



Solid Edge

설치 및 라이선스

Solid Edge 2024

SIEMENS

게시되지 않은 작업. © 2023 Siemens

이 문서에는 Siemens Industry Software, Inc., 그 계열사(총칭 "Siemens") 또는 라이선스 허가자가 소유한 영업 비밀 또는 기밀 정보가 포함되어 있습니다. 이 문서의 액세스 및 사용은 Siemens와 고객 간의 적용 가능한 계약에 명시된 대로 엄격하게 제한됩니다. 이 문서는 Siemens의 명시적 서면 허가 없이 고객이 복사, 배포 또는 공개할 수 없으며, Siemens가 명시적으로 허가하지 않은 방식으로 일체 사용할 수 없습니다.

이 문서는 정보 및 지침 제공용입니다. Siemens는 사전 통지 없이 이 문서에 포함된 사양 및 기타 정보를 변경할 수 있는 권리를 보유하며, 독자는 모든 경우에 Siemens로 문의하여 변경 사항이 있는지 여부를 확인해야 합니다.

이 문서에 포함된 사실 정보에 대한 진술 또는 기타 확인은 보증으로 간주되지 않으며, Siemens에 어떠한 책임도 야기하지 않습니다.

이 문서가 사용될 제품에 대해 Siemens와 서명한 라이선스 계약이 있는 경우, 이 문서의 사용에는 해당 계약의 라이선스 범위와 소프트웨어 보호 및 보안 조항이 적용됩니다. 해당하는 서명된 라이선스 계약이 없는 경우, 귀하의 사용은 Siemens Universal Customer Agreement의 적용을 받으며, 이와 관련된 내용은 다음에서 확인할 수 있습니다. <https://www.sw.siemens.com/en-US/sw-terms/base/uca/> 또한 다음에서 확인할 수 있는 제품별 규정에 의해 보완됩니다. <https://www.sw.siemens.com/en-US/sw-terms/supplements/>.

Siemens는 상업성, 특정 목적을 위한 적합성, 지식 재산권 비위반에 대한 묵시적 보증을 포함하나 이에 국한되지 않는, 본 문서와 관련된 일체의 보증 의무를 부담하지 않습니다. Siemens는 본 문서 또는 그 안에 포함된 정보로 인해, 또는 그와 관련해 발생하는 직접적, 간접적, 부수적, 결과적 또는 징벌적 손해, 데이터 손실 및 이익 손실에 대해, 그 가능성을 사전 고지를 받았더라도 일체의 책임 의무를 부담하지 않습니다.

상표: 본 문서에 사용된 상표, 로고 및 서비스 마크(총칭 "마크")는 Siemens 또는 기타 당사자의 자산입니다. Siemens 또는 마크 소유자(해당하는 경우)의 사전 서면 동의 없는 마크 사용은 전면 제한됩니다. 본 문서에 사용된 제3자 마크는 Siemens를 제품 공급원으로 표시하기 위한 차원이 아니며, 특정 제3자의 제품이거나 관련 제품임을 나타내기 위한 것입니다. Siemens의 마크 목록은 다음 링크에서 확인할 수 있습니다. www.plm.automation.siemens.com/global/en/legal/trademarks.html. 등록 상표 Linux®는 마크 소유자인 Linus Torvalds의 독점 라이선스 사용자인 LMI의 2차 라이선스 계약에 의거해 전 세계에서 사용됩니다.

Siemens Digital Industries Software 정보

Siemens Digital Industries Software는 성장하고 있는 PLM(제품 라이프사이클 관리), MOM(제조 운영 관리), EDA(전자 설계 자동화) 소프트웨어, 하드웨어 및 서비스 분야의 글로벌 리더입니다. Siemens는 10만여 고객사와 협력하며 계획 및 제조 프로세스 디지털화를 주도하고 있습니다. Siemens Digital Industries Software는 가상/물리적, 하드웨어/소프트웨어, 설계 및 제조 환경을 통합하여 산업 부문 간의 단절을 해소합니다. 빠르게 혁신하는 업계 환경에서 디지털화는 더 이상 미래의 영역이 아닙니다.

Siemens는 고객이 현재는 물론 미래에 대응할 수 있도록 지원합니다. Where today meets tomorrow. Siemens는 직원, 비즈니스 및 고객의 잠재력을 최대한 실현할 수 있도록 창의성을 북돋우고 새로운 발상에 귀 기울이며 성장에 주력하는 문화를 조성합니다.

Support Center: support.sw.siemens.com

문서에 대한 피드백 보내기: support.sw.siemens.com/doc_feedback_form

목 차

서문 5

시스템 요구 사항 1-1

시스템 정보 표시 2-1

Solid Edge 설치 및 제거

Solid Edge에 대한 다국어 설정	3-1
InstallShield Wizard를 사용한 설치	3-3
자동 설치(다중 버전 설치의 경우)	3-3
setup.exe를 사용하여 자동 설치	3-5
다중 설치	3-6
제거하기	3-6
자체 도움말 서버 설정	3-7
로컬 도움말 서버 사용	3-7

Solid Edge 라이선스 4-1

라이선스 옵션 개요

노드락(독립형) 라이선스	5-1
클라우드 활성 라이선스	5-2
유동 라이선스	5-2
응급 라이선스	5-3

노드락 라이선스의 활성화 및 설치

노드 잠금 라이선스 활성화	6-1
노드락 라이선스 설치	6-2
노드락 라이선스의 원격 활성화	6-3

유동 라이선스 구성

라이선스 서버 식별	7-1
Siemens 라이선스 서버 소프트웨어 설치	7-1
라이선스 빌러오기	7-2

노드 잠금 라이선스에서 클라우드 사용 라이선스로 전환 8-1

교육 기관용 라이선스 9-1

서문

이 설명서에서는 Solid Edge 설치 및 라이선스에 대한 일반 정보를 제공합니다.

대상

이 설명서는 관리자 또는 Solid Edge를 설치하고 라이선스를 부여하려는 관리자 역할을 가진 사용자를 대상으로 합니다. 이 가이드에 설명된 작업을 수행하려면 관리자 권한이 있는 계정에 대한 액세스가 필요합니다.

규칙

다음 규칙은 정보를 강조하는 데 사용됩니다.

팁:

본문에서 설명한 기술과 절차를 적용하는 데 도움이 되는 정보를 나타냅니다.

주:

강조할 필요가 있는 일반 지시 또는 주석을 나타냅니다.

주의:

예상치 못한 결과를 발생시키거나 소프트웨어 또는 데이터에 손상을 줄 수 있는 내용을 나타냅니다.

경고:

데이터 또는 소프트웨어를 영구히 손상시킬 수 있는 내용을 나타냅니다.

추가 문서

보조 설치 및 라이선스 정보를 제공하는 이 가이드 전체에서 참조되는 몇 가지 문서가 있습니다. 추가 문서는 [지원 센터](#)에서 확인할 수 있습니다. Solid Edge 페이지에서 문서→설치 및 라이선스를 클릭하십시오.



1. 시스템 요구 사항

Solid Edge 2024 버전 2310은 다음에서 실행하도록 인증되었습니다.

권장 시스템 구성

- Windows 10 Enterprise 또는 Professional(64비트만 해당) (활성 Microsoft 지원 버전)
또는
Windows 11 Enterprise 또는 Professional(활성 Microsoft 지원 버전)
- 설치에 10.0GB의 디스크 공간 필요(사전 요구 사항 포함)
- 32 GB RAM 이상
- Microsoft Office 2021 및 Microsoft Office 365 Business.
- 트루 컬러 (32 비트) 또는 1600만 컬러 (24 비트)
- 1920x1080의 화면 해상도
- 비디오 RAM: 2GB
- Google Chrome, Microsoft Edge 및 Mozilla Firefox와 같은 많이 사용되는 최신 브라우저

최소 시스템 구성

- Windows 10 Enterprise 또는 Professional(64비트만 해당) (활성 Microsoft 지원 버전)
- 설치에 10.0GB의 디스크 공간 필요(사전 요구 사항 포함)
- 상업용 사용자의 경우 16GB RAM 및 교육 기관용 사용자의 경우 8GB RAM
- 65K 색
- 1920x1080의 화면 해상도

주:

- Microsoft Office 2019는 더 이상 지원되지 않습니다.
- Windows Home Edition은 지원되지 않습니다.
- 서버 운영 체제에서는 Solid Edge를 실행하지 않는 것이 좋습니다.

