		
TiMonOff	Время отключения мониторинга			x	x		
Slpe	Уклон	x					
Icpt	Пересечение	x					
DlyOn	Задержка включения				x		x
DlyOff	Задержка отключения				x		x
TiOffMin	Мин время отключения				x		x
TiOnMin	Мин время включения				x		x
TiPln	Время опроса	x	x	x	x	x	x
HrtBt	Сигналы исправности		x		x		x

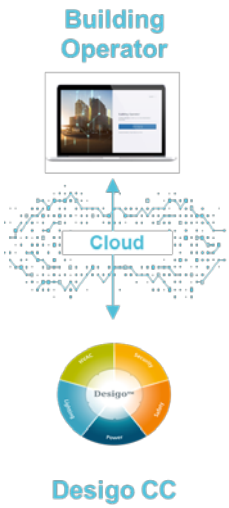


Подробные сведения о событии для Desigo Room Automation

Новая оснастка позволяет просматривать сведения о событиях с помощью объекта Common Event. Также применимо для Common Event, используемых в устройствах PXC4/5.

Доступ к данным (Audit Trail Data) из Desigo Insight в Desigo CC

Пользователи Desigo Insight могут использовать Desigo CC для чтения, составления отчетов и фильтрации записей журнала аудита из базы данных Desigo Insight. Источником базы данных журнала аудита является XML-файл, предоставляемый инструментом миграции Desigo Insight.



Взаимодействие с облачным приложением оператора здания (Building Operator)

Для этого требуется версия Оператора здания от апреля 2021 года

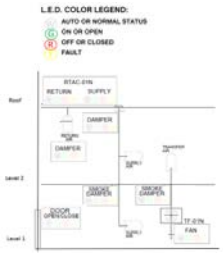
Когда Desigo CC подключена к Building Operator (ссылка), система может быть контролируема удаленно и локальный Desigo CC Flex клиент может быть доступен через защищенное подключение в Интернет.

Building Operator (ссылка) - это новый облачный продукт, запущенный в 2019 для поставщиков служб поддержания комфорта для удаленного контроля и управления малыми и средними по размеру зданиями. Доступный в качестве SaaS-решения, оператор здания предоставляет доступ о состоянии здания в режиме реального времени. Это позволяет принимать решения по техническому обслуживанию даже во время движения.

Когда Building Operator подключается к объектам, где также установлена Desigo CC, эти два продукта в сочетании обеспечивают дополнительную функциональность. Сервисные инженеры могут контролировать объект удаленно с помощью оператора здания, и в случае технических проблем, требующих более подробной информации и сложных инструментов для устранения неполадок, технические специалисты могут начать с одного щелчка по защищенному соединению ИТ-туннеля с Desigo CC, чтобы использовать все функции, предоставляемые V5.0 Flex клиентом. На компьютере с Desigo CC не требуется никакой специальной настройки.

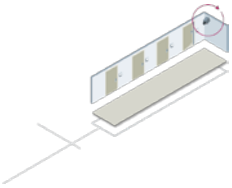
5 Улучшения для пожарных систем

Функции, перечисленные в этой главе, относятся к типовым функциям DMS и доступны для продуктов с поддержкой пожарных точек, таких как Desigo CC, Cerberus DMS, Desigo CC Compact for DMS и Desigo CC Connect (только если они специально упомянуты).

	Утилита автоматического размещения значков В v.5 представлены следующие улучшения: ● Кастомизация глубин и слоев ● Оптимизированное размещение родительских символов для L - и U-образных зон ● Улучшения в размещении символов и в обработке повторяющихся символов в разных слоях ● Опция нулевого заполнения для устройств XNET
	**Значки для оборудования очистки воздуха** Библиотека пожарной графики расширена, чтобы обеспечить базовый набор символов для установок очистки от дыма: ● RTAC & AC ● Дымовые заслонки и заслонки ● Вентиляторы ● Дверь (открыта/закрыта) ● Подача, обратка, переданный воздух и легенда LED
	Интеграция Honeywell Notifier AM *(также доступно в Desigo CC Connect)* Honeywell Notifier Amxxxx относится к продуктовой линейке пожарных панелей, применяющихся в Италии. Для связи с панелями используется протокол CEI-ABI. Desigo CC V5.0 поддерживает прямое подключение.
	Интеграция OPC сервера SCAME *(также доступно в Desigo CC Connect)* SCAME является пожарной системой стороннего производства, применяющейся в некоторых странах Европы. V5.0 поддерживает интеграцию системы SCAME через протокол OPC.
	Интеграция Edwards EST3 * *(также доступно в Desigo CC Connect)* Интеграция пожарной системы Edwards EST3 через BACnet с использованием шлюза Field Server (от Sierra Monitor), который преобразует протокол внешней связи EST3 (ECP) в BACnet. Точки EST 3 BACnet могут быть обнаружены автоматически с помощью функции автоматического обнаружения BACnet или импортированы вручную с помощью импорта файлов EDE. *** Расширение доступно для тестирования и предоставляется по запросу.**

6 Улучшения для охранных систем

Функции, перечисленные в этой главе, относятся к типовым функциям DMS и доступны для продуктов с поддержкой точек Security, Video и Access Control, таких как Desigo CC, Cerberus DMS, Desigo CC Compact for DMS и Desigo CC Connect (только если они специально упомянуты).

	Интеграция CS6 Guarto *(также доступно в Desigo CC Connect)* Охранные панели CS6 Guarto часто интегрировались в системы DMS предыдущего парка MM8000 и LMS WAN/MM2000. V5.0 поддерживает интеграцию CS6 Guarto 2 способами: ● При помощи шлюза NK82xx по протоколу CMSDL/IP ● При помощи шлюза NK822x по протоколу CEI-AB Несколько панелей CS6 могут быть подключены к Desigo CC либо как автономные панели, либо как сетевые панели на одной шине LON (в последнем случае ограничение составляет 4 панели).
	Команды обработки зон SPC (подтверждение и сброс) Операторы могут отправлять команды обработки (ack и reset) с элементов зоны вторжения и графики, например, во время расследования событий и без необходимости перехода к узлу панели для поиска команд. Поэтому команды обработки ACK и Reset были доступны на элементах зон, как это уже было возможно для пожарных систем.
	**События VMS** В дополнение к возможности генерации событий в VMS из системы управления, теперь также можно генерировать события в системе управления из VMS. Триггеры VMS могут использоваться для мониторинга определенных функций видеосистемы, и при активации триггера ожидается, что система наблюдения (станция управления) отобразит событие и, если логика настроена корректно, то отреагирует предусмотренными действиями. V5.0 может использовать триггеры VMS для запуска макросов, сценариев или реакций. Пример: открытый барьер обнаруживается VMS, которая уведомляет Desigo CC через событие триггера. На основе этого события, Desigo CC может дать команду камере начать запись или команду системе контроля доступа заблокировать ворота/двери.

