

Solid Edge

Инсталация и Лицензиране

Собственост и права за ползване

Този софтуер и свързаната към него документация са собственост на Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.

©2013 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Всички права запазени. Siemens и логото на Siemens са регистрирани търговски марки на Siemens AG. Solid Edge е запазена марка или регистрирана търговска марка на Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. или нейни подразделения в САЩ или други страни. Всички търговски марки, регистрирани търговски марки или сервизни марки принадлежат на съответните им притежатели.

Съдържание

Собственост и права на ползване.....	
Системни изисквания	1-1
Изисквания към операционната система и информация	
Изисквания към хардуера	
Показване на системни изисквания и информация	
Изисквания към системните ресурси и информация	
Свободно пространство за временни файлове	
Инсталиране и деинсталиране на приложението	2-1
Инсталиране, използвайки InstallShield Wizard	
„Тихо“ инсталиране	
Инсталиране на множество версии	
Деинсталиране	
Опции за лицензиране	3-1
Node-locked (локален) лиценз	
Мрежови лицензии	
Донгли	
Лицензен файл	
Лиценз за спешни случаи	
Evaluation лиценз	
Web retrieval	
Активиране и конфигуриране на Node-locked лицензии	4-1
Зареждане на Node-locked лицензии	
Конфигуриране на Мрежови лицензии	5-1
Определяне на лицензен сървър	
Инсталиране и конфигуриране на License Manager	
Зареждане на проложението за мрежови лицензии	
Конфигуриране на Академични лицензии	6-1
Въвеждане на Solid Edge Academic license key	
License Borrowing	7-1
Информация за WebKey and Solid Edge Composite Host ID	A-1
Активиране на лиценз	B-1
Информация за поддръжка	C-1

Изисквания към операционната система и информация

Solid Edge ST6 е сертифицирана система за следните операционни системи:

- Windows 8 Enterprise и Windows 8 Professional (32-bit or 64-bit)
- Windows 7 Enterprise, Ultimate или Professional (32-bit or 64-bit) with Service pack 1
- Internet Explorer 9 (IE 8.0 отговаря на минимални изисквания)

Забележка

Не се изисква Internet Explorer да бъде браузер по подразбиране.

Solid Edge спира сертифициране на нови версии в операционна система, която Microsoft спира да поддържа. Solid Edge не може да бъде инсталирана върху Windows XP или Windows Vista.

Хардурни изисквания

Препоръчителна системна конфигурация

- 64-bit (x64) processor
- Windows 7 операционна система за оптимално изпълнение и потребителски познания
- Най-малко 8GB RAM
- True Color (32-bit) или 16 million colors (24-bit)
- Резолюция: 1280 x 1024 или по-висока, широкоекранен формат
- 3 GB свободно място на диска за инсталацията

Минимална системна конфигурация

- 32-bit (x86) or 64-bit (x64) processor
- Някои от споменатите по-горе операционни системи
- Най-малко 2GB RAM
- 65K Colors
- Резолюция: 1280 x 1024 или по-висока
- 3 GB свободно място на диска за инсталацията

Не е препоръчително да стартирате Solid Edge на сървърни операционни системи. Solid Edge няма да се инсталира на машини, които нямат Internet Explorer 7.0 или по-високи. Internet Explorer не е необходимо да бъде браузър по подразбиране.

Solid Edge не поддържа Intel Itanium процесори.

Версията 64-bit на Solid Edge изисква 64-bit Windows 8 или 64-bit Windows 7 операционна система, заредени върху Intel EM64T или AMD64 процесори. (Повече детайли ще намерите в темата **Изисквания към системните ресурси и информация**).

Версията 32-bit на Solid Edge е сертифицирана да работи на 64-bit Windows 8 или 64-bit Windows 7 като 32-bit приложение. По-долу са известните проблеми, работещи на тези операционни системи. Решението е да се използва 32-bit Internet Explorer.

- Полетата "Status" и "Project" не се показват в диалога File Properties, ако са активирани от Windows Internet Explorer.
- Solid Edge Web Parts не се показват при 64-bit версия на Internet Explorer и не се поддържат в Internet Explorer 10(64-bit). Ще бъдете подканени да инсталирате .NET framework, когато разглеждате страници, съдържащи Web Parts.

Показване на Системни изисквания и Информация

Solid Edge ще работи на графични драйвери, които поддържат Windows 7 или Windows 8. Свържете се с производител на графични карти, за да определите дали техния графичен адаптер/драйвер поддържа тези операционни системи.

За оптимални резултати се препоръчва да се използва професионална графична карта, която е предназначена за CAD приложения. За повече информация за картите, използвани при тестване на Solid Edge и резултатите, посетете страницата [Certification page of the Support web site](#):

<https://plmapps.industrysoftware.automation.siemens.com/hwcert/HWCertList>

Когато се работи с големи асемблирани или комплексни детайли, се препоръчва най-малко 256 MB графична карта.

Имайте предвид, че се работи с изключително висока резолюция и дълбочина на цвета, което увеличава изискванията на паметта на системата и може да доведе до деградация на изпълнението. Ако опитате, може да конфигурирате дисплейната система за препоръчителна разделителна способност и дълбочина на цвета, за подобряване на производителността.

Когато стартирате Solid Edge, ако има необичайно висок процент на прекъсване, изчезват части или други графични аномалии, може би не използвате подходящия графичен драйвер. За повече детайли, вижте страницата [Certification page of the Support web site](#):

<https://plmapps.industrysoftware.automation.siemens.com/hwcert/HWCertList>

Настройте също Display Fonts към Large Fonts или Extra Large Fonts (по-голям от 96 DPI). Това може да бъде причина някои Solid Edge потребителски елементи в интерфейса да не се показват по предназначение. Препоръка за решаване на този тип проблем е да бъдат използвани Normal Fonts (96 DPI).

