# Desigo CC

## Desigo CC V5.0 Возможности и преимущества



SIEMENS

# План проведения

| Раздел | Содержание |
|---|---|
| **Введение** | • Семейство Desigo CC<br>• Основные возможности<br>• Улучшения в V5 |
| **Desigo V5.0 Возможности и преимущества** | • Кибербезопасность<br>• Улучшения взаимодей-ствия с пользователем: Flex клиент<br>• Улучшения для систем комфорта и освещения<br>• Улучшения для систем энергоснабжения<br>• Улучшения для охранных систем<br>• Улучшения для пожарных систем<br>• Улучшения платформы |

Unrestricted | © Siemens 2021 | SI BP S&C MK SRA | Январь 2021
Стр. 2
SIEMENS

# Desigo CC
# **Better.** Of course.
# Введение

Unrestricted | © Siemens 2021 | Siemens BP

SIEMENS

# Семейство продуктов Desigo CC
## Открытая платформа интеграции для цифровых зданий

### Desigo CC

Для всех размеров и применений

### Desigo CC Compact

Для небольших и средних проектов

3rd Автоматиза-ция зданий

3rd Энергоснаб-жение

3rd Системы бе-зопасности

### Desigo CC Connect

Интеграция в сторонние системы


Unrestricted | © Siemens 2021 | SI BP S&C MK SRA | Январь 2021

SIEMENS

# Better. Of course.
## Преимущества и улучшения в V5

**Основные улучшения**

- Улучшения при миграции
- Улучшенная кибербезопасность
- Повышение эффективности инженерных работ

**Все улучшения**

- Облачные решения
- Flexible room management
- Расширенные отчёты по трендам
- Улучшения Flex клиента
- Модуль Power management
- Зарядные станции электромобилей
- Управление знергоснабжением
- Инженерная консоль
- SNMP агент
- Клиент OPC UA
- Интеграция новых подсистем
- Кибербезопасность