7 Улучшения для систем управления энергопотреблением

Функции, перечисленные в этой главе, относятся к управлению энергоснабжением и доступны для продуктов, которые поддерживают точки Meters и Electrical, такие как Desigo CC, Desigo CC Compact для BA, Desigo CC Connect (только если они специально упомянуты), Desigo CC Compact для систем энергоснабжения и Sentron PowerManagement.

Примечание Приложения управления энергопотреблением значительно выигрывают от всех улучшений для расширенных отчетов, как описано в главе -

Улучшения для платформы [➞ 8].

	Интеграция дополнительных устройств KNX (DALI GW Tuneable white) *(также доступно в Desigo CC Connect)* Интеграция KNX поддерживает новую Tuneable White функциональность устройств DALI GW с готовыми к использованию графическими символами, которые позволяют настраивать белый цвет температуры светильников, подключенных к устройству DALI GW.
	Автоматические действия при установке и конфигурировании системы Доступны автоматические и полуавтоматические процедуры для легкой установки и настройки для экономии усилий и времени на этапе ввода в эксплуатацию. Данные процедуры включают: **1.** Тихую установку ПО и адаптера KNX **2.** Активацию лицензий **3.** Создание проекта с адаптером KNX и импорт файла конфигурации JSON в адаптер с обнаружением устройств, подключенных к маршрутизатору KNX
	Шаблоны графики и отчетов Для лучшей визуализации и работы с устройствами KNX предусмотрены специальные и улучшенные шаблоны графики для термостатов QMX и датчиков присутствия. Таким же образом, новые шаблоны отчетов для тестирования аварийного освещения DALI GW доступны прямо из коробки.

Интеграция OCPP для контроля состояния зарядных станций электромобилей*

(также доступно в Desigo CC Connect)

V5.0 может быть подключена непосредственно к зарядным станциям при помощи протокола OCPP.

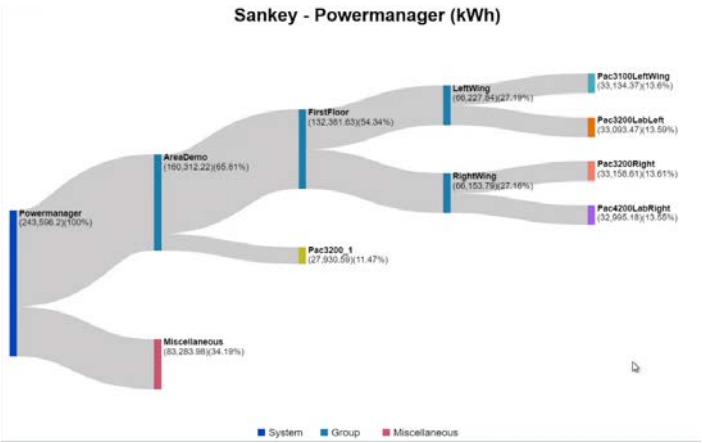
"Адаптер OCPP" предоставляет всю доступную информацию, которую можно считывать с зарядной станции, и содержит специальные графические значки:

- Состояние зарядной станции
- Состояние модуля заряда EVSE
- Суммарную потребляемую энергию для каждого EVSE (KWh во время заряда)
- Затраченное время (время зарядки)
- Мощность заряда
- Состояние заряда
- Тип заряда
- Поглощенная мощность (кВт)
- Уставка мощности EVSE
- Уставка тока EVSE
- Состояние штекеров зарядных устройств
- Состояние блокировки штекера
- Дистанционный запуск зарядки

*** Расширение доступно для тестирования и предоставляется по запросу.**

Powermanager

Новый отчет: Sankey



- Новые устройства: P855
- Более быстрая установка (Java и модуль расширенных отчетов устанавливается автоматически вместе с модулем расширения)
- Логические устройства могут использовать любые свойства Desigo CC.
  Например, создать KPI с температурой.

8 Новые поддерживаемые подсистемы, ПО и стандарты

С V5.0 появился новый документ, содержащий сведения о совместимости: **Таблица совместимости** (с ограниченным доступом)

Таблица ниже содержит наиболее важные изменения:

Система пожарообнаружения	
	Algorex / Synova CC11 EP5 при помощи Cerloop
Охранные системы	
	CS6 Guarto SiPass v2.8 SPC 3.9, 3.10, 3.11
Операционная система	
	Windows 7 более не поддерживается начиная с V5.0. **Примечание**: Windows 7 все еще поддерживается для версий <= V5.0 в зависимости от жизненного цикла продукта. Однако не всегда можно гарантировать функционирование нашего продукта из-за ограниченной поддержки со стороны Microsoft. В этих случаях необходимо будет обновить операционную систему, чтобы продолжить работу с Desigo CC.
Базы данных	
	SQL Server 2019 (Express, Standard и Enterprise) **Примечание**: SQL Server 2012 (Express, Standard и Enterprise) более не поддерживаются начиная с V5.0. SQL Server 2014 Express был заменен на SQL Server Express 2019 в пакете установки Desigo CC.
Лицензирование	
	LMU 2.4 и новый ключ защиты • LMU 2.4 обратно совместим с предыдущими версиями продуктов семейства Desigo CC • Новые ключи могут использоваться для новых проектов и в качестве замены вышедших из строя/потерянных ключей, уже используемых в существующих проектах.
Прочее	
	• Windows Defender и брэндмауэр были протестированы с V5.0 • Обновлена сертификация OPC сервера в OPC Foundation • Обновлено тестирование BTL

9 Техническая документация

Для облегчения технической оценки и ввода в эксплуатацию продуктов семейства Desigo CC были созданы и обновлены следующие документы:

Документ (классификация)	Номер документа
Ограничения системы (ограниченный доступ) - *НОВЫЙ* Описывает ограничения системы.	Desigo CC: A6V12072883
Каталог модулей расширения (ограниченный доступ) - *НОВЫЙ* Содержит список всех модулей расширения HQ с кратким описанием.	Desigo CC: A6V12972886
Таблица совместимости (ограниченный доступ) - *НОВЫЙ* Содержит сведения о совместимости v.5.0 с подсистемами и окружающей программной средой	Desigo CC: A6V12072896
Логгирование активности (ограниченный доступ) Содержит описание логгирования активностей и событий.	Desigo CC: A6V12072868
BACnet сервер PICS Положение о соответствии реализации сервера BACnet - это документ, созданный для Сервера BACnet, в котором определяются конкретные реализованные параметры, указанные BACnet. Все устройства, соответствующие протоколу BACnet, имеют PICS, и этот документ доступен для использования любой заинтересованной стороной.	PICS: A6V12141198
Утилита расчета размера системы (ограниченный доступ) Позволяет инженерам проекта рассчитать, может ли данный проект быть реализован с V5.0, сравнивая спецификации проекта с системными ограничениями продуктов. Он также рекомендует спецификацию оборудования компьютера для запуска продукта.	Страница Desigo CC в Intranet: Ссылка
Desigo Configuration Module (DCM) (ограниченный доступ) Desigo CC V5.0 поддерживается обновленной версией DCM, которая была запланирована на март CY2021.	Desigo Distribution Share
Утилита расчета SiteValue (ограниченный доступ) Предназначена для ручного расчета необходимого количества компонентов для продления/возобновления подписки на обновление продукта.	Утилита расчета SiteValue: Загрузить
Справка системы (открытый доступ) Содержит сведения по конфигурированию и работе с системой.	Desigo CC On-line Help: Ссылка