Solid Edge е оптимизиран за широка лента на екрана. Оформлението на тази лента е оптимална за хоризонтална резолюция на екрана 1920 или по-висока. Solid Edge автоматично открива резолюцията и определя оформлението на лентата на екрана, като започва от хоризонтална резолюция 1600 и по-висока. Някои групи от команди в дясната част на лентата са с резолюция между 1600 и 1920.

За да постигнете максимално качество на рендеринг, трябва да използвате карта, която поддържа Open GL версия 3.0.

Изисквания към системните ресурси и Информация

По-ранните версии на Solid Edge са подобрени за да получите достъп до разширеното адресно пространство, което е налично в Windows. Всички стартирани процеси, включително процеса на операционната система, споделят 4 GB адресна памет, независимо от размера на физическата RAM. Обикновено резервата на операционната система е 2 GB и остават 2 GB за приложения. Стартирайки 32-bit операционна система с 3GB прибавен ключ, резервира само 1 GB за операционната система и остават 3 GB за приложения. Това позволява да работите с по-голяма база от данни, без да стартирате от външно адресно пространство.

На Windows 7 с администраторски права можете да стартирате следната команда от командния ред, за да дадете възможност за включване към 3GB:

```
BCDEDIT /Set IncreaseUserVa 3072
```

Тази команда ви казва какви възможности са част от OSLOADER family: `bcdedit /? types osloader`

За да нулирате стойността, използвайте:

```
bcdedit /deletevalue IncreaseUserVa
```

64-bit Solid Edge поддържа до 128 GB на физическа RAM и 16 терабайта виртуална памет, което позволява да работите с голяма база от данни. 64-bit версия на Solid Edge изисква 64-bit Windows операционна система, заредена на Intel EM64T или AMD64 процесори.

Размерът на страницата на файла трябва да бъде с възможно максимален размер. Като цяло размера на страницата на файла трябва да бъде най-малко два пъти размера на паметта в машината, както и размера на файловете, които ще използвате.

Поддържани процесори

Компонентният софтуер, доставен със Solid Edge като Parasolid и D-Cubed, започна постепенно премахване на процесори Intel's SSE2 (По точно SIMD Extensions 2). През 2009, тези компоненти ще поддържат само процесори с SSE2.

SSE2 е един от Intel SIMD (Единични команди за множество данни) процесор, допълнителна инструкция, определена с първоначалния вариант на Pentium 4 през 2001. AMD добавя поддръжка за SSE2 с въвеждането на техните диапазони Opteron и Athlon 64 на AMD64 64-bit CPUs през 2003.

Тук е списък от общи процесори, които не поддържат набор от инструкции за SSE2 set:

- AMD CPUs prior to Athlon 64
- Intel CPUs prior to Pentium 4

Solid Edge поддържа само процесори, които включват набор от инструкции за SSE2. Solid Edge инсталацията проверява за наличието на такъв процесор. Ако този процесор не съществува, инсталацията спира и показва съобщение, в което се обяснява тази зависимост.

Пространство за временни файлове

Solid Edge използва пространство за временни файлове за запазване на файлове и за съхранение на прикачени файлове. Използването на временни файлове, когато запазвате файлове помага значително при намаляването на размера на получения файл в системата.

Трябва да се уверите, че вашата система има два пъти размера на най - големия файл, записвайки го като временен файл. Имайте предвид, два пъти размера на файла за монтажа включва размера на монтажа плюс размера на подмонтажите, които са използвани, плюс размера на файловете с детайли.

Изпълнението на Solid Edge създава файлове с разширение .000, .001, и др. Това са прикрепени файлове, които се използват при визуализацията на файла. Когато отворите монтажен или файл на детайл, се създават такива прикачени файлове в директория temp по време на показване на файловете. Тези временни файлове се изчистват от Solid Edge, когато процеса приключи. Ако системата регулярно работи за временно пространство, можете да зададете променлива среда наречена JRENDER_TEMP и да я посочите към някоя папка с достатъчно пространство. Ако тази променлива е дефинирана, Solid Edge създава тези прикачени файлове в тази папка.

Изпълнението на Solid Edge създава файл, наречен DCCACHE.tmp в системна папка (temp folder.) Този файл е кеш на файла, показан като икона на диалога за браузване, отваряне и записване на файлове.

Ако Solid Edge файлове не са коректно асоциирани с продукта, опитайте се да ги изтриете и след това да рестартирате продукта.

Добра практика е периодично да изтривате файлове в папката temporary, така системата ви е освободена от ненужни файлове.

За да инсталирате Solid Edge, можете да използвате някои от следните методи:

- Поставете Solid Edge DVD в DVD-ROM устройството. Ако е стартирана опцията за автоматична инсталация, Solid Edge започва инсталация.
- В Windows Explorer, щракнете два пъти върху файла (DVD/CD-ROM drive):\autostart.exe.
- Използвайте командата Run от менюто Start, за да стартирате (DVD/CD-ROM drive):\autostart.exe.