최신 정보는 Solid Edge *readme.htm* 파일을 참조하십시오.

Solid Edge 2024 운영 체제와 타사 지원에 대한 자세한 사항은 [하드웨어 및 소프트웨어 인증](#)으로 이동한 후 **Solid Edge 2024(v2310)**를 클릭합니다.

2. 시스템 정보 표시

최적의 성능을 위해 CAD 응용프로그램용으로 설계된 전문가용 그래픽 카드를 사용합니다. Solid Edge 테스트에 사용되는 카드 및 결과에 대한 자세한 내용은 지원 센터 [하드웨어 및 소프트웨어 인증](#) 웹 사이트에서 [그래픽 카드 인증 매트릭스](#)를 참조하십시오.

주:

큰 어셈블리 또는 복잡한 파트로 작업할 경우 최소 2GB 이상의 그래픽 카드를 사용할 것을 권장합니다.

Solid Edge는 그래픽 하드웨어(GPU) 또는 소프트웨어(CPU)를 사용하여 Solid Edge 디스플레이를 처리하는 옵션을 제공합니다. 디스플레이 문제가 발생하는 경우 디스플레이를 소프트웨어 기반 드라이버로 설정하여 이 문제가 Solid Edge 또는 그래픽 카드 드라이버 문제인지 확인할 수 있습니다. 문제가 더 이상 발생하지 않으면 그래픽 카드에 사용할 수 있는 최신 드라이버가 시스템에 설치되어 있는지 확인하고, 설치되어 있으면 카드 제조업체에 문제를 보고하십시오.

설치된 그래픽 카드에 따라 적절한 디스플레이 설정을 자동으로 설정하려면 **Solid Edge 옵션** 대화 상자의 **보기** 탭에서 **자동 선택** 옵션을 설정합니다.

초고해상도 및 색상 농도로 실행하는 경우, 시스템의 메모리 요구사항이 증가하고 두드러진 성능 저하가 발생할 수 있습니다. 성능 향상을 위해 해상도 및 색 농도를 낮춥니다.

Solid Edge를 실행할 때 비정상적으로 높은 중단 비율, 파트 사라짐, 기타 그래픽 이상 현상이 나타날 경우 적절한 그래픽 드라이버를 사용하고 있지 않은 경우일 수 있습니다. 자세한 내용은 지원 센터 웹 사이트의 [하드웨어 및 소프트웨어 인증](#) 페이지를 참조하십시오.

표시 폰트를 큰 폰트 또는 매우 큰 폰트(96DPI 초과)로 설정할 경우는 Solid Edge 사용자 인터페이스 항목이 제대로 표시되지 않을 수 있습니다. 이 문제를 해결하려면 기본 폰트 (96DPI)를 사용하십시오.

Solid Edge는 와이드스크린 리본 레이아웃을 사용합니다. 이 리본 레이아웃은 가로 화면 해상도가 1920 이상으로 설정된 경우 적합합니다. Solid Edge는 해상도를 자동으로 감지하고 리본 레이아웃을 1600 이상의 가로 해상도에서 시작하는 와이드스크린으로 설정합니다. 해상도가 1600에서 1920 사이인 리본의 오른쪽에서 일부 그룹이 축소됩니다.

3. Solid Edge 설치 및 제거

Solid Edge를 설치하는 경우 다음 사항을 고려하십시오.

- 관리자 권한이 있는 계정을 사용하여 Solid Edge를 설치하고 제거해야 합니다. 응용 프로그램은 사용자, 관리자 또는 게스트 권한으로 실행됩니다.
- Solid Edge는 기존 버전의 Solid Edge를 설치했는지 여부를 감지하고 새 버전을 설치하기 전에 메시지를 표시합니다. 두 버전의 Solid Edge는 Windows 설치 관리자를 통해 동일한 컴퓨터에 설치할 수 없습니다.
- 사용자가 어떤 드라이브를 지정하든 시스템 파일은 항상 Windows 운영 체제가 있는 드라이브에 설치됩니다.
- 유통 라이선스가 있는 경우 Siemens 라이선스 서버는 유통 라이선스 시트를 제공하는 데 사용되는 컴퓨터에 설치해야 합니다. 자세한 내용은 [유통 라이선스 구성](#)을 참조하십시오.
- Solid Edge를 위한 Solid Edge 통합(SEEC)의 클라이언트 설치가 Solid Edge 설치와 통합되었습니다. Solid Edge 및 라이선스를 설치한 후, **PDM 통합 선택**을 실행하여 활성 PDM 클라이언트를 설정합니다.
- 가장 좋은 방법은 Solid Edge를 설치 또는 제거한 후 컴퓨터를 재부팅하는 것입니다.
- 설치 지원을 받으려면 기본 지원 리소스에 문의하십시오.

Solid Edge에 대한 다국어 설정

Solid Edge 사용자 인터페이스는 13개 언어, 즉 중국어 간체, 중국어 번체, 체코어, 영어, 프랑스어, 독일어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 폴란드어, 포르투갈어(브라질) 및 스페인어로 지역화되어 제공됩니다.

Solid Edge 영어 버전은 모든 언어의 운영 체제에서 지원됩니다. 지역화된 버전은 해당 연결된 운영 체제의 언어로 지원됩니다.

- 제품을 제거한 후 다시 설치하지 않아도 Solid Edge 사용자 인터페이스를 표시하는 데 사용된 언어를 쉽게 변경할 수 있습니다. 이 기능은 Microsoft Windows 10 **제어판**→**지역**→**형식** 탭의 현재 언어(지역) 선택에 종속됩니다.
- Solid Edge 설치 중에 -
 - Solid Edge는 설치를 시작할 때 로케일 설정을 감지하고 해당 언어로 설치 마법사 사용자 인터페이스를 표시합니다.
 - 그런 다음 설정 마법사가 Solid Edge 사용자 인터페이스 및 엔지니어링 데이터 파일(예: 구멍 테이블, 재료 테이블, 템플릿 및 환경 설정)을 감지된 로케일로 설치합니다.

- 필요에 따라, 운영 체제가 다른 로케일로 설정되어 있는 경우에도 Solid Edge 설치 마법사의 **영어 설치** 확인란을 사용하여 영어 버전 사용자 인터페이스 및 엔지니어링 데이터 파일(구멍 테이블, 재료 테이블, 템플릿 및 환경 설정)을 사용하여 제품이 설치 및 표시되도록 지정할 수 있습니다.
- Solid Edge를 실행하는 동안 - 제품이 다른 언어로 설치된 경우 사용자 인터페이스를 영어로 표시하려면 **Solid Edge 옵션** 다이얼로그 → **도우미** 탭에서 **사용자 인터페이스의 영어 사용** 확인란을 선택할 수 있습니다. 이 옵션은 사용자 인터페이스 요소만 변경하며 Solid Edge에 설치된 엔지니어링 데이터 파일 및 템플릿은 변경하지 않습니다.

Solid Edge와 함께 제공되는 언어 팩

Solid Edge를 설치할 때 모든 언어 팩이 설치됩니다. 각각의 지역화된 언어에 해당하는 폴더 구조가 `\Program Files\Siemens\Solid Edge 2024\Program\ResDLLs\` 폴더에 있습니다. 예를 들어, 영어용 폴더는 Windows LCID(언어 코드 ID), 번호 0009로 식별됩니다.

다음 표에는 모든 LCID 번호, 언어 및 해당 언어의 지역이 나와 있습니다.

LCID	언어	영역
000A	스페인어	es_* 로케일
000 C	프랑스어	fr_* 로케일
000E	헝가리어	hu_* 로케일
0005	체코어	cs_* 로케일
0007	독일어	de_* 로케일
0009	영어	en_* 로케일 정의되지 않은 로케일
0010	이탈리아어	it_* 로케일
0011	일본어	ja_* 로케일
0012	한국어	ko_* 로케일
0015	폴란드어	pl_* 로케일
0016	포르투갈어	pt_* 로케일
0404	중국어 번체	zh_TW(타이완) zh_HK(홍콩) zh_MO(마카오)
0804	중국어 간체	zh_CN(중국) zh_SG(싱가포르)

또한 이전에 Solid Edge와 함께 설치되던 *.pdf 파일 *.chm 파일 및 비디오는 대부분 프로그램 폴더에서 제거되었습니다. 이제 Solid Edge 2024 도움말에서 해당 내용을 사용할 수 있습니다.

