Tekla Structures 2025

Tekla Structures 설치 및 라이선스

4 월 2025

©2025 Trimble Inc. and affiliates

목차

1 Tekla Structures 2025 하드웨어 권장 사항 5
1.1 운영 체제 요구 사항 5
1.2 Tekla Structures 워크스테이션에 대한 권장 하드웨어 5
1.3 그래픽 카드 구성 6
1.4 Tekla Structures 워크스테이션 하드웨어를 선택하는 데 도움이 되는 추가 도구 7
1.5 Tekla Online 서비스에 대한 연결 요구 사항 7
1.6 프린터 7
1.7 추가 필수 소프트웨어 컴포넌트 7
1.8 Tekla Structures 다중 사용자 서버 2.5.0 하드웨어 권장 사항 8

2 Tekla Structures에서 Trimble Identity 사용하기 10

3 설치 및 라이선스 작업 과정 11
3.1 Tekla Structures 구독 11
3.2 자체적으로 설치한 Tekla Structures를 관리하는 경우 11
3.3 사용자를 대신한 Tekla Structures 관리자가 있는 경우 13
3.4 다른 사용자를 대신하여 Tekla Structures를 관리하는 경우 14

4 Tekla Structures 설치 15
4.1 Tekla Structures 앱 설치 15
4.2 Tekla Structures 환경 설치 16
4.3 Tekla Structures 설치 이후 단계 17
4.4 Tekla Structures 설치 폴더 17

5 Tekla Structures 서비스 팩 설치 19
5.1 Tekla Structures 서비스 팩 설치 19
5.2 이전 Tekla Structures 서비스 팩으로 되돌리기 20

6 Tekla Structures를 새 버전으로 업그레이드 22
6.1 새 버전의 Tekla Structures에 개인 설정 복사 23
6.2 새 Tekla Structures 버전에 사용자 지정 정보 전송 24

7 다른 컴퓨터에서 Tekla Structures 사용 25
7.1 Tekla Structures 구독 라이선스 해제 25

8 Tekla Structures 구독을 이용해 오프라인으로 작업 26

8.1 오프라인으로 Tekla Structures 사용 26
8.2 Tekla 구독 서비스 연결이 끊어진 경우 26

9 Tekla Structures 제거 28
9.1 Tekla Structures 제거 28

10 약관 29

1 Tekla Structures 2025 하드웨어 권장 사항

1.1 운영 체제 요구 사항

Tekla Structures2025은 다음 운영 체제에서 실행됩니다.

- Windows 11
- Windows 10(64비트)(64비트)은 Microsoft Windows 10 Home and Pro 지원 기간 정책에 따라 2025년 10월 14일까지 지원됩니다.

다른 운영 체제는 지원되지 않습니다.

Tekla Structures를 응용 프로그램 및 데스크톱 가상화와 함께 사용할 수 있습니다. 자세한 정보는 온라인으로 Tekla User Assistance를 방문하십시오.

1.2 Tekla Structures 워크스테이션에 대한 권장 하드웨어

이러한 하드웨어 권장 사항은 테스트를 거친 Tekla Structures 구성을 기반으로 합니다. 사용 목적에 더 적합한 경우에는 다른 구성을 사용할 수 있습니다.

인터넷에서 다양한 비교를 통해 다른 하드웨어를 권장 사항과 비교할 수 있습니다. 예를 들어 GPU 및 CPU에 대해 이러한 비교를 참조하십시오.

Tekla Structures 사용자를 위해 많은 수의 컴퓨터를 구입하기 전에, 먼저 한두 대의 컴퓨터로 구성을 테스트하고 확인하십시오.

이 표에는 두 가지 하드웨어 구성이 나옵니다. 권장 사항은 주로 데스크톱 컴퓨터용 권장 사양이지만, 노트북 구입 시에도 동일한 기준을 적용할 수 있습니다.

	권장 사양	최고 성능
운영 체제	Windows 11 또는 Windows 10(64비트)	Windows 11 또는 Windows 10(64비트)
메모리	16GB 이상	32GB 이상

	권장 사양	최고 성능
하드 디스크	1TB, SSD	2TB, PCIe NVMe M.2 SSD
프로세서	Intel® Core™ i9 CPU 또는 동급 AMD	하이엔드 Intel® Core™ i9 CPU 또는 동급 AMD
그래픽 카드*	듀얼 모니터 지원(예: NVIDIA GeForce RTX 3060/3070)	듀얼 모니터 지원(예: RTX 4000 시리즈 (4080/4090) 이상)
모니터	2대의 27인치 2560x1440	43인치 4K 또는 2대의 30인치 2560x1600
마우스**	3버튼 휠 마우스	무선 3버튼 휠 마우스 및 3Dconnexion SpacePilot
백업 장비	외장 하드 드라이브	예약 백업 기능이 있는 외장 하드 드라이브
네트워크 어댑터	100 Mbit/s IPv4 또는 IPv6	1 Gbit/s IPv4 또는 IPv6

** Tekla Structures 렌더링은 DirectX 또는 OpenGL 기술을 사용할 수 있습니다. DirectX 렌더링 모드는 최신 그래픽 카드에 더 적합합니다. 권장 사항은 NVIDIA 그래픽 프로세서 테스트를 기반으로 합니다. 다른 그래픽 카드도 적합할 수 있지만 광범위하게 테스트하지는 않았습니다.*

***3버튼 휠 마우스는 일부 명령 완료, 확대/축소, 상하/좌우 이동 및 회전을 사용하려면 항상 필요합니다. Tekla Structures는 또한 확대/축소, 상하/좌우 이동 및 회전 기능 향상을 위해 일반 마우스와 함께 3Dconnexion사 3D 마우스 사용을 지원합니다. 3D 마우스를 사용하려면 Tekla Warehouse에서 3Dconnexion 장치 확장 프로그램을 설치합니다.*

1.3 그래픽 카드 구성

그래픽 카드가 Tekla Structures에서 고성능 프로파일을 사용할 수 있도록 설정되어 있는지 확인합니다.