Когато инсталирате Solid Edge не забравяйте следните неща:

- Трябва да се зареди и отстрани приложението от акаунта, което има Администраторски права. Приложението се стартира с User, Administrator, или Guest привилегии.
- Solid Edge изисква инсталация на Microsoft DirectX 9c. Ако нямате инсталиран Microsoft DirectX 9c, ще бъдете уведомени чрез InstallShield Wizard. Избирайки Install Вие ще инсталирате този компонент.
- При инсталиран вече продукт, стартирайки настройките на програмата има възможност за три опции. Вие можете да изберете:
 - o Промяна на съществуващата инсталация.
Изберете тази опция, за да инсталирате или деинсталирате шаблонни файлове или да добавите файлове.
 - o Възстановяване на съществуващата инсталация.
Изберете тази опция, за да възстановите проблеми като липсващи файлове и невалидни комбинации (shortcuts).
 - o Премахване на съществуващата инсталация.
Изберете тази опция, за да премахнете приложението от компютъра.
- С инсталацията винаги се доставят системни файлове, които съдържат Windows операционна система, независимо от устройството, което се посочва за инсталация.
- Ако имате мрежови лиценз (floating licenses), License Manager (FLEXlm) трябва да бъде инсталиран (на license-server машина) от приложеното DVD, за управление на мрежови лицензи. За повече информация вижте [Licensing options](#).
- Налични са три настройки за PDM клиент:
 - o Solid Edge Insight XT Client
 - o Solid Edge Teamcenter Client
 - o Solid Edge Insight Client

За да работите със Solid Edge документи в управлявана среда, изберете вашия PDM клиент и го инсталирайте след като завърши инсталацията на Solid Edge.

Инсталиране, използвайки *InstallShield Wizard*

Използвайте прозореца за настройки за да зададете настройки за инсталиране. Можете да изберете шаблонни файлове за да определите директорията на инсталация. Можете също да определите лицензния файл и други опции.

„Тихо“ инсталиране

Solid Edge ще се инсталира „тихо“, както и интерактивно. За да изпълните „тиха“ инсталация, трябва да използвате административни права и администраторски команден прозорец.

Можете да изпълните „тихо“ инсталиране на Solid Edge ST6, използвайки следната команда. Уверете се, че сте заградили имената на пътищата в кавички, ако те съдържат интервали.

Забележка

Ако използвате Standard Parts или Web Parts не можете да извършите „тихо“ инсталиране на Solid Edge. Тези компоненти изискват .NET framework, а .NET framework се инсталира само при стартиране на *setup.exe*.

```
C:\>msiexec /i "D:\CM_SETUP\DISK1\Solid Edge ST6.msi"
MYTEMPLATE=2
USERFILESPECXML="K:\temp\My Docs\Options.xml"
USERFILESPEC="K:\temp\My Docs\selicense.dat"
INSTALLDIR="C:\Program Files\Silent Solid Edge\" /qn+
/I*v "K:\temp\mysilentsetup.log"
```

- Стринга *D:\CM_SETUP\DISK1\Solid Edge ST6.msi* представлява напълно квалифицирания път на Solid Edge MSI файла. Буквата D е само пример за устройството DVD ROM. Вашата буква на устройството може да бъде друга.
- MSI Property MYTEMPLATE показва кои файлове трябва да бъдат инсталирани. Пренебрегването на настройките по подразбиране инсталира ISO шаблонни файлове.

Integer	Value
1	Metric
2	JIS
3	ISO
4	ANSI
5	DIN
6	UNI
7	ESKD
8	GB

- MSI Property INSTALLDIR се използва, за да определите инсталационната папка за приложението.
- MSI Property USERFILESPECXML осигурява допълнителна инсталация на SE Admin файл. Трябва да предоставите квалифициран път и име на файла. Този файл се копира в папката Solid Edge Program и се изпълнява в края на инсталацията.
- MSI Property USERFILESPEC допълнително осигурява лицензен файл, чийто настройки се копират в папката Solid Edge Program в края на инсталацията.
- Аргументът "/qn+" инструктира Windows инсталатора да не предоставя потребителски интерфейс и предупреждава при завършване на настройките в диалоговия прозорец. Можете да се обърнете към помощната система относно Windows Installer аргументите. Оставянето на този аргумент на разстояние от командния ред ще покаже настройките на потребителския интерфейс с избраните селекции и полета.

Забележка

Ако използвате тази опция, някои инсталации, които изискват потребителска намеса, може да се провалят.

- Аргумента "/l*v" казва на Windows инсталатора да създаде лог файл на важните съобщения, предупреждения и грешки, и да ги запише на определено място, като например K:\temp\mysilentsetup.log. Допълнителна информация относно опциите за регистриране можете да намерите във файла Solid Edge *readme.txt*.

Инсталиране на множество версии

Ако текущо сте стартирали Solid Edge St4 или ST5 и искате да стартирате ST6 или по-висока версия без да замествате текущата инсталация, можете да използвате „тиха“ инсталация.

1. Уверете се, че имате локална инсталация на Solid Edge ST4 или ST5.
2. От последното Solid Edge DVD, отидете в папката SptTools и копирайте файла SESetActiveVersion.exe.
3. Поставете SESetActiveVersion.exe на вашия десктоп и щракнете два пъти на файла.
4. От диалоговата кутия, от списъка изберете версията на Solid Edge, която искате да стартирате и след това щракнете Activate. Появява се лентата за „тиха“ инсталация. Затворете лентата, когато инсталацията приключи.

Забележка

Solid Edge ST3 и по-ранни версии не се поддържат за този тип инсталация. Също, само Solid Edge поддържа инсталации на множество версии. Други приложения не поддържат множество инсталации.

Внимание

Тази възможност не е предназначена, за да бъде използвана за производство и не се поддържа от GTAC. Този тип инсталация е предназначена за тестване и оценка на последната версия без да се нуждаете от деинсталиране на предходната версия. Ако е необходимо да стартирате множество версии в производствена среда, след това е препоръчително да изпълните Virtual Machine конфигуриращи.