InstallShield Wizard를 사용한 설치

Solid Edge를 설치하는 동안 Solid Edge는 운영 체제 로케일 설정을 감지하고 해당 언어로 설치 마법사 사용자 인터페이스를 표시합니다. 그런 다음 설치 마법사는 Solid Edge 사용자 인터페이스 및 감지된 운영 체제 로케일에 대한 엔지니어링 파일(예: 구멍 테이블, 재료 테이블, 템플릿 및 환경설정)을 설치합니다. **영어 설치** 확인란은 감지된 운영 체제 로케일을 재정의하고 운영 체제가 다른 로케일로 설정된 경우에도 영어 사용자 인터페이스 및 엔지니어링 데이터 파일을 설치하는 기능을 제공합니다.

설치 마법사를 사용하여 새 문서를 생성하는 데 사용되는 기본 템플릿을 결정하는 모델링 표준을 정의할 수 있습니다. 또한 Solid Edge 설치에는 필요하지 않지만 라이선스 파일 및 옵션 파일을 지정할 수 있습니다. Solid Edge를 설치한 후에 라이선스 및 옵션 파일 위치를 설정할 수 있습니다.

설치가 시작되면 **설정 및 환경 설정 마법사**를 시작할 수 있는 옵션이 있는 **Solid Edge 설정 및 환경 설정** 다이얼로그가 표시됩니다. 마법사를 사용하여 인터페이스 설정, 테마, 환경 설정, 템플릿 등을 한 시스템에서 다른 시스템으로 배포할 수 있습니다. 자세한 내용은 Solid Edge 도움말에서 사용자 지정 설정 및 환경 설정 배포를 참조하십시오.

Solid Edge는 Teamcenter Share에서 쉽게 사용할 수 있도록 Siemens 커넥터 응용프로그램을 설치합니다. 커넥터는 Teamcenter Share에서 Solid Edge 파일 동기화를 활성화하는 것을 포함하여 적절한 기본값으로 구성되어 있습니다. Teamcenter Share에 대한 라이선스가 있지만 Siemens Connector를 설치하지 않은 경우 커넥터를 설치하라는 메시지가 표시됩니다.

자동 설치(다중 버전 설치의 경우)

Solid Edge는 자동 설치 및 대화형 설치를 모두 지원합니다. 자동 설치를 수행하려면 관리자 권한이 있는 계정을 사용해야 하며 관리자 명령 윈도우를 사용해야 합니다. 공백을 포함하는 모든 인수는 큰따옴표로 묶어야 합니다.

주의:

msiexec 유틸리티는 .NET Framework 소프트웨어 또는 Solid Edge 필수 구성 요소를 설치하거나 업데이트하지 않습니다. 필수 구성 요소를 포함한 자동 설치는 **setup.exe를 사용하여 자동 설치**를 참조하십시오.

다음 예에는 Solid Edge 자동 설치에 대한 정보가 포함되어 있습니다.

```
C:\>msiexec /i"<DVD>\Solid Edge\Siemens Solid Edge 2024.msi"
MYTEMPLATE=3
USERFILESPEC="C:\workdir\slicense\SELlicense.lic"
USERFILESPECXML="C:\workdir\options\Options.xml"
INSTALLDIR="C:\Program Files\Siemens\Solid Edge 2024"
/qn+ /l*v "C:\temp\mysilentsetup.log"
```

<DVD>	DVD의 드라이브 문자 또는 Solid Edge MSI 파일의 정규화된 경로 위치입니다.
MYTEMPLATE	<p>Solid Edge와 함께 설치되는 템플릿을 결정합니다. 값을 지정하지 않은 경우 Solid Edge는 기본적으로 자동을 사용하는 Standard.ini 파일의 설정을 사용합니다. [자동]의 경우 현재 사용자의 지역 및 언어 형식 설정에 따라 템플릿이 설정됩니다.</p> <p>1=미터식 2=JIS 미터식 3=ISO 미터식 4=ANSI 인치 5=DIN 미터식 6=UNI 미터식 7=ESKD 미터식 8=GB 미터식 9=ANSI 미터식</p>
USERFILESPEC	<p>Solid Edge 라이선스 파일의 위치를 지정합니다.</p> <p>플로팅 라이선스 사용자는 USERFILESPEC="port@server" 구문을 사용하여 포트 및 서버 사용 변수를 설정해야 합니다. 예: USERFILESPEC="29000@host"</p>
INSTALLDIR	Solid Edge 및 PDM 클라이언트의 설치 위치입니다. 경로는 따옴표로 묶어야 합니다.
SETPDMCLIENT	<p>Solid Edge와 함께 사용할 PDM 클라이언트를 지정합니다.</p> <p>1=Solid Edge 데이터 관리 2=Solid Edge용 Teamcenter 통합(SEEC)</p>
ADDPDMCLIENTMENUS	<p>Solid Edge와 함께 설치되는 PDM 클라이언트 메뉴를 정의합니다.</p> <p>1=전체 2=Solid Edge용 Teamcenter 통합(SEEC)</p>
USERFILESPECXML	<p>(선택 사항) 구성 파일(Options.xml)의 정규화된 경로와 파일 이름을 정의합니다.</p> <p>Solid Edge 관리자를 사용하여 옵션 및 해당 옵션을 적용할 수 있는 환경을 설정한 다음, 자동 설치 중에 이러한 설정을 배포할 수 있습니다.</p> <p>자세한 내용은 Solid Edge 도움말에서 <i>사용자 권한 및 문서 위치 관리</i> 항목을 참조하십시오.</p>
TRANSFORMS	<p>(선택 사항) Solid Edge Windows 시작 메뉴에 표시되는 프로그램 그룹 이름에 사용되는 언어를 결정합니다. 이 인수는 .mst 파일에 대한 정규화된 경로를 사용해야 합니다. 값이 지정되지 않으면 영어를 사용합니다.</p>

	2052.mst = 중국어 간체 1028.mst = 중국어 번체 1029.mst = 체코어 1031.mst = 독일어 1033.mst = 영어 1034.mst = 스페인어 1036.mst = 프랑스어 1038.mst = 헝가리어 1040.mst = 이탈리아어 1041.mst = 일본어 1042.mst = 한국어 1045.mst = 폴란드어 1046.mst = 포르투갈어-브라질
INSTALLENGLISH	Yes = 설치 프로그램이 영어 이외의 운영 체제에 SE 영어를 설치하도록 지시합니다. 이 옵션은 대소문자를 구분합니다.
/qn+	설치 완료 시 사용자 인터페이스 및 경고를 제공하지 않도록 Windows 설치 관리자에 지시합니다.
/l*v	메시지, 경고 및 오류를 포함하는 로그 파일을 지정된 위치에 만듭니다. 정규화된 경로를 따옴표로 묶어야 합니다.

msiexec 명령의 옵션에 대한 자세한 내용을 보려면 명령 프롬프트에 다음 명령을 입력합니다.msiexec

setup.exe를 사용하여 자동 설치

다음 명령줄은 setup.exe 프로그램을 통해 Solid Edge를 자동으로 설치하는 데 사용할 수 있습니다. 이 방법은 대화형으로 설치를 실행했던 것처럼 모든 Solid Edge 필수 구성 요소를 설치합니다.

```

setup.exe /s /v"/qn" /v"MYTEMPLATE=1" /v"USERFILESPEC=\"
C:\workdir\selicense\selicense.lic\"
INSTALLDIR=\"C:\Program Files\Siemens\SilentSolidEdge\" \"
/v"/l*v C:\temp\mysilentsetup.log"
    
```

다중 설치

여러 버전의 Solid Edge를 동시에 설치하여 운영 환경이 아닌 환경에서 핵심 Solid Edge를 테스트할 수 있습니다. (추가 기능 제품은 작동하지 않습니다.) 먼저 이전 버전을 설치해야 새 버전의 Solid Edge가 자동으로 설치됩니다. 버전 간에 전환하려면 사용할 버전을 활성화해야 합니다. [지원 센터](#) 웹 사이트의 Solid Edge→다운로드→Solid Edge 2024 2310 추가 기능→SptTools→SptTools_2024_2310.zip에서 *SESetActiveVersion.exe* 프로그램을 사용하여 활성화할 수 있습니다. 모든 위치에서 프로그램을 실행할 수 있습니다. 다이얼로그에서 사용할 버전을 선택한 다음 활성화를 선택합니다. 다이얼로그가 사라지면 선택한 버전을 사용할 수 있습니다. Solid Edge 업데이트를 적용해야 하는 경우 업데이트를 설치하기 전에 적절한 버전의 Solid Edge를 활성화해야 합니다.

