



DIGITAL INDUSTRIES SOFTWARE

Designcenter X Solid Edge

Oprogramowanie Designcenter X Solid Edge umożliwia realizację pełnego potencjału innowacji w chmurze

Zalety

- Zwiększenie wydajność projektowania produktów
- Przyspieszenie procesów projektowania elementów mechanicznych
- Usprawniona współpraca
- Uproszczona infrastruktura informatyczna
- Wbudowane funkcje bezpiecznego zarządzania danymi

Podsumowanie

Designcenter X Solid Edge® to gotowe pakiety oprogramowania udostępnianego jako usługa (SaaS), oferujące wysokiej wydajności funkcje projektowania wspomaganego komputerowo (CAD) dostępne w rozwiązaniu Designcenter Solid Edge w połączeniu z dodatkową elastycznością, zabezpieczeniami i skalowalnością modelu SaaS. Automatyczne aktualizacje i wbudowane funkcje zarządzania danymi w chmurze zaprojektowano z myślą o zmniejszeniu złożoności infrastruktury IT i kosztów. Wykorzystanie możliwości zapewniane przez sztuczną inteligencję (SI) wspiera produktywność i proces rozwoju produktu dzięki usprawnieniu wyszukiwania potrzebnych informacji, co przyczynia się do wzrostu innowacyjności.

Rozwiązanie Solid Edge X jest oparte na tej samej architekturze, modelu danych i interfejsie użytkownika co oprogramowanie Solid Edge, różni je natomiast opcje wdrożenia dostosowane do potrzeb biznesowych. Te opcje, dostępne w trzech wersjach, stanowią atrakcyjne cenowo rozwiązania dostosowane do konkretnych ról, praktyk i procesów związanych z rozwojem produktu. Uaktualnienia zwiększające wartość dodaną umożliwiają klientom łatwe przechodzenie między wersjami. Każdy pakiet oferuje kompletny zestaw funkcji zapewniający produktywną pracę.

Oprogramowanie Solid Edge X, stanowiące część platformy biznesowej Siemens Xcelerator obejmującej oprogramowanie, sprzęt i usługi, zapewnia innowacyjne podejście do rozwoju produktów dla rynku głównego nurtu.

SIEMENS

solidedge.siemens.com

Funkcje

- Scentralizowane zarządzanie licencjami, konfiguracjami i aktualizacjami w chmurze
- Dołączone funkcje bezpiecznego zarządzania danymi do każdej licencji stanowiskowej Solid Edge X
- Kompleksowe rozwiązania do projektowania elementów mechanicznych wraz z rozbudowanym zestawem narzędzi pomocniczych
- Wysokowydajne modelowanie, szkicowanie i kompleksowe projektowanie złożów z zastosowaniem technologii synchronicznej i modelowania konwergentnego
- Kompleksowe, wstępnie skonfigurowane rozwiązania w modelu SaaS dostosowane do pełnego zakresu zastosowań związanych z projektowaniem produktów
- Możliwość rozbudowy o moduły dodatkowe

Rozwiązania Solid Edge X Design są dostarczane w modelu SaaS w chmurze. Licencjonowanie z wykorzystaniem tokenów wyłącznie rozszerza i ulepsza te rozwiązania. Oprogramowanie jest również dostępne w tradycyjnej wersji instalowanej lokalnie.

Wersje Solid Edge X Standard, Advanced i Premium oferują wbudowane funkcje zarządzania danymi w chmurze z wykorzystaniem Teamcenter X z elastycznym licencjonowaniem na podstawie wartości (VBL) zapewniającym dostęp do dodatkowych możliwości. Oprogramowanie Solid Edge X Standard zawiera narzędzia do projektowania części i złożów oraz zautomatyzowanego generowania rysunków. Oferuje również wszystkie funkcje oprogramowania Solid Edge Design and Drafting wraz z dodatkowymi funkcjami projektowania części blaszanych, konstrukcyjnych i spawanych oraz modelowania powierzchniowego. Rozwiązanie Solid Edge X Advanced zawiera funkcje takie jak projektowanie z uwzględnieniem kosztów, inżynieria odwrotna, modelowanie powierzchni podzielonych i podstawowe projektowanie generatywne. Ostatnią z trzech wersji jest Solid Edge X Premium. Obejmuje wszystkie funkcje Solid Edge X Advanced w połączeniu z zaawansowanymi funkcjami symulacji ruchu i naprężeń, wizualizacji chmury punktów i trasowania PCB we współpracy.

