

Desigo CC™

P55802-Y114-A100



La plataforma de gestión Desigo CC™ proporciona un enfoque integrado para gestionar y controlar instalaciones desde una interfaz flexible y fácil de usar que permite a los usuarios:

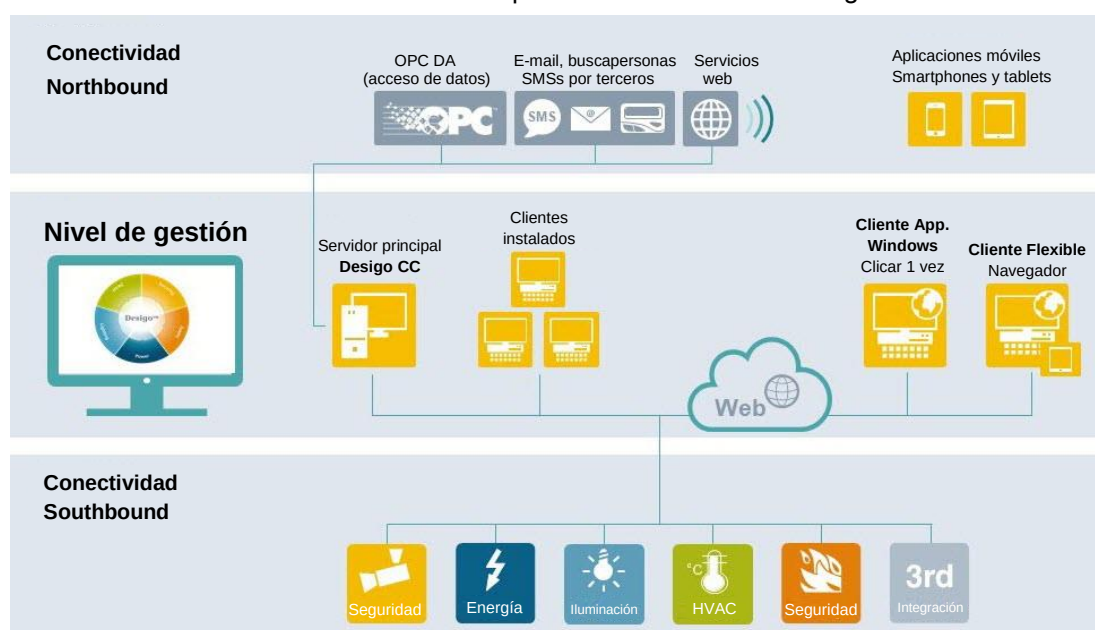
- Operar y monitorizar la infraestructura del edificio gráficamente
- Guiar a los operadores en el manejo de situaciones críticas
- Detectar, visualizar, y reconocer/restablecer fallos y alarmas
- Recopilar, visualizar, y comparar datos de tendencias en línea y fuera de línea
- Crear horarios para automatizar el funcionamiento del edificio y configurar excepciones
- Crear y configurar definiciones de informe para producir una variedad de informes de actuaciones
- Crear y configurar paneles indicadores para monitorizar KPIs de Energía
- Almacenar y recuperar datos de actividad del sistema, y ver el registro de datos
- Crear y ejecutar reacciones automatizadas entre los sistemas de red
- Enviar notificaciones automáticas vía correo electrónico, SMS, y buscapersonas.
- Participar en el Internet de las Cosas a través de APIs abiertas y adaptadores personalizados

Descripción general

Desigo CC™ ofrece integración completa de la automatización de edificios, protección contra incendios, gestión de la energía, aplicaciones eléctricas, control de accesos, y sistemas de video, mientras también soporta estándares abiertos como BACnet, OPC, Modbus, y más. Desigo CC™ también ofrece soluciones personalizadas y específicas del mercado. Hay disponibles aplicaciones cliente dedicadas, basadas en un navegador y de escritorio Windows que utilizan la misma interfaz de usuario. Además, las interfaces de servicios web proporcionan una mayor flexibilidad para compartir datos, operar y extender el interfaz de usuario, como aplicaciones móviles para tabletas y teléfonos inteligentes.

Arquitectura del sistema

Desigo CC™ es un sistema cliente-servidor diseñado para potenciar la infraestructura existente en el edificio e integrarse con el hardware, software y las redes de IT estándar. La arquitectura abierta y adaptable soporta las infraestructuras de IT más comunes basadas en Windows. Adicionalmente, Desigo CC™ permite la funcionalidad completa del servidor en entornos de IT virtuales y redes avanzadas. Una instalación de Desigo CC™ puede configurarse como un servidor único o como múltiples servidores en una configuración distribuida.