주:

프로덕션 환경에서는 여러 버전 설치가 지원되지 않습니다. 단일 버전 설치를 사용해야만 문제를 확인할 수 있고, 개발 팀에서는 단일 버전 설치를 사용하여 재현 가능한 문제만 해결합니다. 여러 버전 설치는 데모 또는 사전 업그레이드 테스트의 목적으로 기본 Solid Edge 기능을 비교하는 데에만 사용됩니다. 운영 환경에서 여러 버전을 실행해야 하는 경우 가상 머신 구성을 사용하는 것이 좋습니다. 운영 환경으로 전환하는 경우 모든 버전을 제거하고 시스템을 다시 부팅한 후 단일 제품 버전을 설치하는 것이 좋습니다.

제거하기

응용 프로그램을 제거하려면 운영 체제 제어판의 유틸리티를 사용하십시오.

설치된 제품 목록에서 Siemens Solid Edge 2024를 선택하고 제거를 클릭합니다.

자동 제거

Solid Edge는 자동 제거 및 대화형 제거를 모두 지원합니다. 자동 제거를 수행하려면 관리자 권한이 있는 계정을 사용해야 하며 관리자 명령 윈도우를 사용해야 합니다. 공백을 포함하는 모든 인수는 큰따옴표로 묶어야 합니다.

원본 *Solid Edge 2024.msi* 파일에 대한 액세스 권한이 있으면 다음 정보를 사용하여 Solid Edge를 자동으로 설치할 수 있습니다.

```
C:\>msiexec /x "<path to \Solid Edge\Siemens Solid Edge 2024.msi>" /l*v
"<path to the log file>"
```

제거 과정 중에 UI를 표시하지 않으려면 /qn 매개변수를 추가합니다.

주:

응용 프로그램을 제거한 후에는 항상 컴퓨터를 재부팅하십시오.

자체 도움말 서버 설정

Solid Edge 도움말, 비디오, 자습서 및 활동은 공용 Siemens 웹 서버에서 사용할 수 있으며 기본적으로 Solid Edge는 이 위치에 있는 콘텐츠에 액세스합니다. 그러나 자체 워크스테이션 또는 자체 서버에 도움말 서버와 파일을 설치한 다음, 거기에서 표시하도록 Solid Edge를 구성해야 할 수 있습니다.

로컬 도움말 서버 사용

로컬에 설치된 Solid Edge 온라인 도움말

공용 인터넷에 액세스할 수 없거나 Siemens에서 호스팅하는 웹 사이트를 사용하지 않으려는 고객은 대신 고유한 로컬 워크스테이션 또는 서버에서 웹 도움말을 호스팅할 수 있습니다.

로컬 도움말 서버를 사용하기 위해, HTML 컬렉션을 호스팅할 때 워크스테이션 또는 전용 서버에 설치할 수 있는 Siemens 문서 설치 관리자 소프트웨어를 제공합니다.

동일한 컴퓨터 시스템에서 지원되는 언어의 Solid Edge 도움말과 사용 중인 다른 Siemens 제품의 도움말을 추가할 수 있습니다.

Siemens 문서 설치 관리자 설치

로컬 네트워크에 Solid Edge 도움말을 설치하려면 다음과 같은 기본 단계가 필요합니다.

1. Siemens 문서 설치 관리자 소프트웨어를 지정된 호스트 컴퓨터 또는 HTML 서버에 설치합니다. 이 소프트웨어는 지원 센터의 <http://support.sw.siemens.com/en-US/product/266603595>에서 다운로드할 수 있습니다.

이는 다음 단계에서 별도로 설치할 문서를 위한 웹 서버를 설정합니다.

2. Solid Edge 도움말 내용을 선택한 언어로 이 로컬 웹 서버에 설치합니다.
 - 각 언어 버전의 도움말마다 별도의 설치 관리자를 사용할 수 있습니다. 지원 센터에서 Solid Edge 제품 페이지(<https://support.sw.siemens.com/en-US/product/246738425>)를 방문합니다. 그런 다음, **다운로드**를 선택하고 도움말을 설치할 릴리스를 설정합니다. **Solid Edge 2024 및 도움말 컬렉션**을 차례로 클릭하고 설치할 도움말의 언어를 선택합니다.
 - 여러 언어로 도움말을 사용하는 경우 동일한 서버에 모든 언어를 설치할 수 있습니다. 다른 Siemens 제품을 사용하는 경우 동일한 단계를 따라 해당 제품에 대한 도움말을 설치할 수 있습니다.
3. Solid Edge 내에서 로컬 도움말 서버에 액세스할 개별 클라이언트를 구성합니다. 도우미 탭 (Solid Edge 옵션 다이얼로그)에서 **내 서버의 도움말에 액세스(도움말 서버를 설정해야 함)** 확인란을 선택한 후 로컬 도움말 서버의 URL을 입력합니다.

이 옵션에 대한 자세한 내용을 알아보려면 Solid Edge 도움말 컬렉션에서 **로컬 도움말에 대한 변경 사항**을 검토하십시오.

4. Solid Edge 라이선스

Solid Edge 라이선스는 SALT(Siemens 고급 라이선스 기술)를 사용하여 Teamcenter, NX 및 기타 포트폴리오 제품과 같은 다른 Siemens 제품의 기능과 함께 Solid Edge 라이선스 기능을 혼합할 수 있습니다. 결과적으로 다음과 같습니다.

- 제품 설치 폴더에 라이선스 파일이 없어도 됩니다. 시스템 환경 변수인 SE_LICENSE_SERVER로 라이선스 파일의 위치를 파악합니다.

주:

라이선스 파일의 기본 위치는 제품 설치 폴더인 `\Siemens\Solid Edge 2024\Preferences` 그대로입니다.

라이선스 파일을 찾아볼 때 매핑된 네트워크 드라이브는 라이선스 유틸리티에 표시되지 않습니다. 매핑된 드라이브 경로를 사용하여 라이선스 환경 변수를 파일의 위치로 수동으로 설정하여 매핑된 드라이브의 파일을 계속 사용할 수 있습니다.

- 노드 잠금 라이선스는 COMPOSITE2 호스트 ID를 사용하여 응용프로그램을 특정 시스템에 잠글 수 있도록 합니다. ID는 **Solid Edge 라이선스 유틸리티**에 표시되고 라이선스 파일에 `HOSTID=COMPOSITE2=<id>`로 나타납니다.
- 플로팅 라이선스 사용자는 라이선스를 제공하려면 Siemens 라이선스 서버를 사용해야 합니다.
- Solid Edge 2020 이상에 대해 생성된 라이선스는 이전 버전의 Solid Edge를 활성화하지 않습니다.

Siemens 라이선스 서버 운영 체제 정보

Siemens 라이선스 서버는 Solid Edge 2020의 Solid Edge License Manager를 교체했습니다. 라이선스 서버는 지원 센터(<https://support.sw.siemens.com>)에 있는 Siemens 라이선스 서버 설치 지침에 정의된 기준에 맞는 네트워크의 모든 컴퓨터일 수 있습니다.

서버 기반 운영 체제에서 라이선스 서버를 실행하는 것이 가장 좋습니다.

- Windows Server 2019
- Windows Server 2016

5. 라이선스 옵션 개요

Solid Edge를 구매할 때 다음과 같은 여러 유형의 라이선스 중에서 선택할 수 있습니다.

