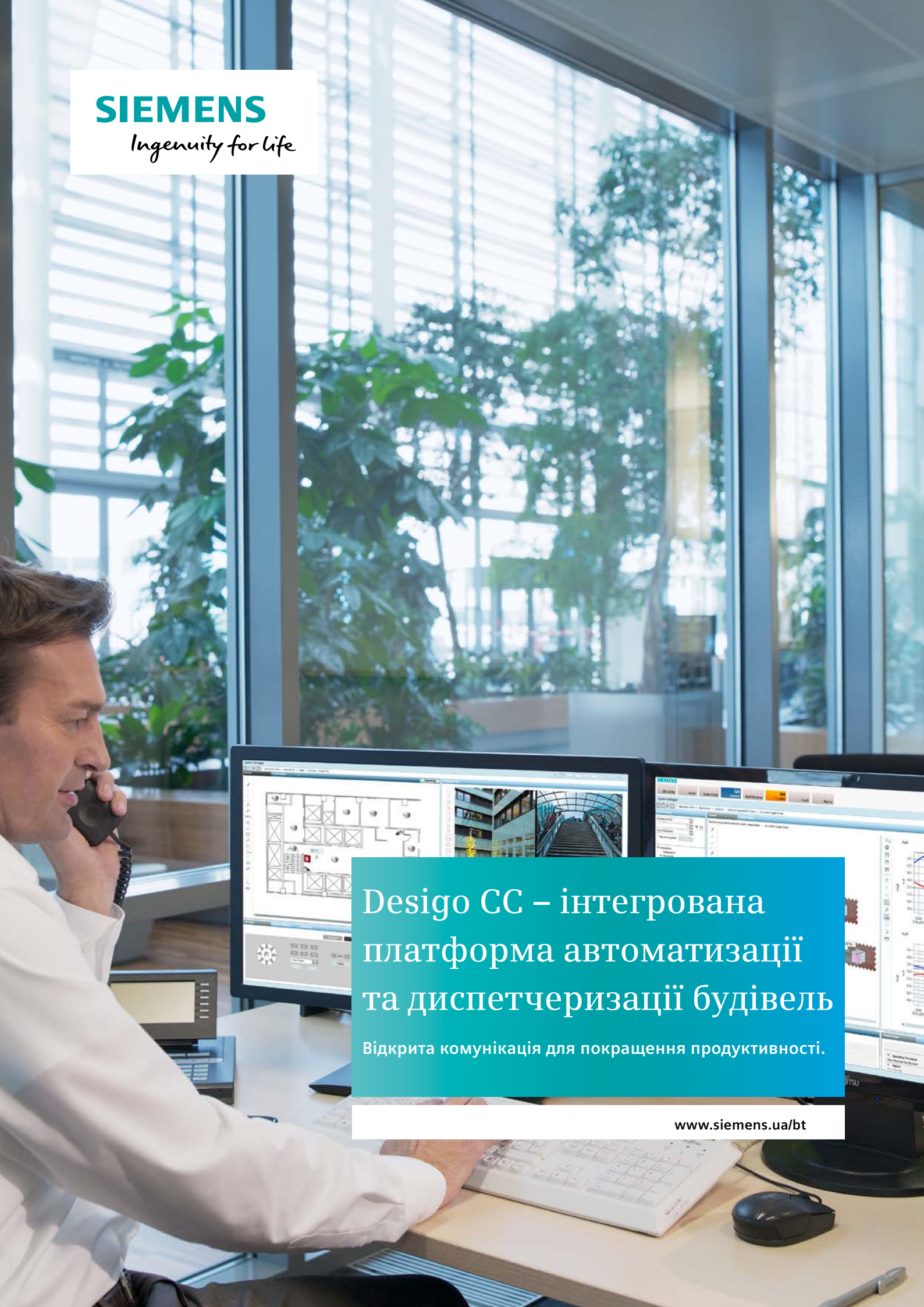




SIEMENS

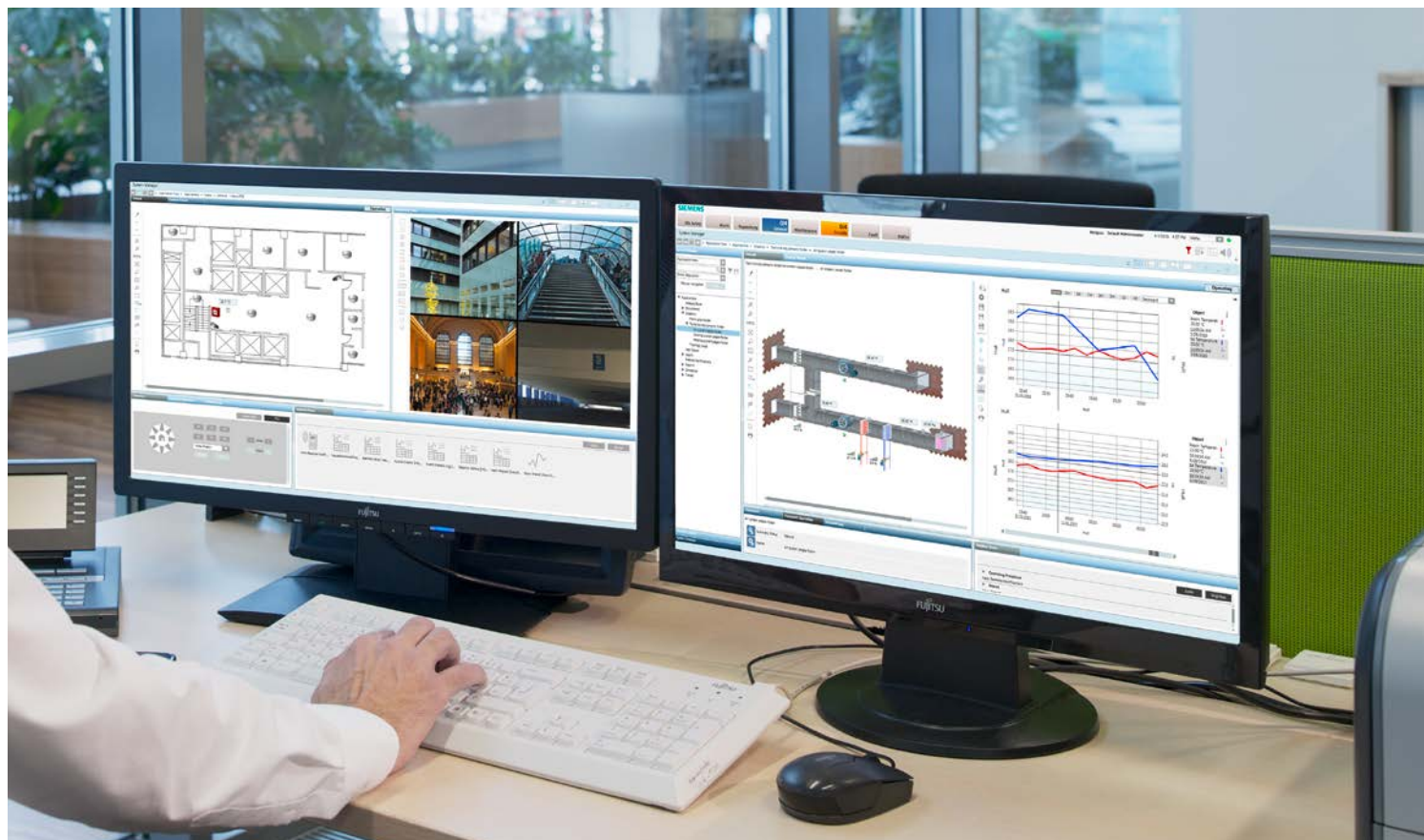
Ingenuity for life



Desigo CC – інтегрована
платформа автоматизації
та диспетчеризації будівель

Відкрита комунікація для покращення продуктивності.

www.siemens.ua/bt



Desigo CC встановлює нові стандарти управління інженерними системами будівель

Desigo CC™ це новітня платформа автоматизації та диспетчеризації будівель від компанії «Сіменс». Розвиток цього абсолютно нового програмного забезпечення заснований на ультрасучасній технології, великому міжнародному досвіді і більш ніж 30-річному досвіді роботи з автоматизації будівель. Нові потужні запатентовані функціональні характеристики та можливості забезпечують оптимальне управління для вашого об'єкту. Глобальна група експертів розробила інтерфейс користувача та концепції робочого процесу для досягнення максимальної ефективності. Desigo CC надає вам зручний, простий і ефективний підхід до експлуатації, моніторингу, контролю, оптимізації та управління об'єктом. Desigo CC також забезпечує та готує ваші інженерні системи для майбутніх міграцій. Параметри веб-клієнта знижують витрати на технічне обслуговування протягом всього життєвого циклу. Завдяки орієнтованим на майбутнє і незалежним від дисциплін підходів, Desigo CC примножує та захищає ваші інвестиції сьогодні та в майбутньому.

