



DIGITAL INDUSTRIES SOFTWARE

Solid Edge X

Otključajte inovacije u oblaku uz Solid Edge X

Prednosti

1. Povećana efikasnost dizajna proizvoda
2. Ubrzani dizajnerski procesi
3. Poboljšana saradnja
4. Pojednostavljen IT
5. Sigurno, integrisano upravljanje podacima

Rezime

Solid Edge® X softverski proizvodi predstavljaju unapred pripremljena SaaS (softver kao usluga) rešenja koja pružaju visokoperformansne mogućnosti računarskog projektovanja (CAD) iz Solid Edge softvera, uz sve prednosti fleksibilnosti, bezbednosti i skalabilnosti koje donosi SaaS. Automatska ažuriranja i upravljanje podacima u oblaku smanjuju složenost i troškove IT infrastrukture. Asistencija zasnovana na veštačkoj inteligenciji pruža pomoć direktno u aplikaciji, omogućavajući brzo i lako pronalaženje potrebnih informacija, poboljšavajući efikasnost i podstičući inovacije.

Solid Edge X je zasnovan na istoj Solid Edge arhitekturi i koristi isti model podataka. Siemens pruža jedan Solid Edge – sa jednim zajedničkim korisničkim iskustvom – sa različitim opcijama implementacije dostupnim kako bi se zadovoljile vaše poslovne potrebe. Nudi cenovno konkurentna rešenja prilagođena specifičnim ulogama i i procesima razvoja proizvoda u tri nivoa performansi. Rešenja su skalabilna, omogućavajući kupcima prelazak s jednog nivoa na drugi. Svaki paket pruža kompletne mogućnosti za produktivan rad.

Solid Edge X softver, koji je deo Siemens Xcelerator poslovne platforme za softver, hardver i usluge, pruža inovativan pristup razvoju proizvoda za široko tržište.

Karakteristike • Centralizovano online

upravljanje licencama, konfiguracijama i ažuriranjima softvera

- Sigurno upravljanje podacima uključeno

je u svaku Solid Edge X licencu

- Sveobuhvatno rešenje za dizajn

mašinskih proizvoda sa bogatim

skupom modula za proširenje

- Vrhunski alati za 3D modeliranje, 2D crtanje

i sveobuhvatno projektovanje sklopova sa

podrškom za sinhronu tehnologiju i

konvergentno modeliranje

- Sveobuhvatno, unapred konfigurisano

SaaS rešenje prilagođeno širokom

rasponu aplikacija dizajna proizvoda

- Proširivo sa odabranim dodatnim modulima

Solid Edge X Design rešenja se isporučuju putem cloud SaaS licenciranja po korisniku (named-user). Token licenciranje dodatno proširuje i unapređuje ova rešenja. Tradicionalni softver instaliran lokalno takođe je dostupan kroz Solid Edge Design rešenja.

Solid Edge X Standard, Advanced i Premium uključuju ugrađeno upravljanje podacima u oblaku, zasnovano na Teamcenter X, uz fleksibilno vrednosno licenciranje (Value-Based Licensing, VBL) za dodatne funkcionalnosti.

Solid Edge X Standard obuhvata dizajn komponenti i sklopova, kao i automatsko kreiranje crteža. Takođe uključuje sve funkcionalnosti Solid Edge Design i Drafting, uz dodatne mogućnosti za obradu lima, konstrukcijske ramove, zavarene sklopove i modelovanje površina.

Solid Edge X Advanced donosi napredne funkcije kao što su dizajn sa fokusom na troškove, reverzni inženjering, subdiviziono modelovanje i osnovni generativni dizajn.

Solid Edge X Premium, najviši nivo, uključuje sve funkcionalnosti Advanced paketa, uz dodatke poput napredne simulacije kretanja, simulacije naprezanja, vizualizacije tačkastih oblaka i saradnje na PCB rutiranju.