그래픽 카드 제조업체에서 제공하는 구성 도구 또는 Windows 설정에서 프로파일을 확인하고 할당할 수 있습니다. 그래픽 카드 구성은 특히 노트북에서 중요합니다. 전원 절약을 최대화하도록 구성되어 있을 수 있기 때문입니다. 설정을 변경하지 않는 한, 대부분의 시스템은 기본적으로 더 강력한 전용 그래픽 카드 대신 비교적 강력하지 않은 통합 그래픽 프로세서를 Tekla Structures에 사용합니다.

메인 Tekla Structures 소프트웨어 외에, 다른 소프트웨어 컴포넌트가 3D 모델이 컴퓨터에서 그려지는 방식에도 영향을 줍니다.

사용자의 컴퓨터에서는 Tekla Structures에서 3D 뷰를 그리는 경우에 그래픽 카드 제조업체에서 제공하는 표준 드라이버를 사용합니다. 제조업체의 웹 사이트에서 그래픽 드라이버에 대한 업데이트를 정기적으로 확인하는 것이 좋습니다.

대다수의 컴퓨터에서 드라이버를 업그레이드하기 전에, 먼저 드라이버 버전을 테스트하여 업데이트로 인해 Tekla Structures의 3D 뷰에 문제가 발생하지 않는지 확인합니다.

1.4 Tekla Structures 워크스테이션 하드웨어를 선택하는 데 도움이 되는 추가 도구

Tekla Discussion ForumTekla Structures 포럼 > 하드웨어 및 운영 체제에서 토론에 참여하여 다른 사용자와 경험을 교환하십시오.

Tekla Warehouse에서 TeklaMark를 설치하여 설정의 그래픽 성능을 테스트하고 다른 사용자의 통계와 비교할 수 있습니다. 자세한 내용 및 통계는 TeklaMark 지원 문서를 참조하십시오.

1.5 Tekla Online 서비스에 대한 연결 요구 사항

Tekla Online 서비스에서는 포괄적인 학습 및 지원 리소스, 소프트웨어 설치 패키지 다운로드, 클라우드 기반 공유 및 소프트웨어 사용을 향상시키는 다양한 추가 기능 도구를 제공합니다.

전체 액세스를 보장하려면, Tekla Online 서비스에 연결하기 위한 요구 사항을 따르십시오.

1.6 프린터

Tekla Structures는 프린터 제조업체에서 제공하는 표준 Windows 프린터 드라이버를 사용합니다.

제조업체 웨브사이트에서 최신 드라이버를 설치할 수 있습니다.

1.7 추가 필수 소프트웨어 컴포넌트

Tekla Structures에는 이러한 재배포 가능한 패키지가 필요합니다.

- Microsoft .NET Framework 4.8
- Microsoft Visual C++ 2013 재배포 가능 파일(x64) 12.0.40664
- Microsoft Visual C++ 2015-2019 재배포 가능 파일(x64) 14.32.31326
- Microsoft Edge WebView2 Runtime 재배포 가능 파일(x64) 106.0.1370.42

이러한 재배포 가능 패키지 또는 새로운 버전의 패키지가 컴퓨터에 설치되어 있지 않은 경우 Tekla Structures 소프트웨어 설치 시 자동으로 설치됩니다.

조직에서 .msi 패키지를 사용하여 중앙에 Tekla Structures를 설치하는 경우에는 Microsoft 웹사이트에서 필요한 재배포 가능 컴포넌트를 다운로드하여 별도로 설치해야 할 수 있습니다.

1.8 Tekla Structures 다중 사용자 서버 2.5.0 하드웨어 권장 사항

다중 사용자 서버를 사용하면, 동일한 로컬 영역 네트워크의 사용자가 동시에 동일한 모델의 여러 부분에서 작업할 수 있습니다. 모델 데이터는 중앙 서버에 저장되므로, 사용자는 좋은 성능을 보장할 수 있도록 서버에 빠르고 안정적인 네트워크 연결이 필요합니다. 사용자가 다양한 위치에 있는 경우, 별도 라이선스의 클라우드 기반 Tekla Model Sharing이 사용자에게 더 적합할 수 있습니다.

운영 체제

Tekla Structures 다중 사용자 서버 2.5.0은 다음 운영 체제에서 실행됩니다.

- Windows 10
- Windows Server 2019

Windows 11 및 Windows Server 2022에서 Tekla Structures 다중 사용자 서버 2.5.0을 실행하는 것도 가능하지만 아직 공식적으로 지원하지는 않습니다.

다중 사용자 서버 하드웨어

Tekla Structures 다중 사용자 서버로 사용되는 서버는 효율이 매우 뛰어나거나 최대 성능을 보유할 필요는 없습니다. 예를 들어 각 서버마다 전용 TCP 포트를 지정하면 Tekla Structures 다중 사용자 서버를 Tekla License Server와 같은 컴퓨터에서 실행할 수 있습니다.

다중 사용자 서버는 IPv4, IPv6 또는 IPv4와 IPv6 프로토콜을 모두 사용하는 네트워크에서 사용할 수 있습니다.