Персоналізуйте свій досвід в управлінні будівлями

Гнучкість та легкість у використанні Desigo CC - це гнучка платформа автоматизації і диспетчеризації будівель, що спрощує завдання і процеси інтелектуальним способом. Вона дозволяє виконувати завдання з управління системами ОВК та безпекою швидко, безпечно та зручно.

Комбінація ієрархічної деревоподібної структури з головною та вторинною панелями, та пов'язаних з ними елементів, автоматично об'єднує інформацію, яка є найбільш важливою для вас. Вона надає короткий огляд системи і фокусує увагу на найбільш важливій інформації. Завдяки їй також можна уникнути перекриття робочого простору та відволікання на вторинні дії.

Desigo CC забезпечує значні можливості для включення вашої організації, ролі та обов'язків в систему. Кожен оператор та користувач буде бачити, діяти та реагувати лише на конкретні та заздалегідь задані області відповідальності та обсягу роботи.

Вдосконалений досвід користувача
Простота використання підвищується за рахунок сучасних можливостей, що відповідають сучасним потребам користувачів. Завдяки функціям Drag-and-Drop та Copy-and-Paste, можливості системи Desigo CC у режимах

локального або веб-доступу, роблять її незалежною від розташування та задовольняють потреби всіх категорій користувачів. Краща в своєму класі масштабована графіка автоматично адаптується до розміру робочого простору користувача, для зручного, простого та ефективного управління системою.

Важливо відзначити, що локальні та дистанційні операції та технічні можливості ідентичні. Це надає користувачам впевненість та гнучкість, необхідну для досягнення якомога кращого функціонування вашого об'єкта та систем.

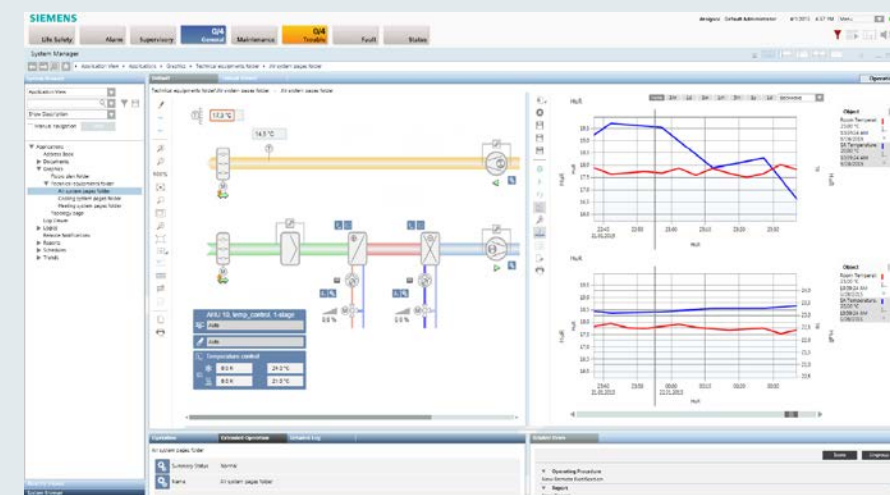
Відкрита платформа для легкої інтеграції

Desigo CC заснована на платформі SCADA, завдяки чому вона відповідає робочій станції оператора BASnet (B-AWS) та дозволяє інтегрувати від однієї до декількох інженерних систем будівлі, наприклад, управління системами опалення, вентиляція та кондиціонування повітря, освітлення та затінення, пожежною та фізичною безпекою включно. Концепція масштабування дозволяє виконувати інтеграцію через BASnet або інші протоколи. В якості платформи автоматизації та диспетчеризації будівель, вона сертифікована для виконання максимально можливого BASnet профілю B-AWS.