Solid Edge licence

	Nivo
Solid Edge X	Standard
Solid Edge X	Advanced
Solid Edge X	Premium

Karakteristike Solid Edge X-a

Nivo	Solid Edge X Standard	Solid Edge X Advanced	Solid Edge X Premium
Opis	Dizajn osnovnih komponenti	Dizajn osnovnih komponenti	Dizajn osnovnih komponenti
	Parametarski dizajn	Parametarski dizajn	Parametarski dizajn
	Sinhrona tehnologija	Sinhrona tehnologija	Sinhrona tehnologija
	Upravljanje podacima	Upravljanje podacima	Upravljanje podacima
	Konvergentni dizajn	Konvergentni dizajn	Konvergentni dizajn
	Alati za vizualizaciju	Alati za vizualizaciju	Alati za vizualizaciju
	Priprema za aditivnu proizvodnju	Priprema za aditivnu proizvodnju	Priprema za aditivnu proizvodnju
	Dizajn delova od lima	Dizajn delova od lima	Dizajn delova od lima
	Dizajn oblikovanih površina	Dizajn oblikovanih površina	Dizajn oblikovanih površina
	Simulation Express	Simulation Express	Simulation Express
		Napredno modeliranje površina (Subdivision modeling)	Napredno modeliranje površina (Subdivision modeling)
		Napredna fotorealistična vizualizacija	Napredna fotorealistična vizualizacija
		Biblioteke mašinskih komponenti (vijci, ležajevi, profili, itd.)	Biblioteke mašinskih komponenti (vijci, ležajevi, profili, itd.)
		Integracija online kataloga delova (3DFindIt.com)	Integracija online kataloga delova (3DFindIt.com)
		Adaptivni korisnički interfejs (UI)	Adaptivni korisnički interfejs (UI)
		Reverzni inženjering	Reverzni inženjering

Karakteristike Solid Edge X-a

Nivo	Solid Edge X Standard	Solid Edge X Advanced	
Opis	Napredni dizajn delova i sklopova	Napredni dizajn delova i sklopova	Napredni dizajn delova i sklopova
	Assembly management	Assembly management	Assembly management
			Assembly simulacije
	Kinematičke simulacije kretanja	Kinematičke simulacije kretanja	Kinematičke simulacije kretanja
	Provera kolizije	Provera kolizije	Provera kolizije
	Eksplodirani pogledi	Eksplodirani pogledi	Eksplodirani pogledi
	Okviri i zavarene konstrukcije	Okviri i zavarene konstrukcije	Okviri i zavarene konstrukcije
		Dynamic visualization	Dynamic visualization
		Engineering reference (opruge, zupčanic...) CAD Direct	Engineering reference (opruge, zupčanic...) CAD Direct
		Design for cost	Design for cost
		Augmented reality	Augmented reality
Ostalo	Permission-based project sharing	Permission-based project sharing	Permission-based project sharing
	Pristup s bilo kojeg uređaja	Pristup s bilo kojeg uređaja	Pristup s bilo kojeg uređaja
	500 GB prostora na oblaku	500 GB prostora na oblaku	500 GB prostora na oblaku
Dodaci i moduli	Solid Edge Machinery Library** (4)	Solid Edge Machinery Library	Solid Edge Machinery Library
	Solid Edge XpresRoute** (6)	Solid Edge XpresRoute** (6)	Solid Edge XpresRoute
	Solid Edge Electrical Routing** (8)	Solid Edge Electrical Routing** (8)	Solid Edge Electrical Routing
	Solid Edge PCB Collaboration ** (5)	Solid Edge PCB Collaboration ** (5)	Solid Edge PCB Collaboration
	Point Cloud Visualization** (3)	Point Cloud Visualization** (3)	Point Cloud Visualization
	Solid Edge Simulation Standard ** (13)	Solid Edge Simulation Standard ** (13)	Solid Edge Simulation Standard ** (13)
	Solid Edge Simulation Advanced** (20)	Solid Edge Simulation Advanced** (20)	Solid Edge Simulation Advanced** (20)
	Solid Edge Piping Library** (4)	Solid Edge Piping Library** (4)	Solid Edge Piping Library** (4)
	Solid Edge Advanced PMI** (5)	Solid Edge Advanced PMI** (5)	Solid Edge Advanced PMI** (5)
	Generative Design Pro** (15)	Generative Design Pro** (15)	Generative Design Pro** (15)
	Solid Edge CATIA V4 Translator ** (3)	Solid Edge CATIA V4 Translator FL (3)	Solid Edge CATIA V4 Translator FL (3)
	Solid Edge CATIA V5 Translator ** (21)	Solid Edge CATIA V5 Translator FL (21)	Solid Edge CATIA V5 Translator FL (21)

** Dostupno kao VBL
(n) – broj tokena za VBL

Šta je Solid Edge X?