기타 인프라

다중 사용자 서버에 저장된 모델 데이터에 대해 예약된 백업을 설정하고, 백업을 다른 컴퓨터에 저장합니다.

동일한 다중 사용자 네트워크에 있는 컴퓨터는 고유 IP 주소 및 동일한 서브넷 마스크가 있어야 합니다.

다중 사용자 서버를 실행하는 컴퓨터에 고정 IP 주소가 있어야 합니다.

Tekla Structures 다중 사용자 서버는 서비스로 작동합니다. Tekla Structures 다중 사용자 서버는 항상 컴퓨터를 시작할 때 자동으로 시작되며, 컴퓨터가 작동하는 동안에는 항상 사용할 수 있습니다.

관련 정보

다음도 참조하십시오.

다중 사용자 시스템

2 Tekla Structures에서 Trimble Identity 사용하기

Tekla Structures를 다운로드하고 구독을 사용하려면 Trimble Identity가 필요합니다.

자세한 내용은 Trimble Identity 생성을 참조하십시오.

3 설치 및 라이선스 작업 과정

Tekla Structures를 사용하려면 Tekla Structures 구독 또는 기존 온프레미스 라이선스가 있어야 합니다.

구독료와 구독 방법에 대한 자세한 내용은 현지 Trimble 지사 또는 리셀러에 문의하십시오.

기존 온프레미스 라이선스를 사용하는 경우 추가 구성이 필요합니다. 자세한 정보는 Tekla Structures 기존 온프레미스 라이선스를 참조하십시오.

3.1 Tekla Structures 구독

Tekla Structures 구독은 사용자의 Trimble Identity에 연결됩니다. 구독은 Tekla Online Admin Tool에 직접 전송되며, 여기에서 회사의 Tekla Online 계정 관리자가 구독을 개별 사용자에게 할당할 수 있습니다. Tekla Structures 시작 시 Trimble의 클라우드에 로그인하여 구독 라이선스 시트를 예약합니다.

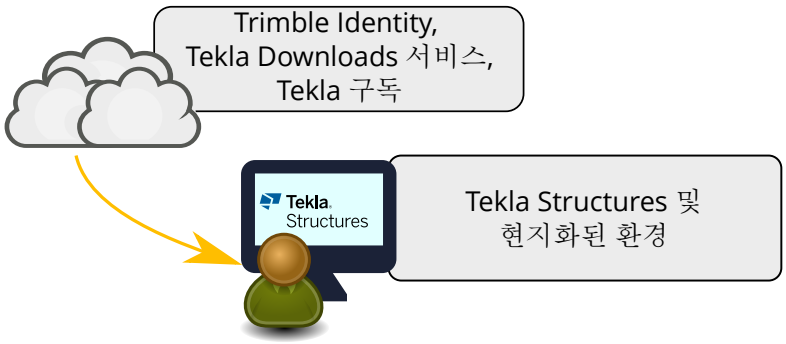
Tekla Structures 구독을 상업용으로 보유하고 있지 않은 경우 무료 체험판을 시작할 수 있습니다. 자세한 내용은 Tekla Structures 체험판 시작하기를 참조하십시오. 무료 체험판을 시작하려면 무료 체험판 다운로드 페이지의 단계를 따르십시오.

Tekla Structures를 체험하고 익히려는 무료 Tekla Student 구독의 경우 Tekla Campus 사이트를 방문하십시오. 상업적인 작업에 Tekla Student 구독을 사용하는 것은 금지됩니다.

3.2 자체적으로 설치한 Tekla Structures를 관리하는 경우

주 Tekla Structures를 보다 나은 환경에서 사용하려면 사용자의 컴퓨터가 Tekla Structures 2025 하드웨어 권장 사항 (5 페이지)를 충족해야 합니다.

Tekla Structures 무료 체험판을 시작하려면 무료 Trial 다운로드 페이지의 단계를 따르십시오.



조직에 Tekla Structures를 관리하는 주 사용자가 없는 경우 설치할 때 다음 프로세스를 따르십시오.

1. Trimble Identity를 생성하고, 프로파일 세부 정보를 입력한 다음, Tekla Online 조직에 가입합니다.
   - Trimble Identity를 만들기 위해 Trimble에서 전자 메일 초대장을 받은 경우 전자 메일의 지침에 따라 계정을 생성하고 올바른 접근 권한을 갖고 있는지 확인합니다.

     이 계정에 다른 전자 메일 주소를 사용하려면 먼저 초대장을 사용하여 계정을 생성한 다음, 전자 메일 주소를 변경합니다.
   - 초대장을 받지 못한 경우 새로운 Trimble Identity를 생성하여 소프트웨어를 다운로드합니다.

     Tekla 구독에 대한 액세스 권한을 보유하려면 회사의 계정 관리자가 Tekla Online 조직에 사용자를 추가해야 합니다.
2. Tekla Downloads에서 Tekla Structures 및 Tekla Structures 환경의 설치 패키지를 하나 이상 다운로드합니다.

   필요한 모든 파일이 있는지 확인하기 위해서 **다운로드**를 클릭하십시오.

3. 소프트웨어를 설치합니다.

a. Tekla Structures 설치 프로그램을 실행하고 설치가 성공적으로 완료되었는지 확인합니다.

   자세한 지침이 필요한 경우 Tekla Structures 소프트웨어 설치 (15 페이지)를 참조하십시오.

b. 하나 이상의 환경 설치 프로그램을 실행합니다.