- 노드락 (독립형)

응용프로그램은 라이선스를 COMPOSITE2 호스트 ID (CID2) 값과 연결해 단일 시스템에 로드되고 잠깁니다. 이 번호는 각 특정 시스템에 대해 고유하며 Siemens Solid Edge 2024→라이선스 유틸리티에 표시됩니다.

- 클라우드 기반

두 대 이상의 시스템을 사용하거나 집이나 외부 등 다양한 위치에서 Solid Edge를 사용해야 하는 이들에 적합합니다. WebKey와 인터넷 연결이 필요합니다.

- 유동

네트워크를 통한 공유로 더 적은 수의 라이선스를 한층 효율적으로 사용할 수 있습니다. Siemens 라이선스 서버 소프트웨어는 가치 기반(토큰) 라이선싱, 라이선스 빌려오기 등 네트워크에서 사용하기 위한 라이선스를 관리합니다. 이를 통해 부동 라이선스가 있는 고객이 원격 또는 오프사이트 사용을 위한 라이선스를 체크아웃할 수 있습니다. 또한 Solid Edge 세션 중에는 Solid Edge Floating 라이선스 관리자를 사용하여 Solid Edge를 재시작하지 않고도 XpresRoute 및 와이어 하네스와 같이 동적으로 체크아웃된 추가 기능 라이선스 기능을 반환하여 Floating License를 관리할 수 있습니다.

주:

응급 라이선스는 기존 라이선스 파일에 문제가 있는 경우에 사용할 수 있으며 [라이선스 관리 웹 사이트](#)에서 얻을 수 있습니다.

노드락(독립형) 라이선스

노드락(독립형) 라이선스 구성에는 응용 프로그램을 실행하는 각 시스템에 자체 라이선스 파일이 있어야 합니다. 라이선스 파일은 각 시스템의 COMPOSITE2 호스트 ID(CID2) 값으로 잠깁니다. 라이선스 서버가 사용되지 않으며 라이선스 서버 소프트웨어가 설치되어 있지 않습니다. 라이선스 파일에서 직접 단일 시스템의 제품이 활성화됩니다.

Solid Edge 구매 시 새로운 라이선스 또는 미등록 노드락(독립형) 라이선스에 대한 임시 라이선스가 제공됩니다.

주:

기존 노드락 고객은 Solid Edge 2024 라이선스 파일을 받게 됩니다. 이 라이선스는 Solid Edge 2019 이전 버전을 활성화하지 않습니다.

새 노드 잠금 라이선스는 [라이선스 관리 웹 사이트](#)를 사용하여 활성화해야 합니다.

웹 사이트에 액세스하려면 웹키 계정과 암호가 필요합니다. 웹키를 구하는 지침에 대한 자세한 내용은 [웹키 및 Solid Edge COMPOSITE2 호스트 ID 정보](#)(를) 참조하십시오.

제품 활성화 프로세스에 대한 자세한 지침은 [노드락 라이선스의 활성화 및 설치](#)에 포함되어 있습니다.

클라우드 활성 라이선스

클라우드 활성 라이선스는 노드 잠금 라이선스와 유사하게 작동합니다. 그러나 클라우드 지원 라이선스는 컴퓨터의 COMPOSITE2(CID2) 호스트 ID 대신 관리자가 개인의 웹키 계정에 할당합니다. 이렇게 하면 클라우드 지원 라이선스가 둘 이상의 컴퓨터에서 Solid Edge를 사용하는 사용자에게 최적으로 설정됩니다.

주:

클라우드 활성 라이선스 옵션을 사용하려면 인터넷에 연결되고 웹키 계정이 있어야 합니다. 웹키 계정을 구하는 방법에 대한 자세한 내용은 [웹키 및 Solid Edge COMPOSITE2 호스트 ID 정보](#)(를) 참조하십시오.

클라우드 활성 라이선스를 사용하면 게이트웨이를 통해 로그인하여 라이선스에 액세스한 다음, Solid Edge가 설치된 모든 컴퓨터에서 Solid Edge를 사용합니다. Solid Edge 업데이트를 다운로드할 수 있는 경우 알림이 표시됩니다.

클라우드 활성 라이선스에 대한 자세한 내용은 Siemens 솔루션 파트너에게 문의하십시오.

유동 라이선스

유동 라이선스를 사용하면 네트워크에 필요한 만큼 많은 컴퓨터에 Solid Edge를 설치할 수 있으며, 라이선스 서버는 사용 가능한 라이선스 풀을 제어합니다. 라이선스는 구매한 총 라이선스 수를 초과하지 않는 범위에서 라이선스 풀에서 가져옵니다. Siemens 라이선스 서버는 Solid Edge에 대한 유동 라이선스를 관리합니다. Solid Edge License Manager를 사용하면 XpresRoute, 와이어 하네스와 같은 추가 기능 라이선스 기능을 사용하지 않을 때 끌 수 있으므로 Solid Edge를 재시작하지 않고도 다른 사용자가 사용할 수 있습니다.

주:

유동 라이선스를 사용하려면 전역 라이선스를 국경 너머로 공유할 수 있어야 합니다. 유동 라이선스는 하나의 LAN 상에서만 공유하고 네트워크 간섭 지점을 최소화하는 것이 좋습니다.

가치 기반(토큰) 라이선싱

가치 기반(또는 토큰 기반) 라이선싱을 사용하면 기존 라이선싱 옵션과 호환되는 토큰 시스템을 통해 제품을 사용할 수 있습니다. 토큰은 기본 시트 라이선스에 따라 사용 가능하며 구독 단위의 유동 라이선스로 사용할 수 있습니다.

고정된 수의 토큰을 구입한 후 구입한 토큰 수를 초과하지 않는 한 토큰을 토큰 실행 제품의 사용에 적용할 수 있습니다. Solid Edge를 종료하면 토큰이 해제되어 다른 사용자가 사용할 수 있습니다.

토큰 기반 라이선스는 시트별 부동 라이선스를 위해 선택할 수 있는 제품 풀이 구입한 제품만으로 구성된다는 점에서 시트별 유동 라이선스와 다릅니다. 토큰 기반 라이선싱을 사용하는 제품 풀은 토큰 기반 라이선스에 참여하는 모든 제품으로 구성됩니다.

응급 라이선스

응급 독립형 라이선스는 현재 라이선스 방법에 문제가 발생하여 제품을 실행할 수 없는 경우에 사용할 수 있습니다. 응급 라이선스 파일은 7일 동안 유효합니다. 응급 라이선스를 검색하려면 [라이선스 관리](#) 웹 사이트로 이동하십시오.

웹키 계정을 사용하여 로그인한 다음 응급 라이선스를 발행할 판매 대상/설치 ID 번호를 입력합니다.

6. 노드락 라이선스의 활성화 및 설치

새 고객으로서 Solid Edge를 받을 때 Solid Edge 2024를 바로 실행할 수 있도록 임시 라이선스도 함께 제공됩니다. 영구 노드락 라이선스를 받으려면 웹 기반 라이선스 절차를 통해 라이선스를 활성화해야 합니다.

주:

인터넷이 연결되지 않은 경우 Siemens 솔루션 파트너에게 연락하여 라이선스를 활성화할 수 있습니다.

라이선스를 활성화하면 소프트웨어 불법 복제를 막을 수 있고 Solid Edge 또는 포함된 모듈의 불법 복제를 사용하고 있지 않음이 확인되며 Solid Edge를 보다 빠르고 쉽게 실행할 수 있습니다. 모든 컴퓨터에 대한 라이선스 활성화는 일반적으로 1회의 작업으로 노드락 구성을 완료합니다. 활성화 프로세스는 **라이선스 관리 웹 사이트**에 액세스하여 완료됩니다.

사이트에 액세스하려면 웹키가 필요합니다.

각 시스템에 대해 COMPOSITE2(CID2) 번호와 간단한 고유 컴퓨터 이름이 필요합니다. 이 번호는 각 특정 시스템에 대해 고유하며 Siemens Solid Edge 2024→라이선스 유틸리티에 표시됩니다.

주:

컴퓨터의 이름은 20자로 제한됩니다.