Cennik wersji Designcenter X Solid Edge

Wersja	Cena
Standard (SE800)	261 USD
Advanced (SE801)	312 USD
Premium (SE802)	413 USD

Funkcje oprogramowania Designcenter X Solid Edge

Wersja	Standard	Advanced	Premium
Projektowanie	Podstawowe projektowanie części	Podstawowe projektowanie części	Podstawowe projektowanie części
	Projektowanie parametryczne	Projektowanie parametryczne	Projektowanie parametryczne
	Technologia synchroniczna	Technologia synchroniczna	Technologia synchroniczna
	Zarządzanie danymi	Zarządzanie danymi	Zarządzanie danymi
	Konwergentne modelowanie siatki	Konwergentne modelowanie siatki	Konwergentne modelowanie siatki
	Narzędzia wizualizacji	Narzędzia wizualizacji	Narzędzia wizualizacji
	Praca pod kątem wytwarzania addytywnego	Praca pod kątem wytwarzania addytywnego	Praca pod kątem wytwarzania addytywnego
	projektowanie części blaszanych	projektowanie części blaszanych	projektowanie części blaszanych
	Modelowanie powierzchniowe	Modelowanie powierzchniowe	Modelowanie powierzchniowe
	Symulacja działania części	Symulacja działania części	Symulacja działania części
		Modelowanie powierzchni podziałowych (zaawansowane modelowanie powierzchniowe)	Modelowanie powierzchni podziałowych (zaawansowane modelowanie powierzchniowe)
		Zaawansowany, fotorealistyczny rendering	Zaawansowany, fotorealistyczny rendering
		Biblioteki części znormalizowanych (nakrętki, śruby itp.)	Biblioteki części znormalizowanych (nakrętki, śruby itp.)
		Integracja z katalogami dostawców (3DFindit.com)	Integracja z katalogami dostawców (3DFindit.com)
		Adaptacyjny interfejs użytkownika	Adaptacyjny interfejs użytkownika
		Inżynieria odwrotna	Inżynieria odwrotna
		Designcenter Solid Edge Simulation Express do części blaszanych i innych	Designcenter Solid Edge Simulation Express do części blaszanych i innych