   어떤 환경도 설치하지 않으면 빈 환경만 사용할 수 있습니다. 빈 환경을 사용하여 모델 또는 도면을 편집하지 마십시오. 빈 환경은 공유한 전체 사용자 지정 환경을 빌드하는 기반일 뿐이며 효율적으로 작업하는 데 필요한 모든 도구와 구성을 포함하지는 않습니다.

이제 Tekla Structures 및 환경 설치를 완료한 후 Tekla Structures를 시작하고 로그인할 수 있습니다.

로그인 후, 활성화된 구성에서 선택할 수 있습니다. 구독은 사용자의 Tekla Online 조직에서 제공한 것이거나 혹은 일부 다른 조직의 외부 라이선스 사용자로 할당될 수 있습니다. 자체 구독을 구매하는 경우 Tekla Online Admin tool에서 구독을 관리할 수 있습니다.

Tekla Online Admin tool 및 Tekla 구독 관리 방법에 대한 자세한 내용은 Tekla User Assistance에서 Tekla Online Admin tool 설명서를 참조하십시오.

Tekla Structures 사용 방법 학습 시작:

- Tekla Structures 모델링 또는 도면 뷰 오른쪽의 **강사** 측면 창을 찾아, 활성화 시 각 명령에 대한 지침을 확인합니다.
- 무료 온라인 e러닝 과정을 수강하십시오.

3.3 사용자를 대신한 Tekla Structures 관리자가 있는 경우

조직에 Tekla Structures 관리자(IT 관리자 또는 메인 사용자)가 있는 경우 해당 설치 및 라이선스 지침을 따르십시오.

여전히 다음 사항을 고려해야 할 수 있습니다.

- Tekla online services 및 구독에 이용할 계정이 필요합니다. 귀사의 관리자가 귀하를 귀사에 초대하여 구독을 할당해주지 않았다면, 가입을 신청하십시오. Trimble Identity를 생성합니다.
- 보통의 경우 회사의 Tekla Structures 관리자가 사용자를 대신하여 사용자 정의 설치 패키지를 준비하거나 소프트웨어를 설치합니다. 자세한 지침은 관리자에게 문의하십시오.

Tekla Structures 사용 방법 학습 시작:

- Tekla Structures 모델링 또는 도면 뷰 오른쪽의 **강사** 측면 창을 찾아, 활성화 시 각 명령에 대한 지침을 확인합니다.
- 무료 온라인 e러닝 과정을 수강하십시오.

3.4 다른 사용자를 대신하여 Tekla Structures를 관리하는 경우

자세한 관리자 지침은 Tekla Structures 관리 PDF를 참조하십시오.

1. Trimble Identity를 설정했는지 확인합니다. Trimble Identity 생성을 참조하십시오.
2. 관리자용으로 Tekla Structures를 설치하고 조직을 위한 사용자 지정을 시작합니다. Tekla Structures 소프트웨어 설치 (15 페이지)를 참조하십시오.
3. Tekla Structures 사용자 및 구독 관리를 담당하는 경우에는 Tekla Online Admin Tool에서 사용자를 조직에 추가하여 Tekla Online 서비스 및 필요한 구독에 대한 접근 권한을 부여합니다.

   Tekla Online Admin Tool과 Tekla 구독 관리에 대한 자세한 정보는 Tekla Online Admin Tool의 내용을 참조하십시오.
4. Tekla Structures를 조직의 사용자에게 배포합니다.
5. 조직의 사용자 지정을 계속 개발하여 필요에 따라 배포합니다.

4 Tekla Structures 설치

Tekla Structures를 사용하려면 사용할 Tekla Structures 앱 및 Tekla Structures 환경을 설치하십시오.

Tekla Downloads에서 설치 패키지를 다운로드할 수 있습니다. 최신 서비스 팩을 직접 설치할 수 있습니다.

설치 기본 요건 및 권장 하드웨어 사양은 Tekla Structures 2025 하드웨어 권장 사항 (5 페이지)를 참조하세요.

Tekla Structures 서비스 팩에는 새로운 최신 기능 및 기존 기능의 개선 사항과 수정 사항이 포함됩니다. Tekla Structures 서비스 팩을 설치하기 전에 관련 Tekla Structures 버전을 별도로 설치할 필요가 없습니다. 자세한 정보는 Tekla Structures 서비스 팩 설치 (19 페이지)를 참조하세요.

Tekla Structures 확장 프로그램은 Tekla Structures 제품 출시의 일부로 제공되지 않습니다. 확장 프로그램은 Tekla Warehouse에서 다운로드할 수 있으며 각 확장 프로그램을 별도로 설치할 수 있습니다.

기존 온프레미스 라이선스를 사용하는 경우 추가 구성이 필요합니다. 자세한 정보는 Tekla Structures 온프레미스 라이선스를 참조하십시오.

Tekla Structures 구독을 보유한 경우 구독이 Trimble Identity에 연결되며 조직의 관리자에 의해 할당됩니다. Tekla Structures 구독을 사용하려면 Tekla Structures를 설치하고 시작하여 로그인하기만 하면 됩니다.

4.1 Tekla Structures 앱 설치

주 Tekla Structures 앱을 설치하는 컴퓨터에 대해 관리자 권한이 있어야 합니다.

1. 설치 파일을 Tekla Downloads에서 컴퓨터로 다운로드합니다.

웹사이트에서 **다운로드**를 클릭해 보면 필요한 모든 파일이 있는지 확인할 수 있습니다.

2. 설치 파일을 두 번 클릭하여 설치를 실행합니다.
3. 설치 마법사의 단계에 따라 설치를 완료합니다.

   설치 폴더 및 모델 폴더를 선택할 수 있습니다.