Unrestricted | © Siemens 2021 | SI BP S&C MK SRA | Январь 2021

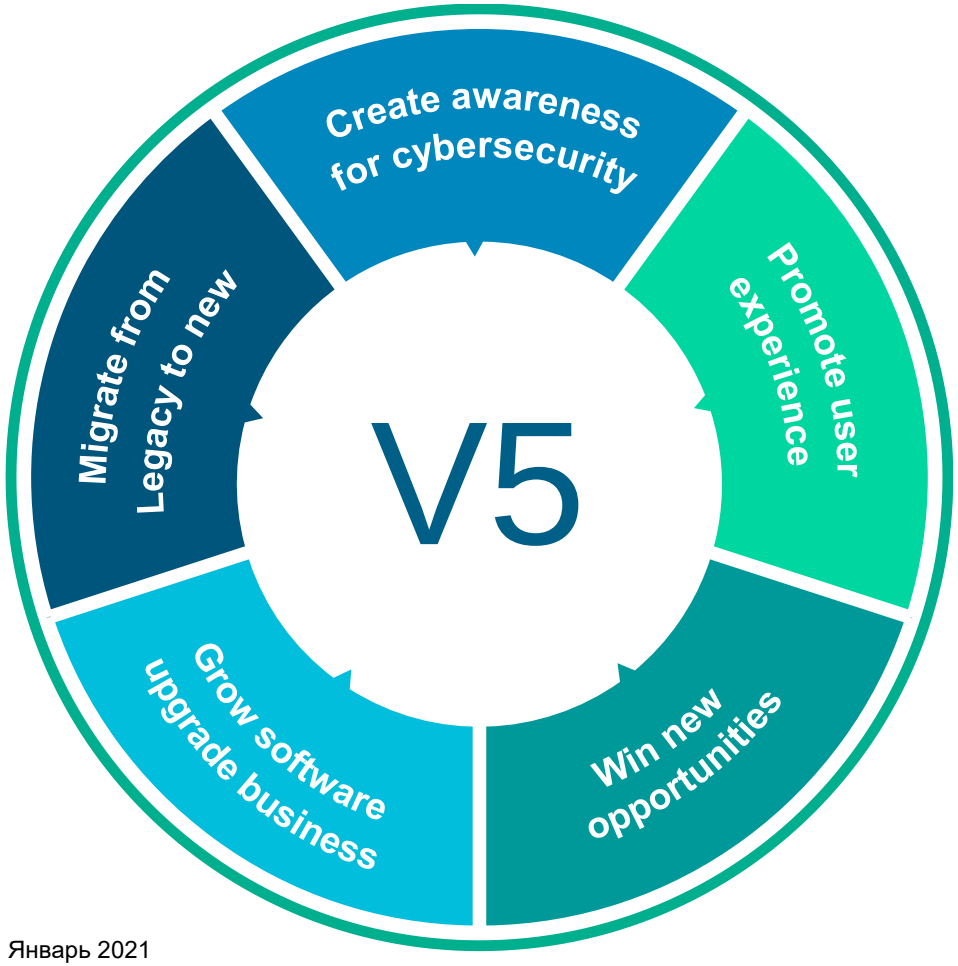
SIEMENS

# Desigo CC
## Улучшения в V5

**Поддержка** уровня безопасности SL2 совместно с единым входом и мультифакторной аутентификацией

**Эффективные утилиты миграции,** сокращающие необходимое время для миграции

**Поддержание актуальной версии** за счёт подписки на обновления




**Улучшение взаимодействия с оператором** при помощи Flex клиента

**Расширение списка поддерживаемых систем** модулем Power Manager, интеграцией KNX или зарядных станций электромобилей


Unrestricted | © Siemens 2021 | SI BP S&C MK SRA | Январь 2021

SIEMENS

# **Desigo CC**
# **Better.** Of course.
# V5.0 Возможности и преимущества


Unrestricted | © Siemens 2021 | SI BP S&C MK SRA | Январь 2021

SIEMENS

# Фокус на кибербезопасности

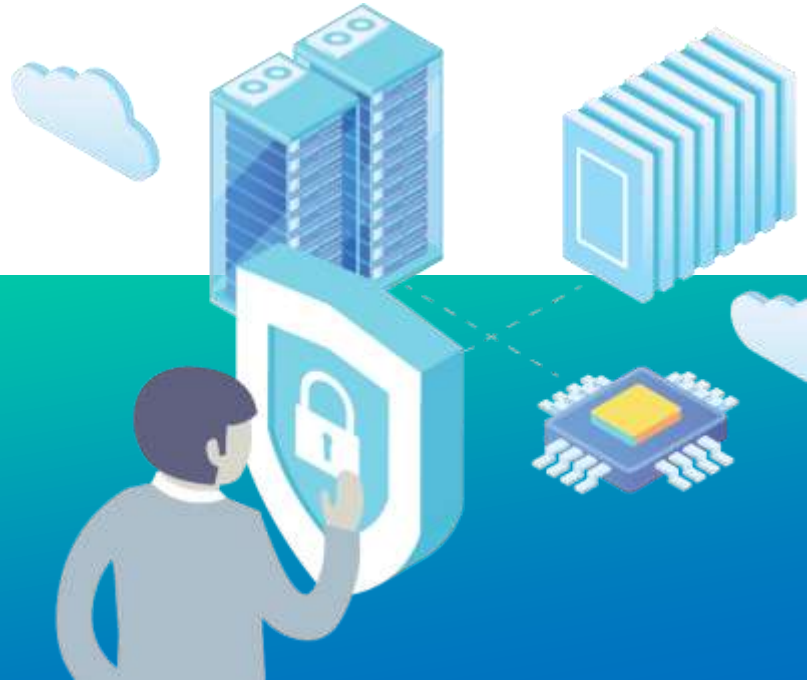
**Соответствие требованиям IEC62443-3-3 SL2**
Desigo CC V5.0 соответствует требованиям IEC62443-3-3 Security Level 2. Расширения и интеграции подсистем были тщательно проанализированы и протестированы на соответствие требованиям SIL2, что позволяет использовать возможности Desigo CC также с более высокими требованиями к безопасности.

**Многофакторная аутентификация**
Добавилась поддержка мультифакторной аутентификации (MFA).

**Единый вход (SSO) через внешних поставщиков OIDC**
Аутентификация настроенных учетных записей пользователей также может выполняться с помощью внешних поставщиков OpenID Connect (OIDC), включая Siemens ID.