Funkcje oprogramowania Designcenter X Solid Edge

Wersja	Standard	Advanced	Premium
Tworzenie złożeń	Zaawansowane projektowanie części i złożeń	Zaawansowane projektowanie części i złożeń	Zaawansowane projektowanie części i złożeń
	Zarządzanie złozeniami	Zarządzanie złozeniami	Zarządzanie złozeniami
			Symulacja złożeń
	Symulacja ruchu	Symulacja ruchu	Symulacja ruchu
	Sprawdzanie kolizji	Sprawdzanie kolizji	Sprawdzanie kolizji
	Widoki rozstrzelone	Widoki rozstrzelone	Widoki rozstrzelone
	Projektowanie konstrukcji ramowych i spawanych	Projektowanie konstrukcji ramowych i spawanych	Projektowanie konstrukcji ramowych i spawanych
		Dynamiczna wizualizacja	Dynamiczna wizualizacja
		Podręcznik inżynierski (tworzenie sprężyn, krzywek, przekładni itp.)	Podręcznik inżynierski (tworzenie sprężyn, krzywek, przekładni itp.)
		CAD Direct	CAD Direct
Inne kluczowe obszary		Projektowanie wg kosztów	Projektowanie wg kosztów
		Rzeczywistość rozszerzona	Rzeczywistość rozszerzona
Inne kluczowe obszary	Udostępnianie projektów na podstawie uprawnień	Udostępnianie projektów na podstawie uprawnień	Udostępnianie projektów na podstawie uprawnień
	Spontaniczna współpraca przy użyciu rozwiązania Teamcenter Share	Spontaniczna współpraca przy użyciu rozwiązania Teamcenter Share	Spontaniczna współpraca przy użyciu rozwiązania Teamcenter Share
	Pamięć masowa w chmurze o pojemności 500 GB	Pamięć masowa w chmurze o pojemności 500 GB	Pamięć masowa w chmurze o pojemności 500 GB
Funkcje modułów dodatkowych	Designcenter Solid Edge Machinery Library**	Designcenter Solid Edge Machinery Library	Designcenter Solid Edge Machinery Library
	Designcenter Solid Edge XpresRoute **	Designcenter Solid Edge XpresRoute **	Designcenter Solid Edge XpresRoute
	Designcenter Solid Edge Electrical Routing**	Designcenter Solid Edge Electrical Routing**	Designcenter Solid Edge Electrical Routing
	Designcenter Solid Edge PCB Collaboration **	Designcenter Solid Edge PCB Collaboration **	Designcenter Solid Edge PCB Collaboration
	Point Cloud Visualization**	Point Cloud Visualization**	Point Cloud Visualization
	Designcenter Solid Edge Simulation Standard **	Designcenter Solid Edge Simulation Standard **	Designcenter Solid Edge Simulation Standard **
	Designcenter Solid Edge Simulation Advanced**	Designcenter Solid Edge Simulation Advanced**	Designcenter Solid Edge Simulation Advanced**
	Designcenter Solid Edge Piping Library**	Designcenter Solid Edge Piping Library**	Designcenter Solid Edge Piping Library**
	Designcenter Solid Edge Advanced PMI**	Designcenter Solid Edge Advanced PMI**	Designcenter Solid Edge Advanced PMI**
	Generative Design Pro**	Generative Design Pro**	Generative Design Pro**
	Designcenter Solid Edge CATIA V4 Translator FL**	Designcenter Solid Edge CATIA V4 Translator FL**	Designcenter Solid Edge CATIA V4 Translator FL**
	Designcenter Solid Edge CATIA V5 Translator FL**	Designcenter Solid Edge CATIA V5 Translator FL**	Designcenter Solid Edge CATIA V5 Translator FL**

**Dostępne jako moduł dodatkowy w modelu VBL.

Czym jest Designcenter X Solid Edge?

Solid Edge X to łatwe w obsłudze i popularne oprogramowanie dostępne w bezpiecznym środowisku SaaS. Użytkownicy mogą łatwo pobrać i zainstalować oprogramowanie na dowolnym urządzeniu, aby uzyskać błyskawiczny dostęp zarówno w trybie online, jak i offline. Takie rozwiązanie zwiększa produktywność, umożliwiając wykonywanie pracy w dowolnym czasie i z dowolnej lokalizacji.

Oprogramowanie Solid Edge X oferuje również uproszczoną obsługę IT. Użytkownicy nie muszą się już martwić o aktualizacje oprogramowania, ponieważ są one przeprowadzane automatycznie. Uproszczona obsługa IT jest realizowana poprzez scentralizowane zarządzanie licencjami w chmurze, co pomaga obniżyć koszty użytkowania. Oprogramowanie jest również połączone z innymi produktami Siemens Xcelerator dzięki wykorzystaniu tej samej architektury i modelu danych.

Sztuczna inteligencja

Oprogramowanie Solid Edge X zapewnia przełomową wydajność dzięki narzędziom opartym na sztucznej inteligencji. Funkcja magnetycznego łączenia złożeń automatycznie wykrywa sąsiednie ściany i krawędzie, blokując komponenty na swoim miejscu w kilka sekund z zachowaniem odpowiednich relacji. Pozwala to zmniejszyć liczbę kliknięć i przyspieszyć tworzenie złożenia z pięcioma typami geometrii. Oprócz tej funkcji użytkownicy dysponują również w aplikacji intuicyjnym asystentem AI Chat Copilot, który odpowiada na pytania w czasie rzeczywistym, w ich ojczystym języku i z uwzględnieniem kontekstu. Te wszystkie innowacje pozwalają zostawić powtarzalne zadania sztucznej inteligencji, aby skoncentrować się na kreatywności i rozwiązywaniu problemów.