Деинсталиране

Използвайте помощната програма в Control Panel, за да премахнете приложението.

Изберете Solid Edge ST6 от списъка с инсталирани програми и щракнете Remove.

Забележка

Винаги рестартирайте вашата машина след деинсталиране на приложение, преди да започнете инсталиране на друга версия на продукта.

Когато поръчвате Solid Edge можете да изберете между две лицензни опции: node-locked (локален) или floating (мрежови).

Локалният лиценз позволява приложението да бъде заредено и заключено към определена машина, асоциирайки лиценза със Solid Edge Composite Host ID number (SE_CID). Този номер е уникален за всяка отделна машина и за него можете да научите в [Appendix A: WebKey and Solid Edge Composite Host ID number information](#).

Мрежовият лиценз е по-ефективен, като можете да го използвате от няколко машини, които са в мрежа. Софтуерът FLEXNet управлява лицензиите, които се използват в мрежа. Системният администратор обикновено конфигурира сървърен лиценз за тази цел.

Други опции за лицензиране включват лиценз под наем и лиценз за спешни случаи. Лицензът под наем позволява на клиенти с мрежови лицензии да проверяват дистанционно лиценза. Лицензиите за спешни случаи са налични през GTAC, в случай на проблем със съществуващ лицензен файл.

Node-locked (локален) лиценз

Node-locked (локален) лиценз означава, че всяка машина разполага със собствен лицензен файл. Лицензният файл е заключен към SE_CID на всяка машина.

Уеб базираната процедура, Product Activation, се използва за активиране или регистриране на локален лиценз за всяка машина.

Обикновено активирането на продукта за всички машини е еднократно за локални конфигурации, въпреки че промяната на локален лиценз за ST4 изисква, на всяка машина на която ще се инсталира ST4 да бъде активен, дори той вече да е активиран за предишни версии. В следващите версии на Solid Edge новия лицензен файл ще съдържа всички предварително активирани машини осигурени чрез e-mail. Трябва само да активирате новите лицензии за нерегистрирани машини с нови версии на приложението. Лицензните файлове за ST4 не са съвместими с предишните версии на Solid Edge, въпреки че можете да продължите да използвате предишни версии с лицензни файлове, създадени по-рано.

Когато поръчвате Solid Edge, осигурете си временен лиценз по електронната поща за нов или нерегистриран локален лиценз. Можете да активирате вашият лиценз незабавно, като посетите [License Management web site](#):

<https://www2.industrysoftware.automation.siemens.com/LicenseManagement/Application>

За да имате достъп този портал, ще Ви е необходимо да имате WebKey акаунт и парола. Вижте [Appendix A: WebKey and Solid Edge Composite Host ID number information](#).

След като се логнете в сайта License management, щракнете Product Activation, за да активирате вашите продукти. Ще Ви е необходим SE_CID на машината, където ще активирате продукта и уникално описание на всяка машина, като например мрежовото име на машината.

Забележка

Името на машината е ограничено до 20 знака.

Подробна информация за процеса **Product Activation** е включена в *Appendix B- Activating a license*.

Мрежови лиценз

Мрежовият лиценз дава възможност няколко клиента да имат достъп до лицензния сървър. С мрежови лиценз можете да инсталирате приложението на множество компютри, които работят в мрежа и всеки потребител да има достъп до лицензния сървър, но едновременния достъп до сървъра не трябва да надвишава броя на закупените места.

Лицензният сървър може да бъде някой компютър от мрежата и трябва всеки от потребителите да имат достъп до него чрез *tcip*.

Лицензният файл, използван в мрежова конфигурация осигурява мястото на лицензния сървър и броя на наличните лицензи. FLEXNet услугите са необходими, за да се опрости процеса и да се възползвате в пълна степен от вашия лиценз, доставен с продукта.

FlexNet 11.9.1 се поддържа от същия клиент и Windows сървър – базова платформа за поддръжка на Solid Edge. Плаващи лицензи не могат да бъдат споделяни през териториални граници. Силно препоръчително е плаващи лицензи да бъдат споделяни само в един LAN, за да се сведат до минимум всякакви допълнителни смущения и прекъсвания по мрежата.

Забележка

Solid Edge се инсталира като 32-bit приложение, така че операционните системи 32-bit и 64-bit са налични. Можете да видите файла *Readme.htm*, доставим със Solid Edge, за да научите последните детайли относно хардуерни и системни изисквания.

Донгъли

При мрежови лиценз, лицензният сървър трябва да има инсталиран донгъл. Хардуерен ключ или донгъл е малко устройство, което се включва към вашия компютър и работи със софтуера, като предоставя лиценз в мрежова конфигурация. Донгъла се включва в USB порт на компютъра, който играе ролята на лицензен сървър.

License Manager инсталира Sentinel драйвер, но може да Ви се наложи да го инсталирате отделно, този Sentinel драйвер може да бъде инсталиран от Solid Edge DVD. Sentinel драйвера се намира в папката Sentinel в Solid Edge DVD. Щракнете два пъти на *sentinel.exe* и следвайте инструкциите за инсталация, за да изпълните инсталирането на драйвера.

Лицензен файл

Както локалните, така и мрежовите опции изискват лицензен файл, който е съобразен с вашата инсталция. Няма да може да стартирате Solid Edge без да сте изпълнили фазата на лицензиране при инсталацията на продукта.