Документация по кибербезопасности	
Руководство по кибербезопасности (ограниченный доступ) Предназначен для ИТ-отделов, системных администраторов, инженеров на местах и техническим специалистам по обслуживанию и содержит рекомендации, которые должны применяться к продукту семейства Desigo CC. Описывает разрешенные приложения для предполагаемой операционной среды, а также информацию, связанную с безопасностью, для поддержания безопасности в течение жизненного цикла системы.	Desigo CC: A6V11646120
FAQ (ограниченный доступ) Содержит ответы на наиболее часто встречающиеся вопросы. Поскольку эти анкеты часто также содержат вопросы по кибербезопасности, мы собрали предыдущие анкеты и сократили вопросы и ответы в нашем FAQ.	FAQ: Ссылка
Сведения PSS (ограниченный доступ) Ответы на вопросы по кибербезопасности, отсутствующие в FAQ, требуют участия местного представителя PSS. Члены организации PSS могут получить доступ к ограниченной информации о кибербезопасности в защищенном SharePoint. Предоставление этих ответов клиентам требует NDA и юридической поддержки.	PSS SharePoint: Ссылка

Сведения с **ограниченным доступом** предназначены для сотрудников компании Siemens и сторонних организаций (поставщиков, заказчиков), являющихся партнерами только компании Siemens. Таким образом данные документы могут быть предоставлены третьим сторонам, заинтересованным данным продуктом, при необходимости по запросу без подписания NDA. Однако, размещение данных документов в открытом доступе и публикация его в сети интернет не допускается.

10 Компоненты системы

Эти компоненты являются частью полного дистрибутива программного обеспечения HQ V5.0.

Перечисленные компоненты содержат примечания к версии. Окончательный состав модулей расширения, доступный в локальном дистрибутиве, может отличаться от этого списка.

10.1 Поставляется BP

Компонент	Версия
Platform PROD	5.0.0196.0
Installer	5.0.0117.0
Advanced_Reporting	5.0.0063.0
Advantronic_AD300_150	5.0.0004.0
AdvReports_AIC_150	5.0.0004.0
Aguilera_AESA-Cx_150	5.0.0004.0
ANG	5.0.0007.0
Apogee_BACnet	5.0.0075.0
Apogee_BACnet_TEC	5.0.0059.0
Apogee_Graphics	5.0.0066.0
Apogee_P2	5.0.0069.0
Apogee_P2_BACnet_Server	5.0.0071.0
Apogee_P2_TEC	5.0.0058.0
Apogee_System	5.0.0073.0
Application_Host_Base	5.0.0069.0
BA_Modbus	5.0.0062.0
BA_Pharma	5.0.0063.0
BACnet_Server	5.0.0088.0
BACnet_Standard	5.0.0117.0
BACnetFire_Standard	5.0.0001.0
BAS_Common	5,0. 0116,0
BAS_EN	5.0.0062.0
BAS_NA_Pack	5.0.0063.0
BIM_Viewer	5.0.0065.0
CalendarSynchronization	5.0.0017.0
CEI-ABI_150	5.0.0002.0
Cerberus_Pro_EN	5.0.0066.0
Cerberus_Pro_GB	5.0.0064.0
Cerberus_Pro_UL	5.0.0063.0
Cerberus_Pro_XL_UL	5.0.0063.0
Climatix_AirSystem_150	5.0.0002.0
Climatix_BACnet_150	5.0.0002.0
Climatix_HeatingSystem_150	5.0.0002.0

Cloud_Connectivity	5.0.0031.0
CMSI_STT20	5.0.0062.0
Comark	5.0.0064.0
CS6_Guarto_150	5.0.0004.0
D3_Visualization	5.0.0083.0
Desigo_Connect	5.0.0064.0
Desigo_Fire	5.0.0067.0
Desigo_Fire_XL_UL	5.0.0063.0
Desigo_PX	5.0.0063.0
Desigo_System	5.0.0075.0
Desigo_TRA	5.0.0113.0
DI_Migration	5.0.0064.0
DMS_AT	5.0.0037.0
DMS_Common	5.0.0080.0
DMS_EN	5.0.0062.0
DMS_UL	5.0.0062.0
DMS_ULC	5.0.0072.0
eCar	5.0.0002.0
Edwards_EST3_150	5.0.0003.0
Electrical_Common	5.0.0055.0
Energy_Reporting	5.0.0046.0
EnergyAndPowerManagement_Common	5.0.0064.0
Engineering_Console	5.0.0066.0
Enlighted_EnergyManager	5.0.0045.0
Fibrolaser_III_150	5.0.0004.0
Fire_3rd_Party	5.0.0061.0
Fire_Brigade_Map	5.0.0070.0
Fire_WAN	5.0.0055.0
FireDomain_Libraries_Common	5.0.0004.0
FireDomain_Libraries_EN	5.0.0005.0
Firefinder_XLS_MXL	5.0.0054.0
Firefinder_X-net	5.0.0060.0
Flex_Client	5.0.0087.0
GAMMA_KNX	5.0.0067.0
Graphics_Tools	5.0.0072.0
Hanwha_Samsung_SSM	5.0.0003.0
Haystack_150	5.0.0004.0
HelvarLighting_150	5.0.0002.0
Honeywell_Esser_150	5.0.0001.0
IBASE	5.0.0057.0
IEC61850	5.0.0066.0
IEE_OccupancyTool_150	5.0.0003.0
InfoCenter	5.0.0063.0

Intrepid_RPM_150	5.0.0002.0
Intrunet_SPC	5.0.0069.0
KabonaWDC_150	5.0.0001.0
KNX	5.0.0050.0
Legacy_Systems	5.0.0066.0
Managed_Meters	5.0.0057.0
M-Bus	5.0.0005.0
MeteoblueWeather	5.0.0040.0
Meter_IEC61850	5.0.0064.0
MM8000_Conversion_Tools	5.0.0069.0
MNS	5.0.0070.0
Modbus	5.0.0070.0
NCC_Conversion_Tools	5.0.0064.0
NetworkWizard	5.0.0073.0
NodeMap	5.0.0125.0
Notifier_AM_150	5.0.0005.0
Notifier_ID3000_150	5.0.0003.0
Notifier_Onyx_150	5.0.0005.0
OAP_Protocol_150	5.0.0002.0
OPC_DA_Client	5.0.0062.0
OPC_UA_Client	5.0.0002.0
Operator_Tasks	5.0.0066.0
Oracle_FIAS	5.0.0041.0
OZW_150	5.0.0005.0
PowerManagement_IEC61850_2	5.0.0035.0
PowerManagement_Modbus	5.0.0063.0
PowerManagement_Modbus_2	5.0.1021.0
Powermanager	5.0.1021.0
ProductPromotion	5.0.0043.0
Push_Notification	5.0.0022.0
Riello_UPS_150	5.0.0004.0
RoomBooking_Common	5.0.0047.0
Scalance_150	5.0.0002.0
SCAME_S81HS_150	5.0.0002.0
Schindler_LV	5.0.0061.0
Расширенная поддержка скриптов	5.0.0062.0
Scripts_EventsReactions_150	5.0.0002.0
Securiton_SecuriFire_150	5.0.0005.0
SecurityDomain_Libraries	5.0.0006.0
SelestaVAM_OPC_150	5.0.0002.0
Sensitron_Multiscan_150	5.0.0003.0
Siclimat	5.0.0071.0
Signify_150	5.0.0002.0