노드 잠금 라이선스 활성화

다음 단계에서는 제품 라이선스 활성화 프로세스에 대해 안내합니다. 이 프로세스는 노드 잠금 라이선스에 사용됩니다.

1. **라이선스 관리 웹 사이트**에 액세스:
2. 웹키를 입력하고 **로그인**을 클릭합니다.
3. 라이선스 관리 페이지에서 **제품 활성화**를 클릭합니다.
4. 활성화하려는 제품과 버전을 선택합니다.
5. **계속**을 클릭합니다.
6. **새 컴퓨터 생성**을 클릭하여 컴퓨터를 활성화하고 제품을 해당 컴퓨터에 할당합니다.
7. 생성하려는 컴퓨터의 이름을 입력합니다.

주:

컴퓨터 이름이 네트워크 이름과 같을 필요는 없습니다. 컴퓨터의 이름은 20자로 제한됩니다.

8. 식별한 시스템의 COMPOSITE2(CID2) 번호를 입력합니다.

COMPOSITE2(CID2) 번호가 Siemens Solid Edge 2024→라이선스 유틸리티에 표시됩니다. **웹키 및 Solid Edge COMPOSITE2 호스트 ID 정보**에서 CID2 번호를 얻는 방법에 대해 자세히 알아보십시오.

9. **생성**을 클릭하여 새 라이선스를 생성합니다.

새로 생성된 컴퓨터에 제품을 추가하려면 **제품 할당**을 클릭합니다.

10. 해당 제품 목록에 컴퓨터 이름이 표시되면 **마침**을 클릭합니다.

주:

기계 목록에서 제품을 제거하려면 제품 제거를 클릭합니다.

11. 라이선스 파일 복사본을 디스크에 저장하여 활성화를 마칩니다.

노드락 라이선스 설치

라이선스를 활성화한 후 사용할 수 있도록 해야 합니다. 다음 중 하나를 수행합니다.

- Solid Edge를 설치할 때 Solid Edge InstallShield 마법사에서 라이선스 파일의 위치를 제공합니다.
- Siemens Solid Edge 2024→라이선스 유틸리티를 사용하여 라이선스 파일의 위치를 정의합니다.

라이선스 유틸리티를 사용하여 라이선스 파일의 위치를 지정합니다.

라이선스 유틸리티를 사용하여 기존 Solid Edge 라이선스 파일의 위치를 제공할 수 있습니다.

1. **시작** 메뉴에서 **Siemens Solid Edge 2024→라이선스 유틸리티**를 선택합니다.
2. **라이선스 파일 있음** 라이선스 옵션을 선택합니다.
3. 라이선스 파일을 찾은 다음 **열기**를 클릭합니다.
4. 라이선스를 완료하려면 **확인**을 클릭합니다.

노드락 라이선스의 원격 활성화

라이선스 활성화 과정을 반드시 라이선싱 대상 컴퓨터에서 수행해야 하는 것은 아닙니다. 시스템 관리자는 어떤 컴퓨터에서도 이 프로세스를 완료할 수 있습니다. 5개 이상의 시트를 가진 사이트의 경우, 시스템 관리자 또는 CAD 관리자가 활성화 프로세스를 완료하는 것이 좋습니다.

사용 가능한 경우 라이선스를 원격으로 활성화할 수 있습니다.

- 컴퓨터 이름의 목록입니다.
- 각 시스템의 COMPOSITE2(CID2) 번호입니다.
- 각 시스템에 할당할 제품 목록입니다.

다음 워크플로에서는 여러 라이선스를 원격으로 활성화하는 단계에 대해 설명합니다.

1. **라이선스 관리 웹 사이트**에 액세스하고 웹키를 사용하여 로그인합니다.
2. 시스템 목록을 생성합니다.
3. 목록의 각 시스템에 제품 라이선스를 할당합니다.
4. 모든 컴퓨터를 활성화한 후에는 라이선스 파일을 생성하고 다운로드합니다.
활성화한 모든 컴퓨터가 포함된 하나의 *SELicense.lic* 파일이 만들어집니다.
5. 라이선스 파일의 복사본을 얻은 다음, 파일을 로컬 시스템이나 네트워크에 저장합니다.
6. 이 문서의 이전 섹션에서 **노드 잠금 라이선스 설치**에 대한 지침을 참조하십시오.

7. 유동 라이선스 구성

유동 라이선스의 구성 과정에는 라이선스 서버 식별, Siemens 라이선스 서버 설치 및 구성, 클라이언트 컴퓨터에 Solid Edge 설치에 포함됩니다.

라이선스 서버 식별

라이선스 서버는 Siemens 라이선스 서버 소프트웨어를 설치할 네트워크의 컴퓨터입니다. 라이선스 서버는 *Siemens 라이선스 서버 설치*(sw_siemens_license_server_install.pdf) 가이드에 정의된 기준을 충족하는 네트워크의 모든 컴퓨터일 수 있습니다. 가이드는 Solid Edge 설치 미디어의 *SPLMLicenseServer* 폴더나 [지원 센터](#)에서 액세스할 수 있습니다. 제품 센터에서 Solid Edge→다운로드→Solid Edge 2024 추가 기능→SptTools_2024_2310.zip을 클릭합니다.

라이선스 서버는 Solid Edge를 실행하는 컴퓨터가 될 수도 있습니다. 이 구성에서 라이선스 서버의 운영 체제는 Solid Edge에서 지원되어야 합니다. Solid Edge에서 지원되는 운영 체제 목록의 경우 Solid Edge *readme.htm* 파일 또는 이 가이드의 **시스템 요구 사항** 장을 검토하십시오.

Siemens 라이선스 서버 및 클라이언트 시스템에서는 TCP/IP 프로토콜을 실행하고 있어야 하며 네트워크를 통해 서로 통신할 수 있어야 합니다.

주:

Siemens 라이선스 서버는 여러 Siemens 소프트웨어 제품에서 공유하는 공통 라이선스 서버입니다. 이는 Siemens 소프트웨어 제품에서 이전에 사용된 라이선스 서버와 역호환되지 않습니다.

Siemens 라이선스 서버 소프트웨어 설치

라이선스를 제공하는 컴퓨터를 식별한 후에는 해당 컴퓨터에서 Siemens 라이선스 서버를 설치해야 합니다. 라이선스 서버는 설치 미디어의 *SPLMLicenseServer* 폴더나 [지원 센터](#)에서 찾아 설치할 수 있습니다. 제품 센터에서 Solid Edge→다운로드→Solid Edge 2024 추가 기능→SptTools_2024.zip을 클릭하십시오.

설치를 시작하기 전에 관리자 권한이 있는 사용자 계정에서 설치가 실행되는지 확인합니다.:

Windows 운영 체제에 라이선스 서버를 설치하려면 *SiemensLicenseServer*.exe*를 실행하고 지침을 따릅니다. 그래픽 사용자 인터페이스 없이 설치를 실행하는 것과 같은 고급 설치 옵션의 경우 *Siemens 라이선스 서버 설치* 가이드(sw_siemens_license_server_install.pdf)를 참조하십시오.

주:

라이선스 설치는 라이선스 서버에만 필요합니다. 클라이언트도 라이선스 서버가 아닐 경우, 클라이언트에 라이선스 서버를 설치할 필요가 없습니다.

라이선스 빌려오기

라이선스 빌려오기를 통해 유동 라이선스를 더 유연하게 관리할 수 있습니다. 서버에서 라이선스를 체크 아웃하고, 네트워크 연결을 끊은 후 오프라인으로 Solid Edge를 실행합니다. 라이선스 빌려오기는 오프사이트에서 작업할 때 유용합니다.

주:

라이선스를 빌려오는 기능을 사용하려면 라이선스 파일에 추가 기능이 필요합니다. Siemens 담당자는 라이선스를 빌려오는 기능 구입에 대한 정보를 제공할 수 있습니다.

Solid Edge에서는 Siemens Software 라이선스 도구를 사용하여 라이선스 빌려오기 및 반환을 관리합니다. 그래픽 사용자 인터페이스 또는 명령줄을 사용하여 공구와 상호 작용할 수 있습니다.

라이선스를 빌려오려면 다음을 수행합니다.