Особливості

- Інтелектуальна платформа, яка спрощує вашу щоденну роботу
- Вона спрощує та прискорює навігацію, запобігаючи перекриванню робочого простору та акцентує увагу на завданнях, поставлених оператором
- Легка взаємодія між різними системами будівель, наприклад, управління системами ОВК, подачею електроенергії, освітленням, затіненням, пожежною та фізичною безпекою
- Реалізований новий інтерфейс користувача та робочі процеси для підвищення ефективності
- Базується на платформі SCADA з метою реалізації гнучкої інтеграції





Паралельне порівняння трендів

Desigo CC сприяє вашому бізнесу

Дійсно відкрита платформа
Desigo CC призначена для задоволення поточних та майбутніх потреб управління інженерними системами будівель, пожежної та фізичної безпеки. Її гнучка, відкрита платформа наближує вас до майбутнього, не обмежуючи вас закритою, власною системою. В якості стандартної платформи, що працює з багатьма протоколами обміну даними, вона дійсно відкрита. Наприклад, Desigo CC підтримує OPC, Modbus і BACnet та дозволяє виконувати інтеграцію із системами сторонніх виробників.

Desigo CC обробляє складні операції, в той же час залишається легкою для користувачів. Її інтелектуальна концепція навігації представляє всю відповідну інформацію і дані простим та чітким для сприйняття способом.

Досконалість Desigo CC полягає у гнучкості та легкості використання. Оскільки управління всіма інженерними системами засновано на однакових робочих процесах, вимоги до навчання будуть оптимізовані.

Desigo CC зростає разом з вашими потребами, розміром проекту та функціональністю, а також напрямками діяльності. В якості платформи, заснованої на відкритій архітектурі, Desigo CC буде легко адаптуватися до ваших потреб і сьогодні, і завтра.

Інтеграція для контролю
Desigo CC створена для інтеграції. Вона легко взаємодіє як з однією, так і з декількома інженерними системами, наприклад, опаленням, вентиляцією та кондиціонуванням повітря, освітленням та затіненням, пожежною та фізичною безпекою включно. Desigo CC має власну 64-бітову систему, що легко інтегрується в сучасну IT-інфраструктуру та віртуальне середовище.

Desigo CC звертається до багатопрофільних функцій управління інженерними системами будівель та усуває багато проблем з традиційними станціями автоматизації та управління будівлями. Тепер в реальному часі ви можете бачити, що відбувається у вашій будівлі з будь-якого місця,

замість того, щоб отримувати окремий доступ до декількох систем. Ви можете використовувати синергію та вигоду від нового, консолідованого вигляду вашої будівлі.

Платформа, яка росте разом з вашими потребами

Кожна будівля має унікальні завдання та труднощі. Desigo CC була розроблена, щоб допомогти вам управляти та адаптуватися до мінливих потреб вашого унікального об'єкта та організації. Ви можете налаштувати інтерфейс, щоб отримати необхідну інформацію про інженерні системи будівлі, групу або частину обладнання, яка вам необхідна.

Desigo CC добре адаптується. Платформа управління має шаблони та інструменти, які допоможуть вам задати початкові параметри для вашої будівлі, а потім адаптувати їх в залежності від мінливих потреб та умов. Об'єднання даних витягує інформацію з безлічі різних джерел. Історичний аналіз надає паралельне порівняння трендів.

Завдяки дослідженню подій, ви можете легко переміщуватися системою, щоб візуалізувати зареєстровані події. Ви можете почати з одиничного обладнання, а потім швидко і легко отримати доступ до всієї інформації, що стосується цієї частини системи. Платформа дозволяє перейти до перегляду інформації, необхідної для адресування питань, вирішення проблем та підвищення продуктивності.

Desigo CC також дозволяє створювати динамічні BACnet об'єкти, відповідно до BACnet профілю (B-AWS), в реальному часі. За допомогою цього механізму досвідчені користувачі отримали зручні функціональні можливості, яких не можна було досягнути раніше.

Ефективна підтримка та безпечна експлуатація

Desigo CC дозволяє легко створювати звіти. Потужний генератор включає в себе широкий спектр стандартних звітів та дозволяє створювати і налаштовувати звіти, які можуть бути адаптовані до діаграм, графіків та інших відповідних зображень та картинок в режимі реального часу.