Електронно копие на вашият лицензен файл, *SELlicense.dat*, ще получите на електронната поща, която е посочена за контакт при лицензирането на продукта.

Ако не можете да намерите този файл, можете да го свалите от [License Management web site](https://www2.industrysoftware.automation.siemens.com/LicenseManagement/Application):

<https://www2.industrysoftware.automation.siemens.com/LicenseManagement/Application>

Влизането в посочения портал изисква да въведете вашият WebKey акаунт и след това да въведете вашият Sold-To/Install ID номер и след това да изтеглите лиценза.

<https://www2.industrysoftware.automation.siemens.com/LicenseManagement/Application>

Лицензни опции

Лиценз за спешни случаи

Локалният лиценз за спешни случаи е наличен, когато продукта не може да бъде лицензиран с наличния лицензен файл или хардуерен ключ. Лицензът за спешни случаи е валиден седем дни. За да получите такъв лиценз отидете на страницата [License Management web site](#):

<https://www2.industrysoftware.automation.siemens.com/LicenseManagement/Application>

Влизането в посочения портал изисква да въведете вашият WebKey акаунт и след това да въведете вашият Sold-To/Install ID номер и да създадете необходимия Ви лиценз за спешни случаи.

Evaluation лиценз

За Solid Edge evaluation лиценз, можете да се свържете с вашия Siemens Solution Partners.

Web извличане

Лицензии могат да бъдат изтеглени през интернет с достъп от [License Management web site](#): <https://www2.industrysoftware.automation.siemens.com/LicenseManagement/Application>

Влизането в посочения портал изисква да въведете вашият WebKey акаунт и след това да въведете вашият Sold-To/Install ID номер и след това можете да изтеглите лиценза, който искате за вас.

<https://www2.industrysoftware.automation.siemens.com/LicenseManagement/Application>

Ако сте нов потребител, когато получите Solid Edge с него ще получите и временен лиценз, с който ще можете веднага да стартирате Solid Edge ST6. Въпреки това, уеб базираната процедура за лицензиране изисква да активирате вашите лицензии, за да получите вашия перманентен node-locked лицензен файл.

Активирането на продукта предпазва от софтуерно пиратство и Ви дава права за неговото легално използване, както на продукта Solid Edge така и на неговите модули. Активирането на продукта за всички машини обикновено е еднократно за локални конфигурации, въпреки че при промяна на локалното лицензиране на ST4 се изисква на всяка машина, на която ще се стартира ST4 да се направи активация, за да се виждат предходните версии на продукта. В следващите версии на Solid Edge, новия лицензен файл съдържа всички предварително активирани машини. Трябва само да активирате новите лицензии за нерегистрираните машини с последната версия на приложението. Лицензните файлове за ST4 не са съвместими с предишни версии на Solid Edge, въпреки, че можете да продължите да използвате предишни версии с по-стари лицензни файлове. Можете да продължите да управлявате вашата лицензна конфигурация, използвайки сайта за управление на лицензии, за да добавите новозакупени продукти, запазване на съществуващи места и добавени модули.

За да изпълните процеса на активация посетете сайта [License Management web site](https://www2.industrysoftware.automation.siemens.com/LicenseManagement/Application):

<https://www2.industrysoftware.automation.siemens.com/LicenseManagement/Application>

Ще Ви е необходим вашия WebKey и парола за достъп до сайта. След като сте влезли, щракнете Product Activation, за да активирате Solid Edge. Вижте *Appendix B – Activating a license* за подробни инструкции.

Забележка

Ако предварително регистрирате вашия локален Solid Edge ST5 лиценз през уеб сайта License Management, Вие ще получите обновен, перманентен лицензен файл, който е преиздаден за предходно регистрирана машина (и). Няма да се наложи да реактивирате или пререгистрирате вашата съществуваща Solid Edge машина, освен ако няма нужда от извършването на промяна.

Дистанционно активиране на лицензии

Не сте задължени да активирате вашите продукти от машините, които ще бъдат лицензирани. Вие можете да активирате дистанционно лицензиите чрез SE_CID номерата на машините и тяхното описание. След това можете да получите достъп до сайта License Management, където създавате списък от машините и присвоявате лицензии към всяка. След като активирате всички машини, можете да генерирате и свалите лицензния файл. След като вече имате електронно копие на вашият лицензен файл, *SELICENSE.dat*, запазете го на определено от вас място на локалната машина или в мрежата.

Стартирайте License Utility (намира се в Solid Edge ST6 program group) и следвайте опцията **I have a license file**.

License Utility автоматично ще копира файла в папката \Solid Edge ST6\Preferences folder. Алтернативно, можете да копирате *SELicense.dat* в папка \Solid Edge ST6\ Preferences folder, заменяйки автоматично файла, доставен с вашия продукт. Повторете тази процедура за всички машини, които активирате.

Активиране на лицензии без мрежова връзка

Ако нямате достъп до интернет можете да се обърнете към вашия Siemens Solutions Partner за помощ при активирането на вашите лицензии.

Активиране на множество лицензни файлове

Процесът на активиране на продукта не трябва да се извършва на всяка машина поотделно. Процесът може да бъде изпълнен от системния администратор, като се изпълни от една машина, на която има списък от имената на машините, SE_CID номерата и наличен софтуер. За пет или повече места, се предлага този начин на лицензиране, като се изпълни процеса Product Activation.

За да се изпълни процеса най-лесно, съберете SE_CID номерата, имената на работните машини и продукта/модулите за присвояване към машините.