Solid Edge X donosi softver koji poznajete i volite u bezbednom SaaS okruženju.

Korisnici ga mogu lako preuzeti i instalirati na bilo koji svoj uređaj, čime dobijaju trenutni pristup i online i offline. Ovakav neprekidan pristup obezbeđuje produktivnost korisnika, omogućavajući im da rade bilo kada i sa bilo koje lokacije.

Solid Edge X takođe pruža korisnicima pojednostavljen IT pristup.

Više nema potrebe da brinu o ažuriranju softvera, jer se ono sada obavlja automatski. Ovaj pojednostavljeni pristup ostvaruje se kroz centralizovano upravljanje licencama u oblaku, što doprinosi nižim troškovima korišćenja. Solid Edge X je povezan i sa drugim Siemens Xcelerator proizvodima, koristeći istu Solid Edge arhitekturu i model podataka.

Fleksibilno licenciranje (Licenciranje zasnovano na vrednosti)

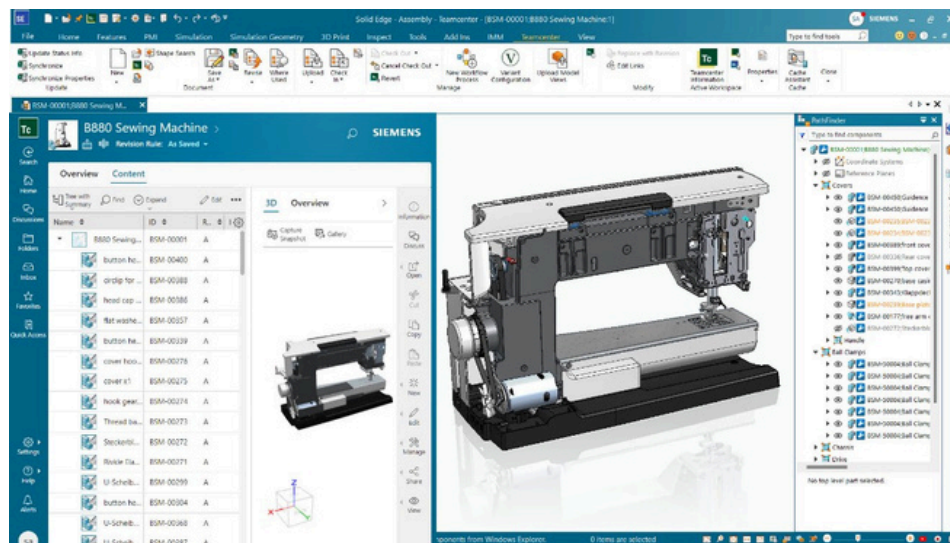
Vrednosno licenciranje (Value-Based Licensing) omogućava korisnicima da po niskoj ceni koriste i istražuju veliki deo Solid Edge portfolija proizvoda. Solid Edge X u potpunosti sarađuje sa ovim modelom licenciranja kako bi korisnicima pružio najfleksibilnije i najjednostavnije softversko iskustvo. Umesto kupovine svakog pojedinačnog proizvoda, možete ih kombinovati i koristiti prema potrebi. Vrednosno licenciranje obuhvata Generative Design Pro, Point Cloud Visualization, Solid Edge Simulation Advanced i mnoge druge funkcionalnosti.

Fleksibilnost

Kompanije su sve više globalno raspoređene, što dovodi do toga da sve veći broj ljudi počinje da radi na daljinu. To stvara potrebu da kompanije svojim zaposlenima obezbede fleksibilan softver koji im omogućava lak pristup resursima za dizajn. Solid Edge X radi i online i offline, obezbeđujući produktivnost čak i kada internet veza nije dostupna.