Simatic_S7	5.0.0068.0
Sinteso_FS20_EN	5.0.0061.0
SiPass	5.0.0084.0
Siport_Modbus	5.0.0062.0
Консоль управления системой	5.0.0122.0
SNMP_Agent	5.0.0042.0
SORISDriver	5.0.0079.0
TBS_AT	5.0.0033.0
TBS_EN	5.0.0062.0
TBS_UL	5.0.0060.0
TBS_ULC	5.0.0063.0
TJM_CMMS_150	5.0.0001.0
TOA_IP_Intercom_OPC_150	5.0.0011.0
UAE_Customization_DMS_971	5.0.0001.0
UPS_RFC1628_150	5.0.0005.0
URVE_RoomBooking_150	5.0.0004.0
VIDEO	5.0.0082.0
VirtualDevices_BldgData	5.0.0059.0
WeatherForecast_150	5.0.0003.0
WSI	5.0.0139.0
Zenitel_AlphaCom_150	5.0.0006.0

10.2 Необходимые сторонние компоненты

Компонент	**Версия**
Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable x86	10.0.40219
Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable x64	10.0.40219
Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable x86 SP1	11.0.61030.0
Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable x64 SP 1	11.0.61030.0
Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable x86	12.0.40664.0
Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable x64	12.0.40664.0
Microsoft Visual C++ 2019 Redistributable x86	14.26.28720.3
Microsoft Visual C++ 2019 Redistributable x64	14.26.28720.3
Microsoft SQL Server 2019 - Express Edition	15.0.2000.5
Microsoft SQL Server 2016 - System CLR Types	13.2.5026.0
Microsoft SQL Server 2016 - Management Objects	13.2.5026.0
Microsoft SQL Server 2012 - Native Client	11.4.7469.6
OPC Core Components	3.00.10600
Automation License Manager	6
Siemens License Management	2.4.815
WinCC OA 3.17.5	3.17.5

11 Известные проблемы и рекомендации

Следующие проблемы известны во время релиза системы. Они не решены для текущей версии, но мы предоставляем некоторые рекомендации / обходные пути для них.

Номер запроса	Внутренний номер	Описание
NA	1207557	**Временные прерывания подключения к сети могут быть причиной отключения клиента Windows** Клиент Windows app и установленные клиенты имеют высокую чувствительность к прерываниям сети. В случае прерывания сетевого подключения клиенты отключатся и потребуется повторный вход в систему.
NA		**Сбой создания проекта в случае локального пользователя для учетной записи службы HDB из-за MNS** Для новых систем создание проекта с базой данных MNS до создания HDB приводит к созданию учетных записей в SQL Server в верхнем регистре. Следствием этого является сбой в создании проекта. Обходной путь заключается в создании HDB перед созданием проекта, чтобы сохранить регистр учетных записей на SQL Server.
1-6187260116	1222816	**Неверные пропорции в сгенерированном PDF-файле из отчетов с графикой** Проблема связана с обработкой небольшой графики. Исходное соотношение ширина/высота может не поддерживаться, искажая изображение. Обходной путь заключается в изменении размера исходной графики.
1-6100029215	1172343	**Выравнивание графики отличается между установленным клиентом и клиентом Flex** В установленном клиенте отображаемая графика закреплена в левом верхнем углу, однако в клиенте Flex отображаемая графика центрирована.
1-6058483700	1132758	**Desigo CC v5.0 и удаленный SQL-сервер** База данных уведомлений может быть развернута только на локальном компьютере, на котором установлен сервер Desigo CC. На данный момент нет известного обходного пути вместо использования предыдущей версии Desigo CC, когда это обязательное требование проекта. HDB может быть установлен на удаленном сервере SQL.

12 Исправления для известных проблем / запросов

В этой таблице приведен список всех проблем или запросов, которые были исправлены в V5.0. Внутренний номер был оставлен на случай, если вам понадобится сослаться на него.

Номер запроса	Внутренний номер	Заголовок
1-6140621526	1193216	Редактор классов уведомлений не всегда правильно очищается
1-5916267649	1188038	Менеджер может заблокироваться до перезапуска
1-6136475764	1187033	Раздел справки для инженеров – Раздел документация
1-6135192784	1186038	Панель Тревоги/Уведомлений FT 5.0 Desigo CC FlexClient не соответствует профилю клиента
1-6125111378	1180394	FTV5 и V4.2 Запуск скрипта из графики не работает с Flex клиентом
1-6121647566	1179163	Сбой обновления проекта с 4.1 до 4.2. По всей видимости происходит зациклинивание на драйвере Apogee P2
1-6121050917	1175625	Файлы справки Desigo CC требуют обновления для включения макс # сетей AEM
1-6114303621	1175203	FT 5.0: Процедура обработки с помощью не запускается > запускается Свободная обработка
1-6117688126	1174533	FT5.0 Кнопка вращения не работает в установленном клиенте
1-6115222508	1174370	Команды KNX работают случайным образом с 15 настроенными IP-маршрутизаторами
1-6118131222	1173851	Права доступа к событиям – Показать – Проблема с группами команд
1-6115633537	1173398	FTV5 Обновление настроек пользователя с CC v4.2 до CC V5.0
1-6110497321	1173193	FT 5.0: Права доступа к событиям – Показать – Счетчик тревог и количество тревог в списке событий отличается на клиенте (видео)
1-6116645322	1172975	Восстановление проекта из шаблона Template_BA_EN Extension «Scheduler»
1-6059721844	1172696	PLC STOP with Siclimat scheduler application for local scheduler in DesigoCC v4.2
1-6094593425	1171759	FT 5.0: переключение между операторами не работает в Закрытом режиме
1-6107493675	1171381	FT5.0: Сбой подключения службы VMS
1-6113654612	1170927	FT5.0: Сбор событий DRA (RSta/RSegmSta) Оснастка без содержимого для клиентов WPF
1-6107455375	1170408	FT5.0: Фокус приложений
1-6109427356	1169370	Текст не актуален во Flex клиенте
1-6063892455	1168848	Драйвер SiPass не может подключиться к серверу SiPass
1-6052226287	1168323	Alnylam Norton - Desigo CC MP4.1 Отсутствие лицензий для скриптов RGD XNET
1-6107840072	1167305	SMC Шаги пост-установки – ReadMe.txt
1-6107588352	1167062	Online Help – Установка - Сбор ошибочного контента
1-6107588372	1167051	Обновление – Автоматическое назначение профиля Flex Client пользователям с профилем клиента = DMS_Lite_UI
1-6070547905	1167024	Online Help – Документация для Web клиента и Flex клиента
1-6060283614	1165455	Отсутствие функции сброса тревог на верхнем уровне иерархии