Отидете на [License Management web site](https://www2.industrysoftware.automation.siemens.com/LicenseManagement/Application):

<https://www2.industrysoftware.automation.siemens.com/LicenseManagement/Application>

За да имате достъп до сайта използвайте вашия WebKey. Създайте машините и присвоете лицензиите към тях. След като активирате всички машини, можете да генерирате и изтеглите вашият лицензен файл. Един *SELicense.dat* файл е създаден, който съдържа всички машини, които сте активирали във файла. Копирайте този лицензен файл в директорията \Solid Edge ST5\Program на машините, където е инсталиран Solid Edge.

Зареждане на Node-locked лиценз

Инсталирайте Solid Edge от DVD-то на продукта. Можете да заредите вашия лицензен файл преди инсталацията. Обаче след инсталацията, Solid Edge трябва да бъде инсталиран по един от следните начини:

- Запазете електронно копие на Solid Edge лицензния файл (SELicense.dat) на диска.
- Заредете архивиран *SELicense.dat* файл и го запазете в папката \Solid Edge ST6\ Preferences folder.

След инсталация, ако стартирате приложението с доставения лицензен файл, лиценза е стартиран за вас. Все пак, ако сте променили или заменили доставения лицензен файл, валидирането на лиценза се извършва автоматично.

Използвайте License Utility, за място на файла и инсталиране на SELicense.dat файла

1. Стартирайте License Utility.

- От менюто Start, изберете Programs®Solid Edge ST6®Licensing и щракнете License Utility.

2. В диалоговата кутия License Utility, щракнете **I have a license file**, след това изберете място на вашия лицензен файл.
3. В диалоговата кутия Open, изберете мястото, където ще запазите файла *SELicense.dat* и след това щракнете Open.
4. В диалоговата кутия License Utility щракнете OK, за да изпълните лицензирането.

Използвайте License Utility, за зареждане на SELicense.dat файла

1. В диалоговата кутия Solid Edge License Utility щракнете **I need to visit the Siemens Licensing website**.
2. Влезте с вашите WebKey потребителско име и парола.

Забележка

Инструкции за получаване на информация относно вашия WebKey са включени в [Appendix A – WebKey and Solid Edge Composite Host ID number information](#).

3. Изберете Sold-To ID, за който ще зареждате лицензиите и след това щракнете Retrieve License Information.
4. Изберете Solid Edge лиценза, който искате да заредите. Ако Ви се предоставя право на избор, изберете място, където да запазите файла на диска.
5. Запазете Solid Edge лицензния файл, *SELicense.dat*, използвайки License Utility, или го запазете в директорията \Solid Edge ST6\ Preferences folder.

Конфигуриране на мрежови лицензи включва идентифициране на лицензен сървър, инсталиране и конфигуриране на FlexNet, и инсталиране на Solid Edge.

Идентифициране на лицензен сървър

Лицензният сървър е компютър в мрежа, на който ще бъде инсталиран FLEXlm софтуер. Лицензният сървър може да бъде някой компютър в мрежата, който поддържа 32-bit или 64-bit операционната система.

Забележка

Вижте файла *Readme.htm* или раздела *System Requirements* от ръководството за списък от поддържани операционни системи.

Сървърът и клиентските машини трябва да използват TCP/IP протокол и трябва да могат да комуникират със сървъра в мрежата. Лицензният сървър трябва да има Sentinel драйвер и инсталиран сървърен донгъл за мрежово използване на лиценза.

Инсталиране и конфигуриране на License Manager

При инсталацията се инсталират License Manager, FlexNet и Sentinel драйвер.

Ако е необходимо да инсталирате FlexNet софтуер, той е наличен за изтегляне от GTAC web сайт : <http://ftp.ugs.com/> или е на Solid Edge DVD продуктивния носител в \License Manager\Sentinel. Щракнете два пъти на *sentinel.exe* и следвайте инструкциите за инсталация, за да изпълните инсталацията на драйверите.

Забележка

Ако не сте избрали вашия лицензен файл преди инсталиране на License Manager, ще трябва да следвате стъпките по долу, за да конфигурирате FlexNet.

1. Копирайте вашият лицензен файл (SElicense.dat) към папката SEFlex\program.

Забележка

Лицензният файл трябва да бъде редактиран, така че да съдържа името на машината на сървъра. Използвайте Notepad, за да редактирате файла.

- Щракнете два пъти на *lmtools.exe* в папката *SEFlex\program*, за да се покаже диалоговата кутия *LMTOOLS*.
- От страницата *Service/License File*, щракнете *Configuration Using Services*. Уверете се, че *FlexNet License Manager* е подсветнал в списъка.
- В страницата *Configure Services*, определете мястото на *License Manager daemon lmgrd.exe*, както лицензния файл на продукта *SELicense.dat*. Уточнете мястото, където да се записват лог файловете за отстраняване на грешки.
- Изберете *Use Services* и *Start Server at Power Up*.
- Щракнете *Save Service*. Ако се появи напомняне да запазите настройките на *FlexNet*, щракнете *Yes*.
- В страницата *Start/Stop/Reread* щракнете *Start Server*, за да стартирате лицензирането.

Зареждане на приложението за плаващи лицензии

- В *Solid Edge License File Browse* box, намерете вашия *Solid Edge* лицензен файл от диска или от споделена папка.
- В диалоговата кутия *Open*, посочете файла *SELicense.dat* да се запази на диска и щракнете *Open*.

Забележка

Ако нямате копие на вашия лицензен файл (*SELicense.dat*) запазен на диска, моля следвайте инструкциите за зараждане на *SELicense.dat* файла или се обърнете с лицето, отговорно за управлението на *FlexNet* във вашата компания, за да определи местоположението на лицензния файл.