   필요에 따라 기본 환경을 설치의 일부로 설치할 수도 있습니다 Tekla Structures . 기본 환경에는 특정 지역 현지화를 거치지 않은 일반 콘텐츠가 포함되어 있습니다. 어떤 환경을 설치할지 확실하지 않은 경우 기본 환경을 설치하여 시작할 수 있습니다. 나중에 다른 환경을 설치할 수 있습니다.

하나 이상의 Tekla Structures 환경을 설치합니다.

4.2 Tekla Structures 환경 설치

환경은 Tekla Structures에 사전 정의되어 있거나 사용자가 정의한 지역/회사별 설정 및 정보입니다. Tekla Structures 앱을 설치한 후 하나 이상의 환경을 설치할 것을 권장합니다.

나중에 다른 환경을 설치할 수 있습니다. 환경은 원하는 수 만큼 설치할 수 있습니다.

환경 설치 폴더의 위치는 Tekla Structures 앱을 설치한 위치에 따라 다릅니다. 설치 마법사에서 환경 설치 폴더를 변경할 수 없습니다.

1. 환경 설치 파일을 Tekla Downloads에서 컴퓨터로 다운로드합니다.
2. 설치 파일을 두 번 클릭하여 설치를 실행합니다.
3. 설치 마법사의 단계에 따라 설치를 완료합니다.

4.3 Tekla Structures 설치 이후 단계

- 를 시작합니다.
- Tekla Structures 사용 방법 학습 시작:
  - Tekla Structures 모델링 또는 도면 뷰 오른쪽의 **강사** 측면 창을 찾아, 활성화 시 각 명령에 대한 지침을 확인합니다.
  - 무료 온라인 e러닝 코스 중 하나를 수강합니다.

4.4 Tekla Structures 설치 폴더

Tekla Structures 앱, 환경 및 사용자 설정은 기본적으로 별도의 폴더에 설치됩니다.

설치 마법사에서 Tekla Structures 앱의 설치 폴더를 선택할 수 있습니다. 환경 및 사용자 설정의 설치 폴더 위치는 앱을 설치한 위치에 따라 자동으로 선택됩니다.

기본적으로 파일은 다음 폴더에 설치됩니다.

- Tekla Structures 앱은 `\Program Files\Tekla Structures\<version>\` 폴더에 설치됩니다.

  Tekla Structures가 `Program Files` 폴더에 설치되면 구성 파일이 숨겨진 `Program Data` 폴더에 별도로 설치됩니다.
- 환경은 숨겨진 `\ProgramData\Trimble\Tekla Structures\<version>\` 폴더에 설치됩니다.
- 사용자 설정은 Tekla Structures 앱이 설치된 위치와 상관 없이 항상 `\Users\<username>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\` 폴더에 설치됩니다.

`Program Files` 폴더에 설치하려면 컴퓨터 관리자 권한이 필요합니다. 관리자 권한으로 Tekla Structures를 설치할 수 없는 경우에는 컴퓨터의 일반 파일 폴더에 Tekla Structures를 설치할 것을 권장합니다(예: `C:\TeklaStructures`).

Tekla Structures를 일반 파일 폴더에 설치하면 사용자 설정을 제외한 모든 파일이 이 폴더에 설치됩니다. 사용자 고유의 Tekla Structures설치를 관리하며, Tekla Structures를 사용자 지정하려는 경우 일반 파일 폴더에 설치하는 것도 유용할 수 있습니다.

최신 Tekla Structures 버전을 설치하는 경우, 설치 폴더에 다른 Tekla Structures 버전의 파일이 포함되어 있어서는 안 됩니다. 다른 Tekla Structures 버전의 파일을 제거하면 설치 패키지에 포함된 모든 파일을 가져오게 됩니다.

서비스 팩을 설치할 때, 관련 Tekla Structures 버전 또는 이전 서비스 팩이 이미 설치되어 있는 경우에는 설치 폴더를 선택할 수 없습니다. 서비스 팩은 항상 관련 Tekla Structures 버전 또는 이전 서비스 팩과 동일한 폴더에 설치됩니다.

새 서비스 팩을 설치하면 새 파일을 복사하기 전에 관련 Tekla Structures 버전 또는 이전 서비스 팩에서 오래된 파일이 자동으로 제거됩니다. 설치 폴더에 사용자 고유의 파일이 있는 경우 이러한 파일은 폴더에 그대로 유지됩니다.

소프트웨어와 환경을 설치한 후 Windows **제어판**에서 설치 경로를 확인할 수 있습니다.

주 이름이 비 유니코드 언어(예: 중국어, 일본어, 한국어 또는 러시아어)로 된 폴더에서 Tekla Structures를 설치해야 할 수도 있습니다. Windows 설치가 비 유니코드 언어와 일치하지 않는 경우에는 Tekla Structures가 정상적으로 작동할 수 있도록 Windows **제어판**의 Windows 시스템 로컬과 XS_STD_LOCALE를 동일한 언어로 변경해야 합니다.

---

5 Tekla Structures 서비스 팩 설치

서비스 팩에는 메인 버전 릴리스 이후 발견된 문제에 대한 수정 사항이 포함되어 있습니다. 또한 서비스 팩에는 새로운 기능과 함께 기존 기능을 변경하는 개선 사항이 포함될 수 있습니다. 모든 사용자가 최신 서비스 팩을 설치할 것을 권장합니다.