1-5985767197	1165121	Глобальные объекты некорректно сопоставляются с логическим видом
1-6095795955	1161133	Cursor for user switching in closed mode
1-6094731057	1159948	DesigoCC MP4.2 - Some tree elements are shown in English when the default language is NL_nl
1-6093920165	1158390	Wrong Icons Reference in the HQ Text Group
1-6086746436	1157237	Sabotageversuche werden dargestellt, daher Karenzmodus
1-6049418456	1156555	System Distribution client settings
1-6092519186	1156183	FT_V5.0 Reports: Condition filter "Test Non Manual" doesn't exist for Sections
1-6091772255	1155497	FT5.0: Trend Calculation snap-in does not support managed type TrendLogS7
1-6090823635	1154907	FT5.0: Not possible to upgrade projects
1-6046333814	1154295	BACnet Driver stops working after 1-2 days and system is unusable. PDU Pool Errors.
1-5899741295	1154025	EventSummary entry: for EE object events random missing supervision object reference
1-6084272159	1153147	FT 5.0 Click Once Application --> Scheduler not working
1-6086592012	1152082	FT5-0 Network Wizard instance number not in summary
1-6056321144	1149007	QualityGood not correctly set for trend services (NORIS)
1-6077206390	1148748	Samsung Hanwha - Documentation: Add limit of SSM
1-6081742772	1148659	SPC driver hang up later SPC configuration re-import
1-5900674174	1148455	Desigo CC will not collect 24 Hour Trend Intervals in P2 Panels.
1-6073725785	1148259	Wrong text group assigned when importing PX controller
1-6080541285	1148105	FT5.0: Library import
1-6079692176	1147721	Talon Distribution of DCC 4.2. BACNET STANDARD if failing the release date check
1-6079433962	1147576	Virus protection trips on dll in MNS installer resources
1-6079446490	1147549	5.0 Field Test - SMC Removing and Adding EM from the project results into wrong behavior
1-6079358413	1147362	FT: EverRun testing, project upgrade from 4.2 to 5.0.0164.0 fails
1-6076965955	1146517	MP5.0 FT – Open ID Provider
1-6074404295	1146057	FT5.0: Desigo CC - Graphic Template CHAR, HVRC block
1-6068094769	1146046	BACnet Serve: Units mismatch
1-6073277555	1146000	FT5.0: Alarm suppression event
1-6076977345	1145992	MP5.0 FT – Library – New functionality: Copy localization from above customization level
1-6076876855	1145578	Tomcat running in DMZ is not supported
1-6076625277	1145314	FT5.0 Flex Client does not use State parameter for OIDC Authentication request
1-6076625212	1145292	FT5.0 Flex Web-Application uses wrong content-type in OIDC Token request
1-6072613697	1145049	Faulty German translation of alarm suppression.
1-6053173054	1144833	Enlighted SORIS adapter - Issues with plug load
1-6067796475	1143337	FT 5.0 Filtergroup on VL flag set in Object Model
1-6065505264	1142775	FT5.0: RENO migration to Notifications failed during the upgrade process
1-6071082797	1142359	1125090FT 5.0 Flex client 'Document' snap in is not the default for

		Document
1-6071082821	1142316	FT 5.0 CC Client migration - documentation for required manual configuration
1-6071165762	1142176	FT5.0 - NOTIFICATION Project Upgrades fails
1-6034982133	1142005	CC Client restarts with Chinese
1-6070950632	1141910	DesigoCC MP5.0 Field Test - NK Firmware not copied/Available under project folder.
1-6022639308	1139805	Special characters in CNS Node path causes Advanced Reporting scripts to fail to run
1-6064452864	1138929	DCC v4.2 - Operator Tasks are removed from the project if a Remove Event is done by the SMC
1-6067059441	1138928	FT: EverRun testing, SQL Server 2014 manual installation procedure to be documented
1-6067059262	1138923	FT: EverRun testing, the prerequisite Microsoft Application Request Routing is shown failed
1-6064372286	1138898	Management Station Schedule shows wrong value
1-6062825384	1137939	FT5.0: Alarm suppression motion detection not works
1-6059515195	1137881	Advance Reporting BIRT exception No access to view this report
1-6064812905	1137111	FT5.0 : No customize button during installation to select custom EMs
1-6060245478	1135357	FT5.0 BACnet Driver stops working if AlarmTable is wrong configured
1-6060096287	1134078	FT5.0 FlexClient Profile in User settings is empty
1-6060096375	1134075	FT5.0 after Project upgrade all Users lost the Language
1-6056161847	1133574	Upgrade to v4.2: some of the “LastValue” flags on instance level are lost after upgrade
1-5920539199	1132850	#COM for subpoint AI 3 for any device running 2435
1-5969785058	1127185	4685DI Data Migration - trend log seen as trend log multiple
1-6044318824	1126408	FT5.0: Graphics viewport and navigation selection
1-6009491896	1126260	CC V4.2 Oracle FIAS Integration - HotelRoomComfort Script does not command points
1-6042992014	1125090	FT5.0: Operator tasks - "Due date" option is not updated correctly once task is started
1-6049422699	1125084	Media group not available if parent node name is equal to managed meter name
1-6022316433	1122388	DCC V4.2 - Apogee Point Editor - "Device is unreachable" error from Hierarchical Server
1-6044744714	1122036	Desigo CC V4.2: BA_HVAC_PX_HQ_1 German
1-6035218336	1120044	Enabling Alarm Suppression with a Macro or Reaction with target = Scope definition
1-5976351375	1119923	Modbus device mess after device import in Distributed System
1-6038446838	1118405	I: Temperature reading in Celsius
1-5992079632	1118258	KNX Integration with multiple IP Routers on big projects
1-6035926024	1116169	Alarm category filtering in log viewer
1-6027733786	1114710	crash of the installed client when report is defined as favorite location ->
1-6030093880	1113786	German date for start- and stop-time to delete or archive not possible
1-5888534756	1110331	Asking to change the PVSS logs severity for the Sinteso IC points.
1-6020492155	1109380	Enhancement Request for symbol "DYN_2D_Light_None_Binary Input_Central_003"
1-5908970125	1104685	HdbReader crash blocks trend clients until CoHo/CCOM Manager restart