- Върнете се към *Install Shield Wizard* и щракнете *Install*. Когато инсталацията завърши, можете да използвате продукта.

Инсталирайте приложението на всеки компютър, на който ще се работи с него. Копирайте файла *SELicense.dat* от сървъра на всеки клиент.

Поставете го в папката *\Solid Edge ST6\Preferences* folder.

Забележка

- Ако нямате копие на вашия лицензен файл (*SELicense.dat*) запазен на диска, моля следвайте инструкциите за зараждане на *SELicense.dat* файла или се обърнете с лицето, отговорно за управлението на *FLEXlm* във вашата компания, за да определи местоположението на лицензния файл.
- Наличен е опростен вариант за идентифициране, че вашия лицензен файл е наличен. От диалоговата кутия *Solid Edge License Utility* можете да въведете името на вашия лицензен сървър и ще бъде създаден локален лицензен файл, който ще сочи към лиценза на сървъра.

Конфигуриране на академични лицензи

Има два типа Solid Edge Academic лицензи:

- Academic — за използване от студенти.
- AcademicU — за университети или класове. Тези лицензи включват достъп до Solid Edge Insight и Solid Edge Embedded Client.

Независимо от вида на академичния лиценз, който имате, методът за получаване, конфигуриране и използване на академичен Solid Edge лиценз е един и същ. Използването на Solid Edge Academic лиценз включва инсталация на Solid Edge и фаза на лицензиране след инсталация.

Не се изисква да имате донгъл или лицензен сървър за Solid Edge Academic лиценз. Лицензният ключ се състои от 12-знака, които се намират от вътрешната страна на корицата на носителя. Академичната версия на Solid Edge работи идентично като останалите версии, със следните изключения:

- Всеки път, когато разпечатвате чертеж от академична версия на Solid Edge, той ще включва воден знак с текст Solid Edge Academic Copy.
- Файлове, записани с академична версия на Solid Edge могат да бъдат отваряни само с академична версия на продукта. Академични файлове не могат да бъдат отваряни с други версии.

Въвеждане на Solid Edge Academic лицензен ключ

След инсталация на продукта, се уверете, че имате 12 знаков ключ от вътрешната страна на корицата на вашето DVD и след това следвайте стъпките описани по-долу, за да го въведете.

1. От менюто Start, изберете Programs®Solid Edge ST5®Licensing и след това щракнете License Utility.
2. В диалоговата кутия License Utility щракнете **I have an Academic Code**.
3. В полето License key, въведете лицензния номер от DVD и щракнете ОК.
Генерира се съответния лицензен файл за вас.
4. В диалоговата кутия License Utility щракнете ОК, за да завършите лицензирането.

Лицензът по наем прави управлението на вашите мрежови лицензии по – гъвкаво. Можете да проверите лиценза от сървъра, изключете се от мрежата и стартирайте приложението offline. Това е полезно, когато работите извън мрежата на вашата компания.

Забележка

Клиентската машина трябва да има същият лицензен файл, който се намира на сървъра. Всеки потребител, който има валиден лицензен файл може да заема лиценз. Въпреки това обаче, администратора може да използва опциите на FlexNet, за да изключи определени потребители или група от потребители, от възможността да заемат лиценз.

1. От менюто Windows Start изберете All Programs – Solid Edge St6- Licensing – License Borrowing.

Появява се диалоговата кутия License Borrowing.

Забележка

Диалоговата кутия показва информация за наличните лицензии и текущо използваните лицензии. Това контролира продължителността на времето, което искате да заемете лиценза и ви позволява да върнете лиценза по-рано.

2. Направете следното:
 - a. Раздела Base product, от списъка Available Licenses, изберете приложение за заем на лиценз.
 - б. (По избор) в раздела Add-on, от списъка Available Licenses, изберете един или повече лицензи на заем.

Внимание

Трябва да изберете базов лиценз, за да използвате възможностите на заемане. Също така, не забравяйте да изберете всички лицензии, които са ви необходими преди да стартирате командата Borrow Licenses. В противен случай, ще трябва да се повтарят всички стъпки, които следват, за да заемете допълнителни лицензии.

3. От списъка Borrowing, изберете изтичаща дата (expiration date).
4. Щракнете Borrow Licenses.

Показва се съобщение, което ви уведомява, че заемането на лиценз е възможно и вие можете да се изключите от сървъра.

5. Щракнете ОК, за да премахнете съобщението.

Появява се диалоговата кутия License Borrowing, за да покаже информация за лиценза(ите) на заем. Ако желаете да прегледате *debug.log* или да извършите проверка на състоянието на сървъра, лиценза се появява като се проверява на сървъра.

Съвет

За да потвърдите процеса на заем, че е изпълнен, отпишете се от мрежата и стартирайте Solid Edge.

6. За да върнете наети лицензии, направете едно от следните:
 - Преди да изтече крайния срок за заемане, щракнете командата Return All Licenses.Всички потребители получават известие 30 дни преди датата на изтичане на

лиценза.

- Оставете лиценза да изтече.

Забележка

Файла *SELicense.dat* има Borrow=nnn запис, който показва, че вашият лицензен файл е съвместим с лиценза под наем. Стойността **nnn** е максималния брой часове който можете да заемете. Минималния е 24 часа, а максималния е 4 368 часа, които са равни на 182 дни, или 6 месеца.

A

Информация за WebKey и SolidEdge Composite Host ID number

Създаване на WebKey

За да създадете WebKey Вие трябва да имате ваше Sold-To/Install номер и достъп до WebKey Access Code. Можете да намерите тези номера най-отгоре на вашият лицензен файл. Ако нямате тази информация, свържете се с GTAC или с вашия партньор.