Licencjonowanie na podstawie wartości

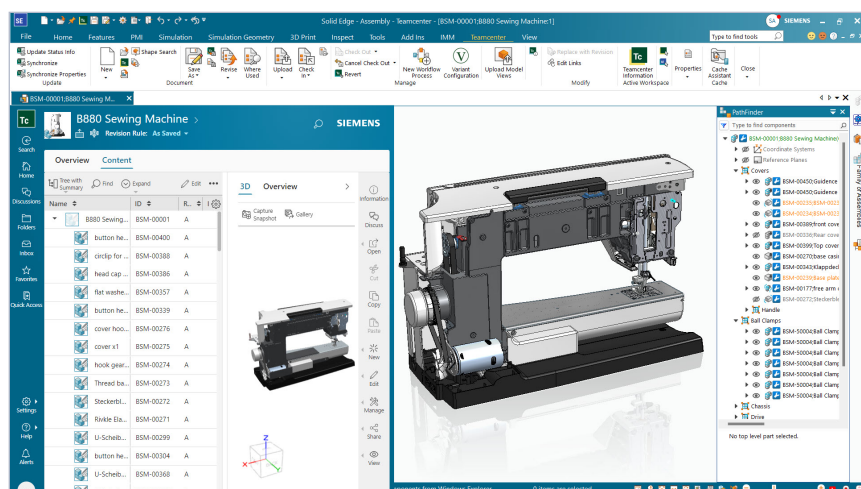
Licencjonowanie na podstawie wartości (VBL) umożliwia odkrywanie licznych produktów z oferty Solid Edge bez ponoszenia wysokich kosztów. Rozwiązanie Solid Edge X współdziała z modelem VBL, aby zapewnić użytkownikom maksymalnie elastyczny i bezproblemowy dostęp do oprogramowania. Zamiast kupować poszczególne produkty, można je łączyć i dopasowywać według indywidualnych potrzeb. Licencjonowanie na podstawie wartości obejmuje moduły Generative Design Pro, Point Cloud Visualization, Solid Edge Simulation Advanced i wiele innych.

Elastyczność

Przedsiębiorstwa są obecnie w większym stopniu rozproszone geograficznie, co powoduje, że coraz więcej osób pracuje zdalnie. Wymaga to zapewnienia pracownikom elastycznego oprogramowania, które ułatwi im dostęp do zasobów projektowych. Oprogramowanie Solid Edge X działa w trybie online i offline, zapewniając wysoką produktywność nawet w przypadku braku połączenia z Internetem.

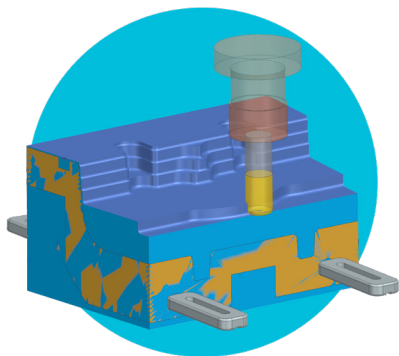
Bezpieczne zarządzanie danymi i współpraca

Oprogramowanie Solid Edge X jest wyposażone we wbudowane narzędzie do zarządzania danymi w chmurze z wykorzystaniem Teamcenter X, które zapewnia bezpieczeństwo pracy. Dzięki temu użytkownicy mogą teraz przydzielać i wykonywać zadania, tworzyć rewizje i zarządzać nimi w ramach procesów współpracy.