Він може автоматично створювати та запускати звіти на основі заданого розкладу або тригера подій; платформа також дозволяє користувачам створювати шаблони звітів, які

можуть бути збережені та модифіковані для використання в майбутньому. LogViewer дозволяє користувачам переглядати всі історичні системні події та події та активності користувача; Detailed Log доповнює їх об'єктно-орієнтованими історичними даними.

Оператор Desigo CC отримує поетапне керівництво для критичних та важливих завдань і подій, які можуть відбуватися в системі. Ви можете бути впевнені в тому, що всі необхідні та важливі кроки і завдання для будь-якої події в системі обробляються правильно, швидко та надійно. Процесор реагування для системних взаємодій, що запускаються автоматично, мінімізує час роботи в ручному режимі для повторюваних завдань, оскільки платформа управління виконує роботу за операторів.

Desigo CC забезпечує можливість аналізу системних даних з різних часових періодів в одній області перегляду. Можливість порівняння трендів є унікальною на ринку та надає нові можливості для користувачів. Вона розширює можливості користувача стосовно розробки та перегляду конкретного компонента системи для виявлення потенційних збоїв та зменшення кількості помилок в системі.

Особливості

- Підвищує продуктивність, щоб ви могли отримати переваги від простоти використання
- Зростає разом з вашими майбутніми потребами
- Пропонує швидкий огляд системних даних з прямою навігацією до будь-якого рівня деталізації
- Допомогає операторам безпечно та надійно виконувати свої завдання
- Забезпечує веб-доступ до будь-якої системи на об'єкті
- Пропонує впевнену роботу без компромісів, як локально, так і через Інтернет
- Дозволяє одночасно виконувати експлуатацію та інжиніринг

Бібліотеки Desigo CC унікальні та допомагають швидко побудувати вашу систему без негативного впливу на якість. Можливість простого переміщення креслень CAD, або зображень у різних форматах, дозволяє миттєво їх використовувати, та відразу ж переходити до експлуатації системи.

Event Class	Event	Comment	Information	Severity	Priority	Time	Location
Device Return	BG FC20 Panel 1	4	...	OK	...	2018/01/01 12:00:00	...
Low Limit	MEC10_RM100_EE1_FLOATINGLIMIT	...	...	Warning For Condition	Active	2018/01/01 12:21:58	...
Low Limit	My Description2	...	...	Warning For Condition	Active	2018/01/01 12:22:00	...
Low Limit	RoomTempAlarm	...	...	Warning For Condition	Active	2018/01/01 12:22:00	...
Low Limit	MEC10_RM100_EE2_OUTOFRANGE	...	...	Warning For Condition	Active	2018/01/01 12:22:00	...
Low Limit	MBCDS_LAO_FT (EE1_1_216879)	...	...	Warning For Condition	Active	2018/01/01 12:22:00	...
Trouble IN (Fault)	Power supply superv_ & batt_charger	...	...	Ready to be closed	Active	2018/01/01 12:22:00	...
Trouble IN (Fault)	Power supply superv_ & batt_charger	...	...	Ready to be closed	Active	2018/01/01 12:22:00	...
Trouble IN (Fault)	NODE 2 MAIN MOTHER BOARD	...	...	Ready to be closed	Active	2018/01/01 12:22:00	...
Trouble IN (Fault)	NODE 1 MAIN MOTHER BOARD	...	...	Ready to be closed	Active	2018/01/01 12:22:00	...
Station not reachable (false)	WebClient	...	...	Warning For Condition	Active	2018/01/01 12:22:00	...
Not reachable (True)	LinePrinter	...	...	Warning For Condition	Active	2018/01/01 12:22:00	...
Fault	BTEC01-RoomTempEE	...	...	Warning For Condition	Active	2018/01/01 12:22:00	...
Station not reachable (false)	Emanuelle PC	...	...	Warning For Condition	Active	2018/01/01 12:22:00	...
Advisory (Active)	IC Trouble	...	...	Warning For Condition	Active	2018/01/01 12:22:00	...
Advisory (Active)	IC Trouble	...	...	Warning For Condition	Active	2018/01/01 12:22:00	...
Printer offline (True)	LinePrinter	...	...	Warning For Condition	Active	2018/01/01 12:22:00	...