**Выход из системы для клиентов**
Пользователи могут выходить из активной сессии, в результате чего отобразится окна входа для нового пользователя.

**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.



**Конечный заказчик**
- Непрерывное улучшение кибербезопасности
- Начиная с V5.0 Desigo CC соответствует IEC62443-3-3 SL2

**Оператор**
- Улучшенные опции авторизации

 Unrestricted | © Siemens 2021 | SI BP S&C MK SRA | Январь 2021

SIEMENS

# Улучшение взаимодействия с пользователем: Flex клиент

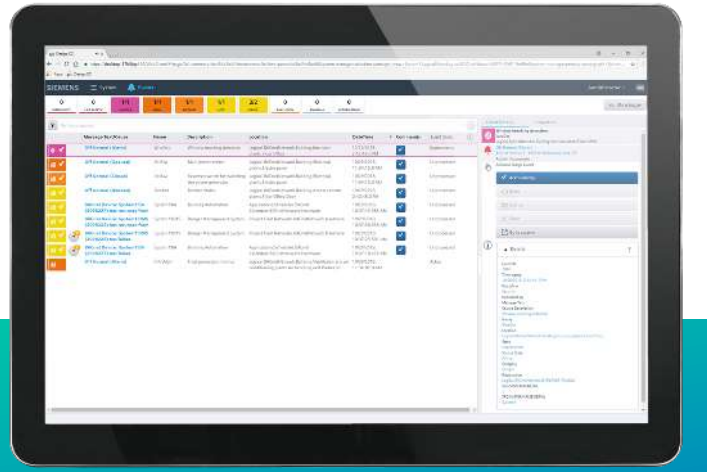
**Клиент**
Flex клиент получил поддержку профилей и прав пользователя. Также настройки рабочей области автоматически сохраняются и применяются при следующем входе в систему.

**Обработка событий**
Расширились возможности при обработке событий: можно добавлять примечания, открывать общий доступ к событию по URL, конкретизировать доступ к категориям событий.

**Центр уведомлений**
Расширена функциональность настройки уведомлений для категорий событий, звукового оповещения для необработанных событий с отдельной сессией для новых событий и нового типа уведомлений “Подавленных Объектов”.

**Тренды**
Добавлена возможность работы с трендами.

**Отображение web страниц в самом Flex клиенте**
Добавлена поддержка отображения web страниц внутри интерфейса Flex клиента.



**Оператор**
- Проще обрабатывать события
- Больше настроек уведомлений о событиях
- Улучшение графики

**Конечный заказчик**
- Улучшенные решения


Unrestricted | © Siemens 2021 | SI BP S&C MK SRA | Январь 2021
SIEMENS

# Улучшения для систем поддержания комфорта и управления освещением

**Building Operator**
При подключении Desigo к Building Operator система может контролироваться удалённо и локальный Flex клиент Desigo CC может быть запущен через защищённое интернет соединение. Не требуется дополнительных настроек в Desigo CC и оба продукта могут взаимодействовать.

**Desigo PXC4/5**
Новое поколение контроллеров автоматизации Desigo могут быть интегрированы в Desigo CC. В V5.0 инженеры могут проверить актуальность конфигурации PXC 4/5.

**Комнатная автоматизация**
В системах Desigo PX при ассоциации точки данных с шаблоном графики (не с самой графикой), теперь отображается сам шаблон.

**Шаблоны графики для устройств KNX и Modbus (например, RD)**
Доступны новые графические шаблоны для термостатов Modbus и KNX для визуализации и отображения значений.

**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.

**Доступ к данным InfoCenter**
С предстоящим снятием InfoCenter пользователи Desigo CC V5.0 смогут получить доступ к своим данным через Desigo CC Advanced Reporting.

**Оператор**
- Возможность удалённого контроля: Building Operator
- Новая интеграция и графика для систем автоматизации и освещения

**Инженер**
- Улучшенная миграция систем предыдущего парка

 Unrestricted | © Siemens 2021 | SI BP S&C MK SRA | Январь 2021

SIEMENS

# Улучшения для систем энергоснабжения

**Интеграция зарядных станций электромобилей**
Desigo CC V5.0 может подключаться к зарядным станциям напрямую по протоколу OCPP. "Адаптер OCPP" предоставляет всю доступную на зарядной станции  информацию и специальные графические значки.