1-6012411696	1104040	Desigo CC V4.2, report is not working.
1-6011716962	1102410	DCC v4.2 - password/comment not asked on Validated point if used in Management Station Scheduler
1-6003605120	1098799	DesigoCC v.4-SPC3.8.5 Event Time Sync Limit
1-6006207457	1098030	PXC4/5: 'Name extension' for project specific description text > duplication!
1-6007105295	1097897	CDC Desigo CC MP4.1 Xeon machine CATD not able to print proper Journaling UL template missing
1-5965630205	1096654	TRA Lighting segments not visible on graphic
1-6003944690	1094988	Program Editor for allowing illegal characters into the system
1-5991811737	1091822	P2 Alarm Destination Insight is getting removed when Desigo is added.
1-5916218005	1088795	Lost connection to S7 datapoints
1-5990558974	1086248	PXC4/5: Trend 'Name extension' mechanism lead to wrong description - ON is correct
1-5987822715	1085152	4.2 Upgrade - Red Ball caused by Dynamic Link Providers Stopped Working.
1-5983273118	1085036	After installing 4.2, CoHo is growing in memory due to CoHoApogeeBACnet.
1-5980710454	1084008	Commanding WritePrio property of a Apogee P2 Point symbol does not work on a FlexClient Graphic
1-5979312036	1083041	Desigo CC MP4.2 Tampered Script Trouble Event
1-5983748317	1082973	Log Viewer:"\" character can't be used in filter
1-5961853110	1074813	KIOSK profile does not work in DCC V4.X
1-5969168258	1074330	4.1 Apogee Zone Mode point Release command does not operate correctly using SI Object Model
1-5977070529	1073979	Facade thread CoHoDirectoryServiceIntegration blocks on synchronous connection to ldap server
1-5973180221	1072031	DesigoCC MP4.2 - datapoint not subscribed for commands enable status
1-5970130495	1071643	Documentation: Configuring the VideoApiService Account
1-5971129184	1070666	[-> CC V5.0] FT4.2: Graphic jump to the wrong depth and place
1-5953393134	1070001	SMS Gemalto EHS6T-USB GSM modem Desigo CC SMS GSM Provider Settings request
1-5969425602	1069554	Consistency Checker Windows and columns
1-5959845921	1069028	Flex Client Target does not work with Scheduler link
1-5935441465	1066212	Excel report output is incomplete
1-5964300945	1066013	DesigoCC on line help - NK823x
1-5956268456	1065394	Cannot add aggregator to view in child project from data master
1-5956110032	1065311	Desigo Data Migration: user designation problem
1-5938329695	1064219	new S7 import in 4.2 fails
1-5923359345	1063574	LDAP user group synchronization fails for sub-domain
1-5959779984	1063348	Flex Client Priority Array visualization problem on First Opening
1-5959879343	1063343	Flex Client Priority Array visualization problem for PX
1-5959879060	1063342	Flex Client MultiState range Min Max
1-5935319007	1062605	OZW - Adapter Template CSV
1-5954564315	1061369	CC V4.1 Scripting trendDataReadSync() errors
1-5940781405	1061236	Setpoint symbol does not work after upgrade
1-5951365751	1061056	DesigoCC MM8000 importer.

1-5949317205	1060126	BS_AT and 4.2 DMS_AT Extension Modules are missing in the final 4.2 distribution
1-5943645505	1056977	WinCC Online-Backup Target path
1-5941994505	1056743	Command request timeout expires frequently for ldap user group synchronization
1-5907874328	1055979	HD2 files are accumulating due to NaN value.
1-5945096002	1054948	Import STT20
1-5907985405	1054014	Mismatch 'event summary count and -list icon' for Mgt-Station alarms-scope rights 'read only'
1-5912177135	1052938	Running Advanced Reports via reactions not stable. Not all reports are generated
1-5940479230	1052315	DesigoCC and email notification from assisted treatment
1-5940367312	1052232	Gms-birt web application causes Java heap space out of memory exception
1-5919734534	1052019	Enlighted Sensors shows #COM value for Light Level although they are normally working
1-5923220236	1051596	Desigo CC commands 3rd party BACnet UInt MSV points with Enum data type after point release
1-5938029827	1051449	Adv Reporting uses too many client licenses.
1-5925817577	1050129	One-Installer - different behavior running the one installer twice when...
1-5935208132	1049708	SNMP Properties are showing #COM when don't have an OID configured
1-5897612045	1049204	It should explicitly be documented whether a remote tomcat instance is supported or not.
1-5930088282	1047592	Hierarchy root link in import snap-in is not retained between Siclimat and S7 imports
1-5929171900	1046864	supporting of Cyrillic SMS sending through GSM in DCC v.4.2
1-5925783707	1046723	Engineering Step by Step help: Importing BTL Library needs more details
1-5921085897	1046370	4.2 OneInstaller - Not possible to add Languages
1-5925783682	1045199	h,x diagram help is not available anymore in CC V4.2
1-5914098203	1045174	Desigo CC V4.2 - Issue on manually modifying the Logical View
1-5921320096	1045122	Desigo CC - BA_HVAC_SICX_HQ_1 library Symbols DYN_2D_Pump_None_PuMdlt3ST_SICX_ALL_001 wrong values
1-5907427165	1044942	Custom RX application concept import
1-5791477695	1043737	Desigo CC causes PX Lon controllers to enter comms fail - BACnet Buffer Overflow
1-5864203185	1042954	Help about Consistency Checker and new section for FlexClient troubleshooting
1-5838385285	1042886	Notification type property contains odd German translation
1-5923122553	1041536	IBase Extension Module Is Not Valid For Upgrade" when upgrading to DCC 4.x
1-5922199994	1040955	Views are erased during import of CC11
1-5919893035	1039605	Advanced Reporting Apache Tomcat vulnerability
1-5911576891	1035274	Error while reading point when selecting Apogee Point Editor SnapIn
1-5901491792	1035271	SCOPE different behavior installed client and Windows App Client
1-5908281262	1035237	Event List stays in background when pressing on alarm category button
1-5901893021	1034936	Samsung- Help links empty
1-5841863459	1033863	CC 4.2: Specific Scope rules lead to empty line in Views dropdown list