서비스 팩 소프트웨어 설치 파일은 메인 소프트웨어 버전 내용과 이전 서비스 팩에서 변경한 모든 사항을 포함하는 독립 실행형 설치 프로그램입니다. 관련 Tekla Structures 버전이나 이전 서비스 팩을 별도로 설치할 필요가 없습니다. 예를 들어 서비스 팩 1을 설치하지 않고 서비스 팩 2를 설치할 수 있습니다. 관련 Tekla Structures 버전 또는 이전 서비스 팩이 컴퓨터에 설치된 경우 새로운 서비스 팩을 설치하기 전에 이를 제거할 필요가 없습니다.

사용 중인 모든 표준 Tekla Structures 환경에 대한 업데이트도 확인하는 것이 좋습니다. 최신 버전을 설치하면 환경이 새 서비스 팩으로 올바르게 작동합니다.

서비스 팩 소프트웨어 및 환경 설치 파일은 Tekla Downloads에서 찾을 수 있습니다. 사용 중인 버전의 서비스 팩 파일을 찾으려면 버전을 선택하고 **전체 다운로드**를 클릭합니다. 서비스 팩은 유지 관리 계약이 유효한 모든 사용자에게 제공됩니다.

주 컴퓨터에 소프트웨어를 설치하려면 Windows에서 관리자 권한이 있어야 합니다.

5.1 Tekla Structures 서비스 팩 설치

서비스 팩을 설치하여 Tekla Structures 버전 또는 이전 서비스 팩을 업데이트할 수 있습니다.

1. Tekla Structures 서비스 팩 소프트웨어를 설치합니다.
   a. 서비스 팩 소프트웨어 설치 파일을 Tekla Downloads에서 컴퓨터로 다운로드합니다.
   b. 설치 파일을 두 번 클릭하여 설치를 실행합니다.
   c. 설치 마법사의 단계에 따라 설치를 완료합니다.

관련 Tekla Structures 버전 또는 이전 서비스 팩이 이미 설치되어 있는 경우에는 설치 폴더를 선택할 수 없습니다. 서비스 팩은 업데이트 중인 버전과 같은 폴더에 설치됩니다.

관련 Tekla Structures 버전 또는 이전 서비스 팩이 설치되어 있지 않은 경우, 설치 폴더와 모델 폴더를 선택할 수 있습니다.

2. 업데이트를 사용할 수 있는 경우 사용하는 환경의 업데이트된 버전을 설치하십시오.

   환경 설치 폴더의 위치는 소프트웨어를 설치한 위치에 따라 다릅니다. 설치 마법사에서는 환경 설치 폴더를 선택할 수 없습니다.

   어떤 환경도 제거할 필요가 없습니다. 새 버전의 환경을 설치하면 해당 환경의 이전 버전이 자동으로 업그레이드 됩니다.

   a. 필요한 환경 설치 파일을 Tekla Downloads에서 컴퓨터로 다운로드합니다.

   b. 설치 파일을 두 번 클릭하여 설치를 실행합니다.

   c. 설치 마법사의 단계에 따라 설치를 완료합니다.

5.2 이전 Tekla Structures 서비스 팩으로 되돌리기

최신 Tekla Structures 서비스 팩을 사용할 것을 권장합니다. 이미 최신 서비스 팩을 사용 중이더라도 상황에 따라 이전의 Tekla Structures 서비스 팩 또는 관련 Tekla Structures 버전으로 전환해야 할 수 있습니다.

팁 설치된 이전 서비스 팩으로 쉽게 되돌리려면 Windows **제어판** > **복구** > **시스템 복원을 엽니다**. 목록에서 서비스 팩 버전을 검색하고 해당 버전으로 다시 되돌립니다.

직전에 설치된 서비스 팩보다 더 이전에 설치된 서비스 팩을 사용하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. Windows **제어판**에서 현재의 Tekla Structures 서비스 팩 소프트웨어를 제거합니다.
2. Windows **제어판**에서 관련 환경을 제거합니다.
3. Tekla Structures 서비스 팩 소프트웨어를 설치합니다.

   a. 서비스 팩 소프트웨어 설치 파일을 Tekla Downloads에서 다운로드합니다.

   b. 설치 파일을 두 번 클릭하여 설치를 실행합니다.

   c. 설치 마법사의 단계에 따라 설치를 완료합니다.

4. 사용하는 Tekla Structures 환경을 설치합니다.

   최신 환경은 Tekla Downloads에서 다운로드할 수 있습니다.

   a. 설치한 서비스 팩과 관련된 환경 설치 파일을 다운로드합니다.

b. 설치 파일을 두 번 클릭하여 설치를 실행합니다.
c. 설치 마법사의 단계에 따라 설치를 완료합니다.

6 Tekla Structures를 새 버전으로 업그레이드

컴퓨터에 여러 Tekla Structures 버전을 설치할 수 있습니다. 새 버전 설치 시 이전 버전을 제거할 필요 없이 계속 사용할 수 있습니다.

서비스 팩은 누적 업데이트입니다. 따라서 동일한 Tekla Structures 버전에서 이전 서비스 팩 설치를 대신합니다.

주 현재 버전의 Tekla Structures를 사용하여 이미 작업 중인 모델을 완료하는 것이 좋습니다. 새 버전에서 모델을 저장한 후에는 해당 모델을 더 이상 이전 버전에서 열 수 없습니다.

설치 패키지는 Tekla Downloads 서비스에서 다운로드할 수 있습니다.

이 일반적인 순서로 업그레이드를 완료합니다. 자세한 지침은 텍스트의 링크를 참조하십시오.

