



DIGITAL INDUSTRIES SOFTWARE

Solid Edge X

Отключете иновациите в облака със Solid Edge X

Предимства:

- Повишава ефективността на дизайна
- Ускорява процесите на механично проектиране
- Подобрява сътрудничеството
- Опростено администриране
- Надеждно управление на данни

Резюме

Solid Edge® X продуктите са предварително конфигурирани решения за софтуер като услуга, предоставящи възможностите за високоефективно компютърно проектиране (CAD) на софтуера Solid Edge с всички свързани предимства на SaaS за гъвкавост, сигурност и мащабируемост. Автоматичните актуализации и базираното в облака управление на данни са предназначени за намаляване на ИТ сложността и разходите. Повишава производителността чрез вграден изкуствен интелект, улеснява избора на продукт, бързо и лесно намиране на търсената информацията, подобрява ефективността и възможността за иновации.

Solid Edge X е базиран на същата архитектура на Solid Edge. Siemens предоставя един Solid Edge с различен набор от възможности, за да отговорят на вашите бизнес нужди. Те предлагат решения на конкурентни цени, съобразени с конкретни роли, практики и процеси за разработка на продукти, в три нива на ефективност, с опция за надграждане за по-висока добавена стойност. Всеки пакет предоставя пълна възможност за ефективен дизайн.

SIEMENS

solidedge.siemens.com

Функции:

- Облачно, централизирано управление на лицензи, конфигурации и актуализации
- Включено защитено управление на данни, с всяко работно място на Solid Edge X
- Решения за проектиране на механични продукти, от край до край, с богат набор от поддържащи инструменти
- Високопроизводително моделиране, чертане и цялостен дизайн на сглобяване, задвижвани от синхронна технология и конвергентно моделиране
- Всеобхватни, предварително конфигурирани SaaS решения, съвместими за пълната гама от приложения за проектиране на продукти
- Селекция от допълнителни модули

Решенията за дизайн на Solid Edge X се лицензират в облака поименно.

Лицензирането на токени ексклузивно разширява и подобрява тези решения.

Традиционният локален софтуер също е достъпен чрез Solid Edge Design Solutions.

Solid Edge X Standard, Advanced и Premium решенията включват управление на данни на базово ниво и базирано на стойност лицензиране. Solid Edge X Standard се предлага с дизайн на детайли и сглобки, автоматизирани чертежи, основна анимация и рендеринг. Той също така включва цялата функционалност на Solid Edge Design and Drafting, плюс Sheet metal design, рамки и заварки, моделиране на повърхнини и фрезозане по 2,5 оси. Solid Edge X Advanced включва допълнителни функции като Design for cost, реверсивен инженеринг, subdivision modeling и generative design. Последното ниво на Solid Edge X е Premium ниво. Това ниво включва цялата функционалност на Solid Edge Classic, плюс усъвършенствана симулация на движение и напрежение, визуализация на облак от точки и електрическо маршрутизиране.

Solid Edge X функционалности

Tier	Solid Edge X Standard	Solid Edge X Advanced	Solid Edge X Premium
Design	Basic part design	Basic part design	Basic part design
	Parametric design	Parametric design	Parametric design
	Synchronous technology	Synchronous technology	Synchronous technology
	Data management	Data management	Data management
	Convergent mesh modeling	Convergent mesh modeling	Convergent mesh modeling
	Visualization tools	Visualization tools	Visualization tools
	Prep for additive manufacturing	Prep for additive manufacturing	Prep for additive manufacturing
	Sheet metal design	Sheet metal design	Sheet metal design
	Surface modeling	Surface modeling	Surface modeling
	Simulation for parts	Simulation for parts	Simulation for parts
		Subdividing modeling (advanced surfacing)	Subdividing modeling (advanced surfacing)
		Advanced photorealistic rendering	Advanced photorealistic rendering
		Standard parts libraries (nuts, bolts, etc.)	Standard parts libraries (nuts, bolts, etc.)
		Vendor catalogs integration (3DFindit.com)	Vendor catalogs integration (3DFindit.com)
		Adaptive UI	Adaptive UI
		Reverse engineering	Reverse engineering
		Solid Edge Simulation Express for part and sheet metal	Solid Edge Simulation Express for part and sheet metal

Solid Edge X функционалност

Tier	Solid Edge X Standard	Solid Edge X Advanced	Solid Edge X Premium
Assembly	Advanced part and assembly design	Advanced part and assembly design	Advanced part and assembly design
	Assembly management	Assembly management	Assembly management
	Motion simulation	Motion simulation	Motion simulation
	Interference checking	Interference checking	Interference checking
	Exploded views	Exploded views	Exploded views
	Frame and weldments	Frame and weldments	Frame and weldments
	Design configurator (basic)	Design configurator (basic)	Design configurator (basic)
		Dynamic visualization	Dynamic visualization
		Engineering reference (springs, CAMS, gears, etc.)	Engineering reference (springs, CAMS, gears, etc.)
		CAD Direct	CAD Direct
		Design for cost	Design for cost
		Secure cloud storage	Secure cloud storage
		Augmented reality	Augmented reality
		Integrated machinery library	Integrated machinery library
Other key areas	Permission-based project sharing	Permission-based project sharing	Permission-based project sharing
	Instant access on any device	Instant access on any device	Instant access on any device
	500GB cloud storage	500GB cloud storage	500GB cloud storage
Included add-on functionalities			Generative design
			Pipe and tube design
			PCB collaboration
			Electrical routing
			Point cloud visualization
			Linear stress simulation (parts/assemblies)
			Advanced motion simulation
			Simulation optimization
			Model based definition

** Разширена PMI функционалност е налична като месечен абонамент или VBL доп. модул

Какво е Solid Edge X

Solid Edge X софтуера, е решението, което познавате и обичате в защитена SaaS среда. Потребителите могат лесно да изтеглят и инсталират софтуера на всяко от своите устройства, осигурявайки незабавен достъп, както онлайн, така и офлайн. Този безпроблемен достъп гарантира производителност на потребителите, като им позволява да работят по всяко време от всяко място

Solid Edge X предоставя на потребителите опростен ИТ подход. Потребителите вече не трябва да се притесняват за актуализиране на софтуера си, защото това вече става автоматично. Подхода се осъществява чрез централизирано управление на лицензи в облака, което спомага за по-ниската цена на предлагане. Solid Edge X използва същата архитектура и модел на данни на Solid Edge.