Capacidades del sistema

- Arquitectura distribuida cliente/servidor completamente escalable y segura con soporte en varios idiomas.
- Acceso web y remoto desde clientes móviles
- Bibliotecas de datos abiertos diseñadas para extensiones e integraciones.
- Soporte para estándares BACnet, OPC, Modbus, HTTP(S), SNMP, M-bus, KNX, IEC61850, HTML5, Haystack, Power, Power Quality, y S7 y S7 Plus.
- Funciones potentes como la gestión avanzada de eventos, App para móviles, notificaciones, programas horarios / procesador de reacciones, almacenamiento a largo plazo, gestión de usuarios

- Soporte para 150,000 objetos en un único sistema o hasta 1,500,000 de objetos en sistemas distribuidos
- Concepto de interfaz de usuario coherente en todas las aplicaciones, con flujos de trabajo de operación orientados a los gráficos
- Ingeniería online con asistentes, incluyendo el descubrimiento de datos, la importación de CAD, y el posicionamiento automático de símbolos en los gráficos
- Soporte para la automatización de edificios de Siemens y de terceros, protección contra incendios, energía, seguridad, equipos de gestión de la energía y otros dispositivos de los edificios
- Conectividad aguas arriba (Northbound) a través de interfaces de Servidor BACnet, Servidor OPC DA y de Servicios Web RESTful
- Interfaces aguas abajo (Southbound) abiertas y SDK para desarrollar extensiones de subsistemas
- Programa y red Ecosystem consolidado para compartir y expandir extensiones de subsistemas, aplicaciones, utilidades y herramientas.

Certificaciones y aprobaciones

Desigo CC™ ha sido probado contra un amplio rango de normas y estándares específicos de cada dominio y país, incluyendo:

- Revisión BACnet 1.15, certificado por el Laboratorio de Pruebas BACnet como Software de estación de Trabajo Avanzada BACnet (BTL B-AWS)
- Recomendación AMEV BACnet 2017 conforme con la Unidad de Operación de Gestión (MOU-B)
- Perfil de seguridad IT conforme con el ISA-99/IEC 62443 Nivel de Seguridad: SL2
- Servidor OPC DA V2.05a y V3.0, certificado por el programa de certificación de la Fundación OPC
- Soporte de los requisitos normativos de la industria farmacéutica, tales como US FDA 21CFR Parte 11, GMP Anexo 11 o similar

Datos técnicos

Compatibilidad con el sistema operativo

El Servidor y Clientes Instalados se ejecutan en los siguientes sistemas operativos y ediciones Microsoft:

- Microsoft® Windows 10 64-bit (Profesional y Enterprise)
- Microsoft® Windows Server 2012 R2 64-bit
- Microsoft® Windows Server 2016 64-bit
- Microsoft® Windows Server 2019 64-bit

Los Clientes Web y Clientes de App Windows se ejecutan en los siguientes sistemas operativos y ediciones Microsoft:

- Microsoft® Windows 10 64-bit (Profesional y Enterprise)

Requisitos de Hardware (recomendación mínima)

Máquinas físicas

- Disco duro: 1 x 256GB SSD (cliente); 1 x 1024GB SSD (servidor)
- RAM: 8GB (cliente); 16GB (servidor de tamaño pequeño o medio); 32GB (servidor grande)
- Procesador: Core i5 o equivalente ≥ 3.0 GHz, 2 núcleos (cliente); Core i7 o equivalente ≥ 3.2 GHz, 4 núcleos por sistema en funcionamiento (servidor)

- Hardware certificado por UL/ULC: requerido para aplicaciones UL/ULC

Máquinas virtuales

- Disco duro: 1 x 256GB SSD (cliente); 1 x 1024GB SSD (servidor)
- RAM: 8GB (cliente); 16GB (servidor de tamaño pequeño o medio); 32GB (servidor grande)
- Procesador: 2 vCPUs asignadas a la VM ≥ 3.0 GHz (cliente); 4 vCPUs asignadas a la VM ≥ 3.2 GHz (servidor)

Compatibilidad con el Servidor Microsoft SQL

Microsoft SQL Server 2019 Express es gratuito y está incluido en el paquete de instalación. Versiones y ediciones soportadas de SQL adicionales:

- Microsoft® SQL Server 2016 (Express, Estándar y Enterprise)
- Microsoft® SQL Server 2017 (Express, Estándar y Enterprise)
- Microsoft® SQL Server 2019 (Express, Estándar y Enterprise)

Información sobre pedidos

Para obtener información sobre pedidos de Desigo CC™, por favor visite nuestra herramienta online [HIT](#).

Recursos

Para obtener la información más reciente sobre Building Products and Siemens Smart Infrastructure, visite nuestro sitio [Building Products](#).

Para otras hojas técnicas, consulte las siguientes:

- Desigo CC™
- Cerberus® DMS
- Desigo CC™ Compact BA
- Desigo CC™ Compact DMS
- Desigo CC™ Compact para sistemas validables
- Desigo CC™ Compact para aplicaciones Eléctricas
- Desigo CC™ Connect

Para obtener más información, consulte a su organización de ventas local.

Liberación de responsabilidad de Ciberseguridad

El portfolio de Siemens se somete a un desarrollo continuo para hacerlo más seguro. Siemens recomienda encarecidamente que las actualizaciones se apliquen tan pronto como estén disponibles y que se usen las últimas versiones. El uso de versiones que ya no están soportadas, y la falta de aplicación de las últimas actualizaciones puede aumentar su exposición a amenazas cibernéticas. Siemens recomienda encarecidamente el cumplimiento de las advertencias de seguridad sobre las últimas amenazas a la seguridad, parches, y otras medidas relacionadas – publicadas, entre otras, bajo <https://www.siemens.com/cert/en/cert-security-advisories.htm>