1. 시작→Siemens Solid Edge 2024→라이선스 빌려오기를 선택합니다.
2. 빌려오기 설정을 클릭합니다.
3. 빌려오기를 클릭합니다.
4. 라이선스 빌려오기 목록에서 라이선스를 빌려올 응용 프로그램을 선택합니다.
5. 빌린 라이선스를 반환할 것으로 예상되는 날짜를 설정합니다.

주:

빌린 라이선스의 기간은 최대 120일(2880시간)입니다.

6. 확인을 클릭한 다음 적용을 클릭합니다.

반환 날짜와 함께 빌려오는 라이선스를 표시하도록 다이얼로그가 업데이트됩니다.

7. (선택 사항) 반환 날짜를 수정하려면 변경할 라이선스에 해당하는 확인란을 선택하고 변경을 클릭하고 반환 날짜를 설정합니다.

라이선스 파일에는 Borrow=nnnn 항목이 표시되며 이 항목은 라이선스 파일이 라이선스 빌려오기에 적합함을 나타냅니다. 값 nnnn은 라이선스를 빌릴 수 있는 최대 시간입니다.

라이선스 반환

개별 또는 모든 빌린 라이선스를 반환하거나 라이선스가 만료되게 하는 옵션을 사용할 수 있습니다. 빌려오기 기간이 끝나기 전에 라이선스를 반환하려면 다음을 수행합니다.

1. 시작→Siemens Solid Edge 2024→라이선스 빌려오기를 선택합니다.
2. 빌려오기 설정을 클릭합니다.
3. 반환할 라이선스에 해당하는 확인란을 선택하고 반환을 클릭합니다.

팁:

목록에서 라이선스를 모두 선택하려면 메뉴의 왼쪽 상단에 있는 확인란을 클릭합니다.

4. 프로세스를 완료하려면 적용을 클릭합니다.

명령줄 인터페이스 사용

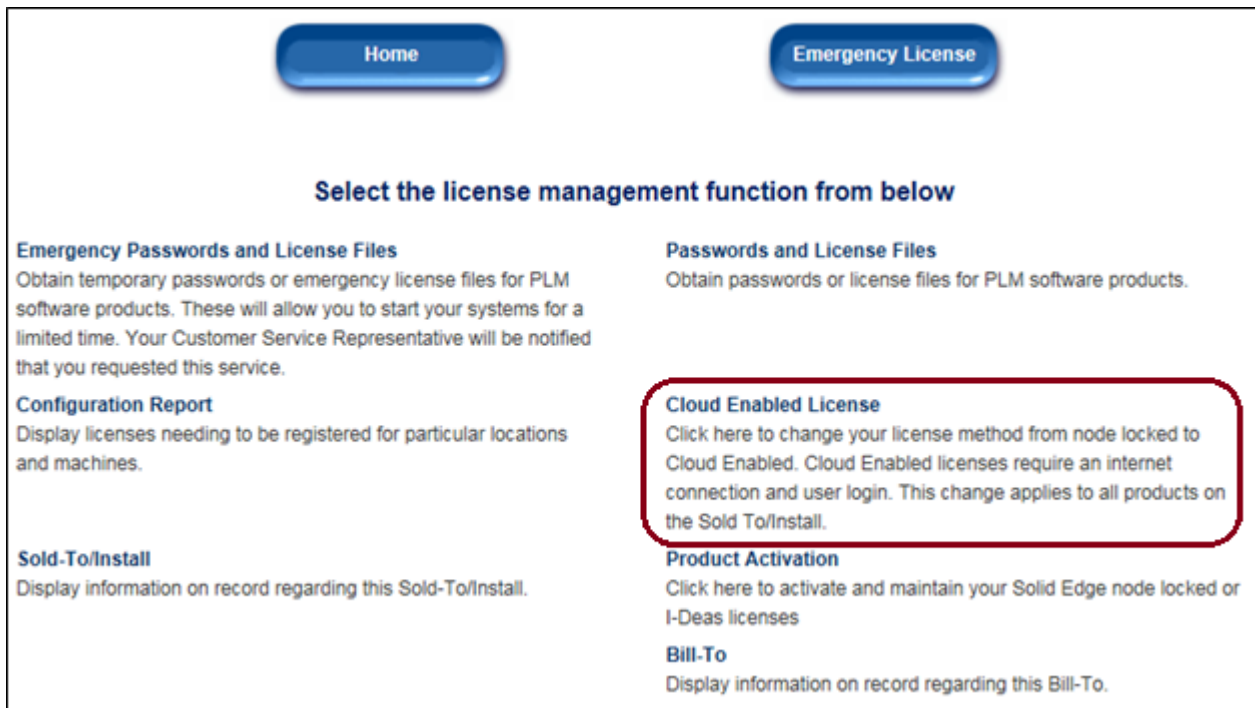
Siemens Software 라이선스 도구에 대한 명령줄 인터페이스(**lictool.exe**)는 그래픽 사용자 인터페이스 (GUI)와 유사한 기능을 제공합니다. Solid Edge를 설치할 때 이 도구는 `\Siemens\Solid Edge 2024\Program` 폴더에 전달됩니다. 다음 표의 옵션을 사용하여 명령 프롬프트에서 **lictool**과 상호 작용할 수 있습니다.

작업	사용 값
도움말 정보를 표시합니다.	<code>lictool --help</code>
빌릴 수 있는 라이선스 목록을 표시합니다.	<code>lictool --getborrowable</code>
빌린 라이선스 목록을 표시합니다.	<code>lictool --getborrowed</code>
라이선스를 빌립니다. --일을 사용하여 일 수를 지정합니다.	<code>lictool --borrow "<product>"</code> <code>lictool --borrow "<product>" --days 30</code>
빌린 라이선스를 반환합니다.	<code>lictool --return "<product>"</code>
클라이언트 환경 설정을 표시합니다.	<code>lictool --getclientinfo</code>
서버 환경 설정을 표시합니다.	<code>lictool --getserverinfo</code>
현재 라이선스 서버를 변경합니다.	<code>lictool --setserver</code>

8. 노드 잠금 라이선스에서 클라우드 사용 라이선스로 전환

노드 잠금 라이선스에서 클라우드 사용으로 라이선스를 전환하려면 다음을 수행합니다.

1. **라이선스 관리 웹 사이트**로 이동합니다.
2. 자격 증명을 입력하라는 메시지가 나타나면 관리자 웹키로 로그인합니다.
3. 노드 잠금에서 클라우드 활성화로 라이선스 방법을 변경하려면 **클라우드 사용 라이선스**를 선택합니다.



4. **확인**을 클릭합니다.

주:

판매 대상이 클라우드 활성화로 변환된 후 해당 판매 대상에 대한 라이선스 관리 사이트는 더 이상 암호 및 라이선스 파일 및 제품 활성화 옵션을 표시하지 않습니다.

라이선스를 노드 잠금 라이선스로 다시 변경하려면 일선 지원팀 또는 CAA(고객 계정 분석자)에게 문의하십시오. SAP의 판매 대상 구성에 따라 이러한 옵션을 라이선스 관리 사이트에서 사용자가 사용할 수 있는지가 결정됩니다.

5. 소프트웨어를 관리하거나 할당하려면 클라우드 지원 라이선스 옵션을 선택합니다.
6. 특정 사용자에게 할당할 제품 기능에서 **사용자 할당**을 클릭합니다.

Manage Product Assignments

If you are the only user of this account you should have received an e-mail containing instructions and links to install the new version.

If you have purchased multiple licenses click the **Assign User** action for each item in the table below and follow the instructions to assign the product to a user. Installation and licensing instructions will be sent via e-mail to each assigned user.

Please note that you can assign licenses to users other than yourself but only that user will be able to run the software. To resend the e-mail instructions to the assigned user click **Send instructions** action in the table.

Product	Version	Activation Code	Sold To	Username	Action
Solid Edge Foundation		123123123123123	98765432		Assign User Send instructions
Solid Edge Foundation		123123123123123	98765432		Assign User Send instructions
Solid Edge Foundation		123123123123123	98765432		Assign User Send instructions

주:

기본 기능을 선택하고 할당한 다음, 추가 기능 제품을 선택하고 할당하는 것이 좋습니다.

7. 웹 페이지의 지침에 따라 클라우드 지원 라이선스를 할당하거나 관리합니다.