Базирано на стойност лицензиране

Базираното на стойност лицензиране (VBL) позволява на потребителите да използват множество продукти от портфолиото на Solid Edge на ниска цена. Solid Edge X работи безпроблемно с базирано на стойност лицензиране, за да предостави на потребителите най-гъвкавото и ефективно използване на допълнителна функционалност. Вместо да купувате всеки отделен продукт, можете да смесвате и комбинирате според нуждите си. Базираното на стойност лицензиране включва Generative Design Pro, Point Cloud Visualization, Solid Edge Simulation Advanced и много други.



Гъвкавост

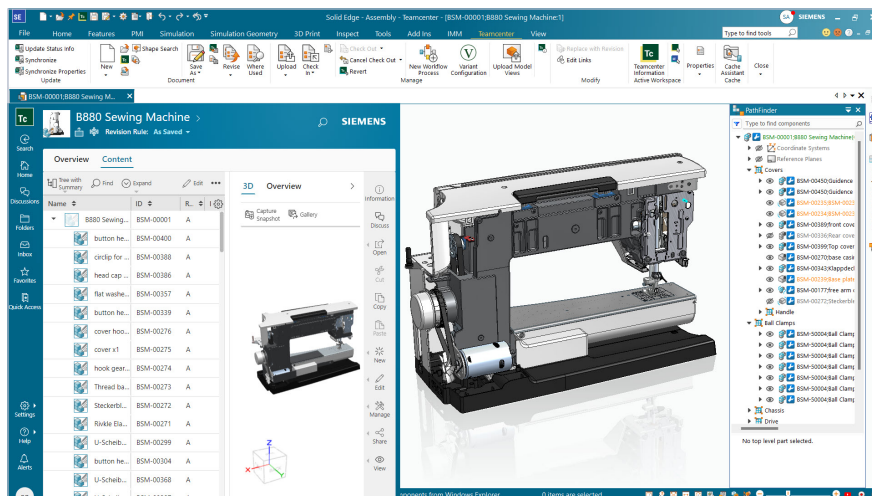
Компаниите са все по-глобално разпределени, което налага повече хора да работят от разстояние. Това създава необходимост от използване на гъвкав софтуер, за лесен достъп до дизайнерските ресурси.

Solid Edge X работи онлайн и офлайн, като гарантира производителност дори при липса на интернет връзка.



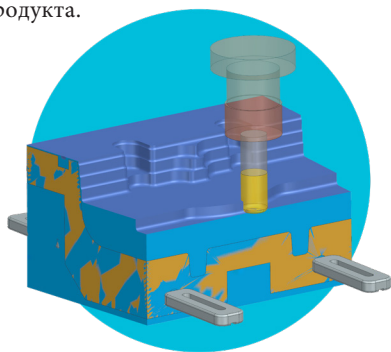
Сигурно управление на данни и сътрудничество

Всяко място на Solid Edge X включва управление на данни, гарантирайки сигурността на вашата работа. Разполагайки със сигурна система за управление на данни, потребителите вече могат да възлагат и изпълняват задачи, да създават и управляват ревизии, и други задачи по време на процеса на сътрудничество.



Безпроблемно използване на допълващи решения от портфолиото Siemens Xcelerator

Solid Edge X е безпроблемно интегриран с множество продукти в портфолиото на Siemens Xcelerator. Изграден върху същата архитектура като Solid Edge, Solid Edge X работи безпроблемно със Zel X, NX CAM и Simcenter 3D, елиминирайки безпокойството за загуба на данни. Тази обединена връзка между продуктите работи за създаване на ефективен жизнен цикъл на продукта.

**Разширяване на стойността**

Портфолиото на Solid Edge е интегриран набор от мощни, изчерпателни и достъпни инструменти, които усъвършенстват всички аспекти на процеса на разработка на продукта. Solid Edge се справя с днешните сложни предизвикателства с автоматизирани дигитални решения, които култивират креативност и сътрудничество.

Чрез използване на най-новите, иновативни технологии в механичния и електро дизайна, симулацията, производството, публикациите, управлението на данни и облачно базираното сътрудничество, избирайки Solid Edge компаниите драстично съкращават времето до пазара, осигуряват по-голяма производствена гъвкавост и значително намаляват разходите.

Минимални системни изисквания

- Windows 10 Enterprise или Professional (64-bit only), versions under active Microsoft support

или

- Windows 11 Enterprise или Professional, versions under active Microsoft support
 - 10.0 GB дисково пространство, необходимо за инсталация
 - мин. 16 GB RAM или повече
 - Microsoft Office 2021 and Microsoft Office 365 Business
 - Резолуция на екрана: 1920 x 1080
 - Video RAM: 2 GB

Важно:

- Microsoft Office 2019 не се поддържа
- Windows Home Edition не се поддържа
- Препоръчително е да не се стартира Solid Edge на сървърна операционна система