1. Отворете интернет браузер и отидете на <https://www2.industrysoftware.automation.siemens.com/webkey/>
2. Щракнете **Create Account**.
3. Щракнете **UGS Standard WebKey Creation**.
4. Въведете вашият Sold-To и WebKey код за достъп.
Появява се формата WebKey Account Request.
5. Изпълнете формата и щракнете **Submit** , за да генерирате вашият WebKey акаунт.
Потребителското Ви име ще стане вашият WebKey. Вашата WebKey парола е генерирана и изпратена на електронна поща, която сте предоставили.
6. Веднъж като получите вашият WebKey и парола по електронна поща, променете вашата парола на WebKey акаунта.
7. След като получите вашия WebKey и парола по електронна поща, да промените WebKey парола на акаунта
 - Отворете интернет браузер и отидете на <https://www2.industrysoftware.automation.siemens.com/webkey/>
 - Щракнете **Change Password** и следвайте инструкциите.

Уверете се, че сте поставили парола и сте я запомнили. Вашата парола трябва да бъде най-малко шест знака, като използването на специални знаци е ограничено за възклицания (!), период (.), минус (-), долна черта (_), вертикална линия (|) и знака (@).

Получаване на вашият Solid Edge Composite Host ID номер

Когато активирате лицензии, трябва да имате Solid Edge Composite Host ID номера (SE_CID) на всяка машина. Има няколко начина да получите този SE_CID номер:

- Прочитане на номерата от инсталираните места
- Вземане на номера от страницата Product Activation
- Зареждане и стариране на SE CID utility

След като вземете SE_CID номера, запазете тази информация. Този номер ще го използвате, за да активирате лиценза.

Забележка

Ако ще активирате множество системи, трябва да имате запис на всички SE_CID номера и съответните системи. Можете да въведете името на машината и серийния

Прочитане на SE_CID номера от инсталираните места

1. От менюто Start, щракнете All Programs > Solid Edge ST6 > Licensing > License Utility.
Вашият SE_CID номер се показва в най-горния ъгъл на формата.

Вземане на SE_CID номера от страницата Product Activation web page

1. От системата на която вече е инсталиран Solid Edge, отворете интернет браузер и отворете страницата [License Management web site](#):

<https://www2.industrysoftware.automation.siemens.com/LicenseManagement/Application>

2. До полето SE_CID има бутон **Get Number**. Щракнете този бутон, за да стартирате уеб страницата, която определя SE_CID номера и го записва в уеб страницата.

Зареждане и стартиране на SE_CID utility

1. Отворете интернет браузер и вижте страницата Siemens PLM FTP Server:
http://ftp.ugs.com/solid_edge/SupportTools/SE_CID_Utility
2. Когато ви подканят, въведете вашият WebKey номер и парола.
3. Когато се покаже екрана SE_CID Utility щракнете с десен бутон на файла **SE_CID_utility.exe** и изберете опцията за зареждане и запазване на файла. Запазете файла на вашият компютър, на място, където лесно ще можете да го намерите при нужда.
4. Копирайте този файл към всяка машина, на която ще активирате лиценз на Solid Edge.
5. На всяка машина стартирайте и запазете SE_CID номера, който се покаже.

B

Активиране на лиценз

Следващите стъпки Ви дават инструкции в процеса на лицензиране на продукта. Този процес се използва за локални, подвижни и лицензии за домашна употреба.

1. Заредете страницата [License Management web site](#):

<https://www2.industrysoftware.automation.siemens.com/LicenseManagement/Application>

2. Въведете вашите WebKey и Password създадени преди създаването на вашият WebKey. Щракнете **Sign In**.
3. От страницата License Management щракнете **Product Activation**.
4. Изберете продукта и версията, която искате да активирате.
Разширявайки информацията за версията, можете също да изберете Travel и Home Use тип на лиценза (ако е позволено).
5. Щракнете **Continue**.
6. Щракнете **Create New Machine**, за да активирате машината и да ѝ присвоите продуктите.
7. Въведете името на машината, която искате да създадете.

Забележка

Името на машината не трябва да бъде същото като името на мрежата. В този случай името на машината е описание.

8. Въведете SE_CID номера (стойност id) на машината която идентифицирахте.
Номерът на SE_CID се показва в горния десет ъгъл на Solid Edge License Utility доставен със Solid Edge. За да научите повече относно вземането на SE_CID номер вижте [Appendix A: WebKey and Solid Edge Composite Host ID number information](#).

Забележка

Ако използвате машината, която сте активирали, щракнете на Get Number в диалоговата кутия License Management, за да получите вашият SE_CID номер.

9. Щракнете **Create**, за да генерирате вашия нов лиценз.
Можете да щракнете на **Assign Products**, за да добавите продукти към новосъздадената машина.
10. Името на машината се появява със съответния списък от продукти, след което щранете Finish.

Забележка

Продукти могат да бъдат премахнати от списъка за дадена машина, като щракнете в етикета Remove Products.

11. Изпълнете активацията като запазите копие на вашия лицензен файл на диска.

Апендикс

С

Контакти за поддръжка

Поддръжка на клиенти се осъществява чрез докладване за грешки и проблеми в сайта Global Technical Access Center (GTAC). Използвайки вашия интернет браузер посетете сайта за глобална поддръжка:

<http://support.industrysoftware.automation.siemens.com/gtac.shtml> или се свържете с вашия локален партньор.