Bezproblemowa współpraca ponad domenami

Oprogramowanie Solid Edge X jest bezproblemowo zintegrowane z wieloma produktami w portfolio Siemens Xcelerator. Oparte na tej samej architekturze co oprogramowanie Solid Edge, bezproblemowo współpracuje z rozwiązaniami Designcenter NX X Essentials, NX X, NX X Manufacturing i Simcenter 3D, bez zagrożenia utratą danych. Ujednolicone połączenie między produktami zapewnia efektywny cykl życia produktu.

**Zwiększanie wartości**

Portfolio Designcenter Solid Edge to zestaw zintegrowanych, wydajnych, kompleksowych i łatwo dostępnych narzędzi usprawniających wszystkie aspekty procesu rozwoju produktu. Oprogramowanie Solid Edge rozwiązuje wiele obecnych problemów ze złożonością dzięki zautomatyzowanym rozwiązaniom cyfrowym sprzyjającym kreatywności i współpracy.

Dzięki wykorzystaniu najnowszych innowacyjnych technologii w projektowaniu konstrukcji mechanicznych i instalacji elektrycznych, przeprowadzaniu symulacji, wytwarzaniu, tworzeniu dokumentacji, zarządzaniu danymi i współpracy opartej na chmurze oprogramowanie Solid Edge umożliwia znaczne skrócenie czasu wprowadzania produktów na rynek, zapewnia większą elastyczność produkcji i obniża koszty za sprawą skalowalnych rozwiązań ułatwiających współpracę.

Minimalne wymagania systemowe**Zalecana konfiguracja systemu**

Oprogramowanie Solid Edge 2026 uzyskało certyfikat potwierdzający zgodność z **następującymi systemami operacyjnymi i aplikacjami**:

- Windows 10 Enterprise lub Professional (tylko wersja 64-bitowa), wersje objęte aktywnym wsparciem oferowanym przez Microsoft

LUB

- Windows 11 Enterprise lub Professional, wersje objęte aktywnym wsparciem oferowanym przez Microsoft
 - 10,0 GB wolnego miejsca na dysku z przeznaczeniem na instalację
 - Co najmniej 32 GB pamięci RAM
 - Microsoft Office 2021 i Microsoft Office 365 Business
 - Grafika True Color (32-bitowa) lub 16 milionów kolorów (24-bitowa)
 - Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080
 - Pamięć RAM karty graficznej: 2 GB
 - Nowoczesne i popularne przeglądarki, takie jak Google Chrome, Microsoft Edge i Mozilla Firefox

Minimalna konfiguracja systemu

Oprogramowanie Solid Edge 2026 uzyskało certyfikat potwierdzający zgodność z następującymi systemami operacyjnymi i aplikacjami:

- Windows 10 Enterprise lub Professional (tylko wersja 64-bitowa), wersje objęte aktywnym wsparciem oferowanym przez Microsoft

LUB

- Windows 11 Enterprise lub Professional, wersje objęte aktywnym wsparciem oferowanym przez Microsoft
 - 10,0 GB wolnego miejsca na dysku z przeznaczeniem na instalację
 - 16 GB pamięci RAM dla użytkowników komercyjnych lub 8 GB pamięci RAM dla użytkowników akademickich
 - Grafika 65 tysięcy kolorów
 - Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080

Uwaga:

- Pakiet Microsoft Office 2019 nie jest już obsługiwany.
- System Windows Home Edition nie jest obsługiwany.
- Nie zalecamy używania oprogramowania Solid Edge na serwerowych systemach operacyjnych.
- Po zainstalowaniu oprogramowania Solid Edge lub aktualizacji należy ponownie uruchomić system.

**Siemens Digital
Industries Software**
siemens.com/software

Ameryka Pn. i Pld.
1 800 498 5351

Europa
00 800 70002222

Azja i Oceania
001 800 03061910

Aby uzyskać inne numery, kliknij [tutaj](#).

© 2025 Siemens. Listę znaków towarowych firmy Siemens można znaleźć [tutaj](#). Pozostałe znaki towarowe należą do odpowiednich podmiotów.

86299-D11-PL 10/25 LOC