1-5911347231	1030174	Defect 932221 SMC generated certificates are rejected by iOS 13 devices has not been fixed
1-5730489575	1030083	Desigo CC 4.1 Flex client navigation issues
1-5911252971	1029977	SNMP Driver limitations
1-5908926012	1028665	Apogee Panel Point Log report not working if Enhanced Alarm Setpoint is used.
1-5907733255	1027191	Graphic command symbol is not working correctly
1-5905612826	1026489	KSSB Desigo CC MP3.0 to MP4.1 upgrade, XNET Driver is broken Invalid NetworkDP instance on all Nodes
1-5903741592	1022876	Document Viewer does not show login prompts
1-5804263482	1022452	Apogee Functions at Project Level are missing CNS Node. Can't customization Function.
1-5893570278	1021150	After upgrading to 4.1 from 3.0, scheduled reports are failing to be written to folder
1-5804219671	1021133	Application 2033 - OCC CLG STPT, OCC CLG PRIORITY and OCC HTG Disappear from Contextual Pane
1-5874093545	1020425	AnderShd object: Release Priority fails = user operation 'Auto'
1-5887779892	1020136	Automatic investigative Treatment will not execute if an alarm is already selected in the Event List
1-5894557372	1020103	Selecting DL2 for CTRL ADDRESS on 2023 from Click Once is overloading DCC
1-5893692944	1018959	Web Clients can't access graphics and gets HTML Error 500 Internal Server Error
1-5896429862	1017858	Problem Assisted Treatment
1-5897918914	1017510	I/O's on NK8235 on a DCC - What is the Event Enrollment of the NK823x?
1-5838137489	1017501	I/O's on NK8235 on a DCC
1-5891409842	1015766	Inconsistent moving of graphic elements when using several depths and layers
1-5891156570	1015721	Duplicated Views description makes Views cannot be read
1-5891179472	1012546	FT4.2 : Ellipse Color-Fill not displaying correctly in Flex Client when used in evaluation
1-5891401607	1012545	FT4.2 : Selection Reference not working in FlexClient
1-5885592854	1012512	FT4.2 Plot graphic wrong size in PDF
1-5890786157	1012219	FT4.2: Advanced CAD Importer - different position of elements.
1-5847167418	1011521	Evaluation on Text's Disabled Property does not work
1-5852348260	1010975	Zone Schedule Reports does not show all listed Overrides
1-5861983839	1010167	FLN Device Commander only commands 1 FLN device when commanding multiple of them
1-5878985064	1010164	Hide BACnet Events return during a GetEventInfo from BACnet driver
1-5823230625	1007476	GMS_APOGEE_TEC_APPL_2299_EN Object model only has 6 DOs, not 8 DOs
1-5876103015	1006932	SMC history task info
1-5875627815	1006931	Size property for archive groups
1-5880494705	1006217	FT4.2: Advanced CAD Importer - different symbol size from v4.1.
1-5879576354	1005470	In Graphic Commanding Alarm Delay Off is missing
1-5879643672	1005466	FT4.2: Excel Report output shows no Comments
1-5878616306	1005433	FT4.2: Systemmanager crashes when deleting a report output in GUI
1-5878346072	1004791	FT4.2 Flex Client: Target does not work for substitutions in symbols

1-5873065282	1004716	Desigo 4.1 flex client constantly showing window to choose certificate.
1-5876620170	1003896	customer would like the option to hide Alarm Suppression in extended operations
1-5875084125	1003616	TRA template "TRA_APP_Room_Hvac12_None_011" shows supply air duct
1-5854153504	1003142	FW: Desigo CC behavior with Windows entry Mode Chinese
1-5866978320	1002014	DCC 4.1, Reaction wrong trigger activated after verified condition
1-5873122625	1000870	System NOT Properly running, CCom exceptions
1-5873009755	1000593	Missing German localization in Operator Tasks
1-5865265135	1000510	Names of stations not shown in client settings
1-5849226835	999927	FT4.2: Help - missing chapter 'BACnet editor' at section: Engineering Step-by-Step & Engineering Ref
1-5858677400	999719	Desigo CC 4.1 Missing French UL Translations
1-5812428921	999184	OPC UA Wrapper application stops working every couple of days
1-5867094706	998214	FT4.2: Operation pane > multiselect info instate DRA room context
1-5866799677	998211	FT4.2 - Notification Übersetzung: Ereignisauslösung - Whar
1-5866666994	997635	FT4.2: BACnet Server language problem
1-5864921835	997568	Windows Closed Mode in limbo
1-5860267187	997448	FT4.2 Powermanager shows blinking legend
1-5864124933	997406	FT2 V4.2 - Open Template Graphics via Related Item > show no online values
1-5865710101	997315	Video distribution - Not possible to select or deselect cameras
1-5843415577	996732	Trend Table using a resolution that doesn't work for TrendLogs.
1-5864166715	995240	FT4.2 - Advanced CAD Importer: Error message is not clear if no placeholder available
1-5863529091	995162	[FT4.2] PXC4/5 offline trend feature - dynamic link provider does not ensure Related Item entries
1-5860661516	993394	FT4.2 - Graphics links not displayed on Installed Client
1-5857435433	989622	A BACnet point's Present Value's Min/Max values are overridden after rediscovery.
1-5830097185	987704	Scheduled delete does not work for activity log of orphaned alarms
1-5787627695	986851	DESIGO CC as OPC Server: OPC Clients are updated with wrong older values
1-5852046669	986379	FT4.2: Hide for Function not applicable Mapping Pages
1-5851747332	986377	FT4.2: Generated page only considers Hvac application – no Segments with Shd, Lgt only
1-5851559576	986097	FT4.2: ‘Existing’ attribute show not always the reliable state
1-5829600035	985432	DCC FT4.2: Flex client shows #COM in graphics for fire objects
1-5841630743	985376	Eclipse data set preview reports invalid wsi url for RawTrendSeries table.
1-5758183505	984117	Reports generate 'No text available for culture: en-GB in PVSS_II.log
1-5844855460	983196	Desigo CC Event enrollment, disappear in Desigo after rediscovery
1-5835718925	983149	FT4-2 Auswahl von Softlinks macht alle Elemente zu Softlinks
1-5839432612	982388	Desigo CC FT4.2: Help generation warnings
1-5842168713	981909	3rd party device rediscovery causes AV resolution to change with override protection enabled
1-5812634203	980543	DCC MP4.1 - Reports do not create the related PDF document on local disk.

1-5795358758	980152	DESIGO CC et STT20
1-5842169312	979895	View Builder name conflicts
1-5835718841	975886	FT4.2 Advanced CAD Importer warning log after analysing not clear
1-5824328660	973377	Database error HY000 - Connection is busy with results for another command - HD2 files accumulating.
1-5828327337	972862	Desigo CC - Scope and Graphic command symbols
1-5828653618	972276	Page Setup DesigoCC V4.1
1-5825211615	971453	Error on German Help
1-5815356412	967789	New symbol styles first after Client restart available
1-5816779870	966966	Graphic Plot cropped in PDF
1-5813393842	966697	Catching .exp file errors in PX import preprocessing phase
1-5811809004	965145	issue with date format in DCC reports
1-5807388724	963255	click once pending event not available on installed client
1-5799427587	962646	Desigo CC 4.0, custom unit conversion does not work
1-5804190168	962591	Desigo CC Windows App Client - Scripting
1-5805285055	962088	Tomcat port conflict
1-5739734245	961452	Restart of a system or a restart of the ctrl manager reports all systems as disconnected
1-5797388231	960896	Execute 'Alarm Suppression' > random it does not respond (observed on Ahu level)
1-5797516051	960837	Operation Task EM added: Server not running properly at every restart.
1-5769266564	960763	DRA 'build object name' = 'Skip' option not considered in the Logical View (Node 2nd : N)
1-5789474385	959571	Project V4.0 to V4.1 migration > for TRA used/set 'not applicable' flag lost
1-5791538396	959555	Multiselect of the same Object in a Graphic
1-5798975764	959554	Desigo CC MP4.1 - GMSBool cannot display empty string TxG value
1-5788035715	953496	enlighted integration from EM on cloud
1-5767010485	952134	Invalid object references after reimport of Sinteso FS20 data
1-5789011775	951552	CC V4.1 Flex, navigation leads to an undesired change of view
1-5782985275	950975	Bacnet driver cannot start in case of wrong order in progs file
1-5782282645	947826	Scheduler-Crash
1-5759199465	947382	Desigo CC - System Manager restart
1-5758718203	943019	EDE import fails if object instance is >=10000 and Hierarchy is present
1-5760054542	942197	Trend Viewer: wrong visualization in case of LOG_INTERRUPTED
1-5758860895	941311	Message text is not updated in Desigo CC when alarm goes to-normal after it's acknowledged
1-5753015095	939271	Desigo CC_ v4.1 Flex Client, trend tooltip disappears too fast
1-5743884282	935453	DRA Sched: Command from DCC > wrong datatype written to Sched
1-5750842171	934737	Reports nl_NL language error
1-5744376556	933203	HelpOnline - CSV file for OMs
1-5746279776	933087	RENO alarm status fixed to en-US
1-5737236502	933074	Schedules-Siclimat-OS function in multiserver and supervisor environment
1-5739481015	930747	Desigo CC - EventLis behavoîour for the Event Cause is different from previous version