소프트웨어의 시트가 기존 웹키에 성공적으로 할당되면 웹키 소유자는 자신의 컴퓨터를 클라우드로 전환하기 위한 지침이 포함된 전자 메일을 받게 됩니다.

주:

새 웹키를 요청한 경우 할당된 새 웹키 사용자는 웹키가 생성되었음을 알리는 전자 메일을 받게 됩니다. 이 전자 메일에는 **활성화 링크**가 포함되므로 사용자는 새 웹키를 **활성화**하고 고유한 암호를 할당할 수 있습니다. 할당된 제품을 사용하려면 사용자는 웹키를 활성화해야 합니다.

새 웹키 사용자가 웹키를 활성화하면 라이선스 관리자는 다시 LMAdmin 사이트로 돌아가 라이선스 중 하나를 현재의 기존 웹키에 할당해야 합니다.

클라우드 지원 라이선스를 사용하여 Solid Edge 시작

새 클라우드 지원 소프트웨어를 사용하려면 다음을 수행합니다.

1. 클라이언트 컴퓨터의 시작 메뉴에서 **Siemens Solid Edge 2024** → **라이선스 유틸리티**를 선택합니다.
2. **클라우드 라이선스 사용** 옵션을 선택하고 **확인**을 클릭합니다.

주:

사용자의 기존 라이선스 파일이 **secedashboard**가 라이선스가 있는 기능으로 제공되는 클라우드 지원 라이선스로 교체됩니다.


3. **Solid Edge 클라우드 게이트웨이 - 로그인** 다이얼로그에서 웹키 사용자 이름과 암호를 사용하여 로그인합니다.

성공적으로 로그인한 후 **Solid Edge 클라우드 게이트웨이 - 로그인되어 있음** 다이얼로그가 표시됩니다.

경고:

Solid Edge를 사용하려면 게이트웨이에 로그인 상태를 유지해야 합니다.

- X를 클릭하여 다이얼로그를 닫지 마십시오.
- 로그아웃하지 마십시오.

4. 다이얼로그를 최소화하지만 로그아웃하지는 마십시오. 작업 표시줄에서 계속 로그인된 상태임을 나타내는 최소화된 게이트웨이 아이콘이 있는지 찾으십시오. 

5. **Solid Edge**를 시작합니다.

6. Solid Edge에서 **파일** 버튼 → **Solid Edge 정보**를 클릭하여 실행 중인 Solid Edge 제품과 Solid Edge 게이트웨이에 대한 항목을 확인합니다.

할당된 제품이 나열되지 않으면 관리자에게 문의하여 할당이 제대로 작동했는지 확인합니다.

9. 교육 기관용 라이선스

Solid Edge 교육 기관용 라이선스에는 세 가지 유형이 있습니다.

- 학생 버전(solidedgeacademic) - 학생 전용.
- 교사 버전 - 초등학교에서 고등학교까지의 교사들이 사용할 수 있습니다.
- 교육 기관용 버전(solidedgeacademicu) — 대학교 또는 강의실 전용. 이 라이선스는 Solid Edge를 위한 Teamcenter 통합(SEEC) 및 표준 파트에 대한 액세스 권한을 제공합니다.

Solid Edge 학생 버전 사용자

학생용 다운로드 페이지에서 학생 정보를 완료하면 다운로드 링크가 표시됩니다. 프로그램을 실행할 때 Solid Edge가 설치되고 Solid Edge용 3년 라이선스가 자동으로 배치됩니다.

Solid Edge 교사용 에디션

교사용 다운로드 페이지에 교사 정보를 입력하면 다운로드 링크가 표시됩니다. 프로그램을 실행할 때 Solid Edge가 설치되고 Solid Edge용 3년 라이선스가 자동으로 배치됩니다.

Solid Edge AcademicU 라이선스

AcademicU 라이선스는 특정 컴퓨터와 관련이 없으며 학생과 공유할 수 있습니다.

판매 대상 번호 및 웹키 로그인과 암호를 사용하여 **라이선스 관리** 웹 페이지에서 라이선스 파일을 다운로드할 수 있습니다.

라이선스를 구성하려면 Solid Edge를 설치하고 라이선스 파일의 위치를 지정합니다.

학생, 교사 또는 AcademicU 라이선스를 사용하여 Solid Edge로 작업

교육 기관용으로 허가된 Solid Edge는 다음 예외 사항을 갖는 다른 버전의 제품에 대해 동일하게 작동합니다.

- Academic 또는 AcademicU 라이선스로 허가된 Solid Edge에서 도면을 인쇄하면 출력물에 **Solid Edge 교육 사본** 워터마크가 포함됩니다.
- Academic 또는 AcademicU 라이선스를 사용하는 Solid Edge에 저장된 파일은 Academic 또는 AcademicU 라이선스를 사용하는 Solid Edge에서만 열 수 있습니다. 교육 기관용으로 허가된 파일은 다른 버전의 Solid Edge에서는 열리지 않습니다.

교육용 번들

교육용 번들(SEACAD100 및 SEACAD101)은 메이커스페이스, 중학교, 고등학교, 직업 기술 학교, 대학교에서 사용할 수 있습니다. 교육용 번들에 대해 자세히 알아보려면 <https://solidedge.siemens.com/en/solutions/users/educators>를 방문하십시오.

10. 웹키 및 Solid Edge COMPOSITE2 호스트 ID 정보

웹키 생성

웹키를 생성하려면 판매 대상/설치 번호 및 웹키 액세스 코드가 필요합니다. 이러한 숫자는 임시 라이선스 파일 맨 위에 있습니다.

주:

이 정보가 없는 경우, Siemens 솔루션 파트너 또는 글로벌 고객 지원 및 성공(GCSS) 팀에 문의하십시오.

1. 웹 브라우저를 열고
<https://www2.industrysoftware.automation.siemens.com/webkey/>로 이동합니다.
2. **계정 생성**을 클릭합니다.
3. 필요한 정보를 입력한 다음 **계정 만들기**를 클릭합니다.
4. 웹키와 암호를 전자 메일로 수신한 후 웹키 계정 암호를 변경하십시오.
 - 웹 브라우저를 열고
<https://www2.industrysoftware.automation.siemens.com/webkey/>로 이동합니다.
 - **암호 변경**을 클릭하고 웹 페이지의 지침을 따릅니다.

암호는 8자 이상이어야 합니다. 특수 문자의 사용은 느낌표(!), 마침표(.), 빼기(-), 밑줄(_), 파이프(|) 및 앰퍼샌드(&)로 제한됩니다.

Solid Edge COMPOSITE2 호스트 ID 번호 얻기

Solid Edge 라이선스를 활성화하는 경우 각 시스템의 Solid Edge COMPOSITE2 호스트 ID 번호(CID2)를 제공해야 합니다. CID2 번호를 얻는 여러 가지 방법이 있습니다.

- 설치된 곳에서 번호를 읽습니다.
- 제품 활성화 웹 페이지에서 번호 얻기.
- getcid 유틸리티를 실행합니다.

\\Program Files\\Siemens\\Solid Edge 2024\\Program 폴더의 Solid Edge와 함께 *getcid.exe*가 제공됩니다.

주:

여러 시스템을 활성화할 경우 CID2 번호와 해당 시스템을 기록해야 합니다.

설치된 곳에서 CID2 번호를 읽습니다.

- 시작 → Siemens Solid Edge 2024 → 라이선스 유틸리티를 클릭합니다.

COMPOSITE2(CID2) 번호가 다이얼로그에 표시됩니다.

제품 활성화 웹 페이지에서 CID2 번호 얻기

1. 이미 Solid Edge가 설치된 시스템에서 웹 브라우저를 열고 [라이선스 관리 웹 사이트](https://www2.industrysoftware.automation.siemens.com/LicenseManagement/Application)에 액세스하십시오.

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

2. 번호 가져오기를 클릭합니다.

유틸리티를 실행하여 CID2 번호를 확인하고 웹 페이지에 표시합니다.

getcid 유틸리티에서 COMPOSITE2 가져오기

1. \Program Files\Siemens\Solid Edge 2024\Program 폴더에 액세스합니다.
2. `getcid -composite2`를 실행합니다.