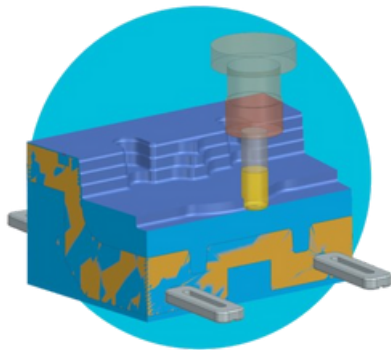
Bezbedno upravljanje podacima i saradnja

Svaka licenca Solid Edge X uključuje ugrađeno upravljanje podacima u oblaku, zasnovano na Teamcenter X, što obezbeđuje sigurnost vašeg rada. Zahvaljujući bezbednom sistemu za upravljanje podacima, korisnici mogu dodeljivati i izvršavati zadatke, kreirati i upravljati revizijama i još mnogo toga tokom kolaborativnih procesa.



Besprijekoran rad u svim disciplinama

Solid Edge X je potpuno integrisan sa brojnim proizvodima iz Siemens Xcelerator portfolija. Izgrađen na istoj arhitekturi kao Solid Edge, Solid Edge X besprekorno radi sa NX, NX X, NX X Manufacturing i Simcenter 3D, otklanjajući brigu o gubitku podataka. Ova objedinjena povezanost između proizvoda doprinosi stvaranju efikasnog životnog ciklusa proizvoda.



Proširena vrednost

Solid Edge portfolio predstavlja integrisan skup moćnih, sveobuhvatnih i pristupačnih alata koji unapređuju sve aspekte procesa razvoja proizvoda. Solid Edge odgovara na savremene izazove složenosti pomoću automatizovanih digitalnih rešenja koja podstiču kreativnost i saradnju.

Korišćenjem najnovijih inovativnih tehnologija u oblasti mašinskog i električnog dizajna, simulacije, proizvodnje, dokumentacije, upravljanja podacima i kolaboracije zasnovane na oblaku, Solid Edge značajno skraćuje vreme izlaska proizvoda na tržište, obezbeđuje veću fleksibilnost u proizvodnji i znatno smanjuje troškove, zahvaljujući svojim kolaborativnim i skalabilnim rešenjima.

Sistemske zahteve

Preporučena konfiguracija sistema

Solid Edge 2025 sertifikovan je za rad na sledećim platformama:

- Windows 10 Enterprise ili Windows 10 Professional (samo 64-bit), verzije koje su trenutno u aktivnoj Microsoft podršci

ILI

- Windows 11 Enterprise ili Windows 11 Professional, verzije koje su trenutno u aktivnoj Microsoft podršci

Minimalni zahtevi:

- 10,0 GB prostora na disku za instalaciju (uključujući neophodne komponente)
- 32 GB RAM ili više
- Microsoft Office 2021 i Microsoft Office 365 Business
- True Color (32-bit) ili 16 miliona boja (24-bit)
- Rezolucija ekrana: 1920 x 1080
- Video memorija: 2 GB
- Moderni i popularni pregledači kao što su Google Chrome, Microsoft Edge i Mozilla Firefox

Minimalna konfiguracija sistema

Solid Edge 2025 sertifikovan je za rad na sledećim platformama:

- Windows 10 Enterprise ili Windows 10 Professional (samo 64-bit), verzije koje su trenutno u aktivnoj Microsoft podršci

ILI

- Windows 11 Enterprise ili Windows 11 Professional, verzije koje su trenutno u aktivnoj Microsoft podršci

Minimalni zahtevi:

- 10,0 GB prostora na disku za instalaciju (uključujući potrebne komponente)
- 16 GB RAM za komercijalne korisnike i 8 GB RAM za akademske korisnike
- 65K boja
- Rezolucija ekrana: 1920 x 1080

Napomene:

- Microsoft Office 2019 više nije podržan
- Windows Home Edition nije podržan
- Preporučuje se da ne pokrećete Solid Edge na serverskim operativnim sistemima
- Nakon instalacije ili ažuriranja Solid Edge-a obavezno ponovo pokrenite računar

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

Amerika
1 800 498 5351

Evropa
00 800 70002222
Azija i Pacifik
001 800 03061910

Za dodatne brojeve kliknite [ovde](#).