1-5720791875	930496	Siclimat Scheduler are deleted in application view
1-5639567086	930223	GmsIisAuthentication module uses only TLS 1.0 for CCOM connection
1-5704559635	929208	Desigo CC in different Timezone, UTC, server, client and device
1-5736962421	929028	InGraphic Commanding: Translation for Disable/Enable is wrong
1-5675120095	928350	BACnet schedules are not saved when leaving the snapin
1-5736962505	928277	NodeMap: View smaller and bigger
1-5731743283	927150	Desigo CC - Operator Task V4.1 - Add Menu etc (no localization available)
1-5734283002	927062	Graphics - Evaluation on CommandTrigger property does not work
1-5730808375	926946	Desigo CC V.4.1 - Courtesy mode
1-5731743667	926633	DESIGO CC - Advance CAD Importer localization in de-DE
1-5730468046	925452	Desigo CC 4.x - Change Requests in Online Help
1-5730428823	925289	Operator Tasks: Command texts has to be changed and improved
1-5730324676	925153	SNMP - "No alarm on source time invalid" flag not working
1-5721251570	923578	Points with Chinese descriptor show garbled in Desigo CC when discovered
1-5717290612	922375	Schedule configure output to an SPC area mode
1-5705745615	922290	Desigo CC - Global OPC library - OPC Server OM
1-5717111695	918807	Alarm suppression enabled icon not shown on summary bar for WebClients
1-5623589125	913486	Graphics changes made on the web client/Windows App Client not modified the related .SVG file
1-5700092275	903855	CoHoBacDisc is not releasing BulkOperation thread
1-5556403173	870178	CR for add more information on the Help on Line regarding the export of graphics in DWFx format
1-5597324155	870175	For EventEnrollment events > Acknowledge Transitions are not consistent
1-5494714315	870174	CR for add more information on the Help on Line regarding how to prepare the CAD file with AutoCAD
1-5596146455	869472	Not all FS20 points are shown on graphics in Operation mode due to wrong Object references.
1-5581556095	869454	Report Manager in blocking state
1-5628003595	869453	Problem with the report manager. CPU load Stuck.
1-5630203080	869450	Getting error "unhandled error in system manager system restarting"
1-5271592585	869449	Desigo CC 3.0 SR2 OPC Server Not Accepting Commands
1-5610087535	868862	maxGap config property is wrongly documented in the WinCC help
1-5482284185	868861	User designation: Duplicated 'Name' in Textual Viewer if the Objects are within the same OBM
1-5642453836	868860	Multi selection doesn't work as expected in Operation pane
1-5617370979	868859	Notifications are not displayed for the desigo cc the Mobile App on Android 8.1 and higher
1-5634527024	868857	AD users with special characters (comma) in the name are not synchronized by LDAP in DCC v4.0.
1-5628615503	868854	Long term storage and archive problem.
1-5623579360	868852	Trend Viewer: Table chart doesn't apply the localization customization
1-5509257795	868843	Unexpected error when opening the BACnet Editor tab with driver running in configuration mode
1-5472435750	868841	Desigo CC &ndash DateTime command Picker

1-5469695516	868839	Trend value misaligned in legend
1-5534975517	868837	Images are not displayed on birt reports
1-5388634788	868835	BACnet Scheduler does not show the exceptions correctly in certain situations
1-5346613779	868833	Desigo CC 3.0, on a P2 site, editing programming in Desigo, wipes lines of code at Insight
1-5443791195	868832	Import\Drag & Drop of DWG-files is not possible by using Windows App Client
1-5554761999	868831	DE version, TrendViewer Printout: in the footer Page is written in English and not in German.
1-5434238366	868828	number of object not displayed during Multi Select
1-5433027170	868827	Desigo CC: CSV import issue
1-5393234522	868825	Please refer overview tab for root cause analysisRegin controller integration: error during scheduler save
1-5401081291	868824	Desigo CC - Multiselection in Text-Viewer
1-5305902556	868823	Adding an output to a PX BACnet Sched block doesn't work, after saving the output disappears
1-5126415878	868822	Driver log file grows unlimited
1-4773734676	868820	Document on How to create Root/Host Trusted Certificate in dedicated environment
1-5465253443	865718	At least one service not running properly
1-5440893734	865655	Desigo CC - DWG import not working
1-6128816692	1190131	Indications in online Chart (CC Client) and printed report differ completely
1-6137957809	1189520	[FT 5.0] Flex Client: The Graphic page has different resolution and alignment
1-6129210776	1184568	FT 5.0: Notification Class Bulk Editor shows partially no information and can crash
1-6114022346	1171758	FT5.0 - Flex client shows event indication
1-5905105014	1023281	The same data point multiple times in user defined view
1-5886913615	1021135	RENO stop button not working in event list in Desigo CC 4.1
1-5805469204	962096	DesigoCC and SPC - Hot fix request for V4.0 and V4.1
1-6086829410	1153313	FT: DCC 5.0.0164.0 de-DE descriptions in Operator Tasks need to be revised
1-6086592296	1152085	FT5-0 Operator Tasks fire tasks are not translated to de-DE
1-6059232005	1133865	Cybersecurity Guidelines DOC: SPC subsystem displayed with cameras
1-5829494646	976702	Video integration on remote webserver on DMZ(reverse proxy)
1-5843124335	980290	1041088FT4-2 SIGMASYS text remote transmission not translated (3.12)
1-6036915795	1122755	Scopes of Algorex data points
1-5993470158	1118173	DesigoCC ver 4.2 Help on Line and Block Command
1-6024374176	1142311	DCC Historic Database Manual Administration Model - Autogrowth settings
1-6187331426	1222486	Backward combability PvssString Type in graphic page.
1-6194192138	1227994	Automatic PDF print is empty

ООО «Сименс»
Управление «Интеллектуальная инфраструктура»
Бизнес-подразделение «Автоматизация и безопасность зданий»

115184, Россия, Москва,
ул. Большая Татарская, 9
Тел. +7 (495) 737-1821
Факс: +7 (495) 737-1820
www.siemens.ru/buildings

© Siemens Switzerland Ltd,
Возможно внесение изменений без предварительного уведомления.

A6V12374993