1. 기존 사내 라이선스가 있는 경우 라이선스를 갱신하십시오.
   a. Tekla 사내 라이선스 서버의 새 버전을 사용할 수 있다면 Tekla 사내 라이선스 서버를 업데이트하세요. 업데이트된 버전이 기존에 설치된 버전을 대체합니다.
   b. 기존 사내 라이선스를 갱신하세요.

      갱신된 라이선스는 라이선스에 표시된 버전 및 설치된 라이선스 서버 버전과 호환되는 이전 버전과 함께 사용할 수 있습니다.
2. Tekla Structures를 설치합니다 (15 페이지).

   컴퓨터에 여러 Tekla Structures 버전 및 환경을 설치할 수 있습니다. 새 버전을 설치하고 사용하기 위해 이전 버전을 제거할 필요는 없습니다.
3. 새 버전에 개인 설정을 복사하세요 (23 페이지).

   마이그레이션 마법사 (23 페이지) 도구를 사용하여 일부 개인 설정을 새 버전으로 복사할 수 있습니다. 설정을 복사하고 싶지 않거나 Tekla Structures의 다른 버전에서 설정을 직접 복사하고 싶다면, 복사를 건너뛸 수 있습니다.

4. 새 버전에 사용자 지정 정보를 전송하세요 (24 페이지).

   새 Tekla Structures 버전에서는 이전 버전에서 사용자 지정한 정보를 사용할 수 있습니다.

   프로젝트 및 회사 지정 폴더를 생성하고 이러한 폴더에 사용자 지정한 파일을 저장하는 것이 좋습니다. Tekla Structures는 새 버전을 설치할 때 프로젝트 및 회사 지정 폴더의 파일을 교체하지 않습니다.

   프로젝트 및 회사 지정 폴더를 사용하지 않는 경우, 사용자 지정된 정보를 수동으로 새 버전으로 전송해야 합니다.

6.1 새 버전의 Tekla Structures에 개인 설정 복사

마이그레이션 마법사를 사용하여 이전 Tekla Structures 버전에서 새 Tekla Structures 버전으로 일부 설정을 복사할 수 있습니다.

새 버전의 Tekla Structures를 처음 시작하면 자동으로 마이그레이션 마법사가 시작됩니다.

마이그레이션 마법사는 설정을 복사할 대상 버전 번호와 설정을 복사해 넣을 버전 번호를 표시합니다. 복사할 설정을 선택할 수 있습니다. 다음 설정 및 값을 복사할 수 있습니다.

- 이전 버전에서 **응용 프로그램 및 컴포넌트**로 가져온 `.tsep` 확장 프로그램
- 설정 파일:
  - 사용자 파일
  - 옵션 파일
- 다음과 같은 레지스트리 값:
  - 도구 모음
  - 대화 상자
  - 작업
  - 일반 옵션
  - 사용자 메뉴 및 작업 영역

1. 새 Tekla Structures 버전을 시작하거나 마이그레이션 마법사를 수동으로 시작합니다.

   마이그레이션 마법사를 수동으로 시작하려면 `..\Tekla Structures\<version>\bin\applications\Tekla\Migrations` 폴더에서 `MigrationWizard.exe` 파일을 두 번 클릭합니다.

2. 마이그레이션 마법사에서 **다음**을 클릭하여 설정 복사를 시작합니다.
3. 복사할 설정을 선택하고 **다음**을 클릭합니다.
4. 올바른 설정을 선택했는지 확인합니다.

5. **복사**를 클릭합니다.

`.tsep` 확장 프로그램을 복사한 경우 Tekla Structures를 다시 시작하여 확장 프로그램을 설치합니다.

다음도 참조하십시오.

Tekla Structures를 새 버전으로 업그레이드 (22 페이지)

6.2 새 Tekla Structures 버전에 사용자 지정 정보 전송

이전 Tekla Structures 버전의 사용자 지정 정보를 새 Tekla Structures 버전으로 전송할 수 있습니다.

조직에서 프로젝트 및 회사 지정 폴더를 사용하여 모델의 사용자 지정 파일을 저장하는 경우 파일이 새 Tekla Structures 버전에 자동으로 전송됩니다.

조직에서 프로젝트 및 회사 지정 폴더를 사용하지 않는 경우에는 수동으로 파일을 새 Tekla Structures 버전으로 전송해야 합니다. 자세한 내용은 이전 프로젝트 또는 을 참조하십시오.

마이그레이션 마법사 (23 페이지) 도구를 사용하여 일부 정보를 자동으로 새 버전으로 복사할 수도 있습니다.

7 다른 컴퓨터에서 Tekla Structures 사용

Tekla Structures 구독은 특정 컴퓨터가 아닌 사용자의 Trimble Identity에 연결됩니다. 어떤 컴퓨터에서든 Trimble Identity에 로그인하여 Tekla Structures를 사용할 수 있으나 한 번에 한 컴퓨터에서만 사용 가능합니다.

주 Tekla Structures 체험판 구독을 보유한 경우에는 구독을 활성화한 컴퓨터에서만 Tekla Structures를 사용할 수 있습니다.

현재 Tekla Structures를 사용 중인 컴퓨터에서 Tekla Structures 구독 라이선스를 예약한 경우, 다른 컴퓨터에서 Tekla Structures를 사용하기 전에 구독 라이선스를 해제해야 합니다.

다른 컴퓨터에서 자주 Tekla Structures를 사용하는 경우에는 Tekla Structures를 닫을 때 구독 라이선스 시트가 자동으로 예약 유지되지 않도록 XS_DEFAULT_KEEP_ONLINE_LICENSE_CHECKBOX 고급 옵션 값을 FALSE로 설정하는 것이 좋습니다.