Управління подіями

Підвищення безпеки вже зараз і досягнення цілей в майбутньому

Безпека людей та об'єктів

Безпечне середовище сприяє комфорту та продуктивності. Desigo CC має можливість інтеграції системи автоматизації та диспетчеризації з системами пожежної безпеки та відеоспостереження. Докладні графіки та обробка супутніх подій надають вам більш повне уявлення для того, щоб приймати обґрунтовані рішення.

Такий високо оптимізований та логічний інтерфейс дозволяє поліпшити управління подіями по всьому об'єкту. Ви можете слідувати за системами пожежної безпеки та відеокамерами за допомогою централізованого управління, підвищуючи вашу здатність адекватно реагувати на події. Desigo CC може зіграти вирішальну роль в підтримці комфорту та безпеки вашого персоналу та вашої будівлі.

Орієнтуємося на ваші потреби

Відкрита платформа Desigo CC підтримує багато стандартів комунікації. Це дозволяє виконувати збір даних, передавати їх в інші системи та приймати від них дані на основі інформаційних технологій, сприяючи розвитку сучасної інтегрованої платформи управління будівлею. Її передові аналітичні інструменти та шаблони визначають та вирішують питання перш ніж вони стануть проблемами.

Платформа управління об'єднує відповідні деталі, визначені для кожного користувача, на основі індивідуального унікального профайлу, його ролі та вигляду системи. Такий інтерфейс користувача дозволяє створювати персоналізовані області перегляду. Ви можете увійти у меню налаштування, щоб створити свій власний вигляд системи, який

відобразить ваші унікальні потреби та робочі процеси.

В Desigo CC легко орієнтуватися, це дозволяє інспектувати критично важливе обладнання, контролювати процеси, зменшити кількість помилок та знайти важливу інформацію, коли вона вам необхідна. Ви можете отримати доступ до інформації та виконати обмін даними з різними системами будівлі.

Експлуатація через веб-доступ

Desigo CC призначена для роботи з вашою ІТ-інфраструктурою з використанням новітніх технологій та стандартних баз даних. Її клієнт-серверна архітектура підтримує три типи клієнтів: підключення через задалегідь встановлене ПЗ, підключення через Windows-додаток та через веб-клієнта, пропонуючи добре знайомі інтерфейс користувача та функціональність.

Завдяки легкості використання Desigo CC та її готовності до адаптації, ви можете швидко відчути її переваги. Ви можете оптимізувати комфорт, продуктивність і безпеку вашої будівлі в одному інтерфейсі. Численні функції та можливості Desigo CC роблять її цінною інвестицією, яка принесе вам користь в майбутньому.

Особливості

- Моніторинг стану вашої будівлі за допомогою інтегрованих відеокамер та централізованого управління
- Високоєфективна обробка та управління подіями
- Передові аналітичні інструменти, що визначають та вирішують питання, перш ніж вони стануть проблемами.
- Платформа призначена для роботи з сучасною ІТ-інфраструктурою та стандартними протоколами
- Централізовані засоби управління дозволяють оптимізувати продуктивність вашої будівлі



Ingenuity for life* проявляється тоді, коли будівельні технології допомагають створювати ідеальний простір для життя.

Простір, у якому ніколи не буває ані занадто холодно, ані занадто спекотно.
Завжди безпечно. Завжди надійно.

Завдяки нашим знанням і технологіям, нашим продуктам, рішенням і послугам ми перетворюємо звичайні приміщення на ідеальні.

Ми створюємо ідеальний простір відповідно до потреб клієнтів – для кожного періоду життя.

#CreatingPerfectPlaces
siemens.com/perfect-places

* Винаходження для життя

ДП «Сіменс Україна»
Департамент «Автоматизація та безпека будівель» (BT)
Бізнес-центр Астарта
вул. Ярославська, 58
04071, м. Київ, Україна
тел.: +38 (044) 392 23 51
факс: +38 (044) 392 23 57
bt.ua@siemens.com
www.siemens.ua/bt

Даний документ містить загальні відомості про доступні технічні можливості, які можуть бути відсутніми в окремих моделях. З цієї причини необхідні функції слід вказувати при укладанні договору для кожного окремого випадку.

© ДП «Сіменс Україна», 2018

www.siemens.ua/bt