**Автоматические действия при установке и конфигурировании системы**
Добавлены автоматические и полу-автоматические процедуры для устройств KNX для простого и быстрого их добавления в систему.

**Интеграция дополнительных устройств KNX (DALI GW Tuneable white)**
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.

**Шаблоны графики и отчетов**
Для устройств KNX добавлены шаблоны графики и новые шаблоны отчётов.

**Powermanager**
С модулем V5.0 Powermanager добавлена быстрая установка, поддержка устройств и новый отчёт (Sankey).

**Инженер**
- Автоматические действия, ускоряющие конфигурирование проекта
- Улучшена интеграция KNX

**Конечный заказчик**
- Поддержка зарядных станций электромобилей

 Unrestricted | © Siemens 2021 | SI BP S&C MK SRA | Январь 2021

SIEMENS

# Улучшения для охранных систем

**Интеграция CS6 Guarto**
Охранные панели CS6 Guarto часто использовались с системами DMS предыдущего парка. Несколько панелей CS6 могут быть подключены к Desigo CC как одиночные панели, либо как сетевые панели одной сети LON-Bus.

**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.

**Инженер**
- Улучшена миграция систем предыдущего парка

**Оператор**
- Новый триггер VMS
- Автоматизация повторяющихся задач

SIEMENS

# Улучшения для пожарных систем

**Мастер настройки сети для пожарных систем**
В версии V5.0 мастер настройки сети добавлен в Инженерную консоль и поддерживает расширенный список пожарных систем.

**Расширение списка поддерживаемых систем**
Добавлена поддержка интеграции SCAME OPC сервера, Edwards EST3 по BACnet и Honeywell Notifier AM.

**Утилита автоматического размещения значков**
В Desigo CC V5.0 расширена функциональность утилиты автоматического размещения значков извещателей. В графическую библиотеку добавлен базовый набор значков для дымоудаления.

**Конечный заказчик**
- Расширение списка поддерживаемых систем
- Поддержка топологий WAN

**Инженер**
- Улучшена миграция систем предыдущего парка

 Unrestricted | © Siemens 2021 | SI BP S&C MK SRA | Январь 2021

SIEMENS

# Улучшения платформы

**Просмотрщик BIM**
Просмотрщик BIM в Desigo CC предоставляет дополнительные функции для жизненного цикла здания от этапа планирования и проектирования до эксплуатации.

**Интеграция**
Добавлена возможность одновременного удаления большого количества классов уведомления BACnet. Благодаря этому усовершенствованию инженеры по вводу в эксплуатацию могут легко идентифицировать и удалять нежелательных получателей из нескольких объектов класса уведомлений в подключенной сети одновременно.
Desigo CC V5.0 также позволяет интегрировать системы сторонних производителей через OPC UA сервер и клиент SNMP.

**Передача событий верхнему уровню**
В Desigo CC V5.0 улучшен BACnet сервер.

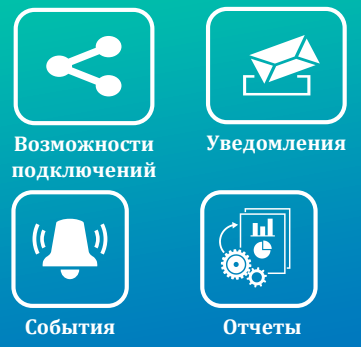
**Расширенные отчеты**
Упрощена настройка Расширенных отчётов. OpenJDK, который является обязательным для запуска расширенных отчетов, теперь устанавливается автоматически вместе с модулем расширения.

**Утилиты конфигурирования системы**
В V5.0 была добавлена Инженерная консоль. При переключении Менеджера системы в режим “Инженер” отображается стартовая страница со всеми задачами и мастерами настройки. Также в Desigo CC V5.0 добавлены утилиты для автоматизации некоторых повторяющихся задач.

**Обработка событий**
Улучшены уведомления BACnet, автоматический вывод на печать и подавление событий.

**Инженер**
- Улучшение эффективности конфигурирования
- Интуитивно понятный рабочий процесс

**Оператор**
- Улучшение обработки событий
- Использование BIM улучшает визуализацию



 Unrestricted | © Siemens 2021 | SI BP S&C MK SRA | Январь 2021

SIEMENS