7.1 Tekla Structures 구독 라이선스 해제

다른 컴퓨터에서 Tekla Structures를 사용하려면 현재 예약되어 있는 컴퓨터에서 구독 라이선스를 해제하십시오.

주 Tekla Structures 버전을 두 개 이상 사용하는 경우에는 허가된 모든 버전에서 구독 라이선스를 해제해야 합니다.

---

1. Tekla Structures를 시작하고 모델을 엽니다.
2. Tekla Structures를 닫고 닫기 확인 메시지 대화 상자에서 **예, 라이선스를 유지함** 확인란을 선택 해제합니다.

   이전 버전의 구독 라이선스를 해제하는 방법에 대한 지침은 다음을 참조하십시오. Tekla Structures 제품 공지: Tekla Structures를 닫은 후 구독 라이선스가 릴리스되지 않음.

이제 다른 컴퓨터에서 Tekla Structures를 시작할 수 있습니다.

8 Tekla Structures 구독을 이용해 오프라인으로 작업

Tekla Structures를 오프라인으로 사용하려는 경우 Tekla Structures 구독 라이선스를 허가된 상태로 유지할 수 있습니다.

동일한 구독을 사용하여 한 번에 한 컴퓨터에서만 Tekla Structures를 사용할 수 있습니다.

최대 3일 동안 오프라인으로 Tekla Structures를 사용할 수 있습니다. 오프라인 기간이 끝나면 더 이상 오프라인에서 Tekla Structures를 사용할 수 없습니다. 모델이 열려 있으면 Tekla Structures를 닫기 전에 모델을 저장할 수 있습니다.

주 온프레미스 라이선스 서버를 사용하여 인터넷 연결 없이 Diamond, Graphite 또는 Carbon 구독에 액세스하는 경우 오프라인 사용 목적으로 구독 라이선스를 예약할 수 없습니다.

8.1 오프라인으로 Tekla Structures 사용

1. Tekla Structures를 시작하고 모델을 엽니다.
2. Tekla Structures를 닫습니다.
3. 닫기 확인 메시지 대화 상자에서 **예, 라이선스를 유지함**이 선택되었는지 확인하십시오.

Tekla Structures 구독 라이선스가 사용자의 컴퓨터에 허가되어 있습니다. 최대 3일 동안 오프라인으로 Tekla Structures를 사용할 수 있습니다.

8.2 Tekla 구독 서비스 연결이 끊어진 경우

Tekla 구독 서비스와의 연결이 끊어지면 알림이 표시됩니다. 알림에 표시되는 시간 동안 Tekla Structures가 오프라인 모드에서 계속 작동합니다.

최대 오프라인 시간은 3일입니다.

가능한 원인은 다음 중 하나일 수 있습니다.

- 인터넷 연결을 사용할 수 없거나 네트워크에 기타 연결 문제가 있습니다.
- Tekla 구독 서비스가 중단된 상태입니다. 자세한 사항은 상태 페이지를 확인하시기 바랍니다.
- Trimble Identity 서비스가 중단된 상태입니다. 자세한 사항은 상태 페이지를 확인하시기 바랍니다.

Tekla Structures가 자동으로 재연결을 시도합니다. **지금 다시 연결 시도**를 클릭하여 수동으로 재연결을 시도할 수도 있습니다. 버튼이 흐리게 표시되는 시점에는 다시 연결할 수 없습니다.

- 구독 라이선스가 허가된 상태이면 버튼이 흐리게 표시될 수 있습니다. 구독 라이선스를 해제한 후 Tekla Structures를 다시 시작하십시오.
- 그렇지 않으면 버튼이 사용 가능한 상태가 될 때까지 기다린 후 다시 시도하십시오.

9 Tekla Structures 제거

더 이상 Tekla Structures 버전 또는 관련 컴포넌트가 필요하지 않을 경우 설치를 제거하여 컴퓨터 공간을 절약할 수 있습니다.

팁 컴퓨터에 여러 Tekla Structures 버전을 설치할 수 있습니다. 새 Tekla Structures 버전을 설치할 때 이전 Tekla Structures 버전을 제거할 필요는 없습니다.

제거하기 전에 Tekla Structures 종료 시 허가된 구독 라이선스를 모두 해제해야 합니다.

9.1 Tekla Structures 제거

선택적으로, 더 이상 사용하지 않는 Tekla Structures 버전을 제거하여 컴퓨터의 공간을 절약할 수 있습니다.

기본 Tekla Structures 앱과 별도로 Tekla Structures 환경을 제거할 수도 있습니다.

1. Windows **제어판** --> **프로그램** --> **프로그램 및 기능**로 이동합니다.
2. 컴포넌트를 선택하고 **제거**을 클릭한 다음 프롬프트에 따릅니다. 이 순서를 따르십시오.
   a. Tekla Structures 환경을 제거합니다.
   b. 기본 Tekla Structures 앱을 제거합니다.
   c. 설치한 경우 오프라인 도움말 패키지를 제거합니다.
   d. 필요한 경우 설치 폴더 (15 페이지)에서 Tekla Structures 관련 추가 파일 또는 확장 프로그램을 수동으로 삭제합니다.
3. 컴퓨터에서 더 이상 어떤 버전의 Tekla Structures도 실행하지 않으려면 Tekla Warehouse 서비스 및 콘텐츠 구성 요소를 제거합니다.

10 약관

© 2025 Trimble Inc. and affiliates. All rights reserved.

소프트웨어 및 본 소프트웨어 매뉴얼 사용은 귀하가 소프트웨어 및 소프트웨어 매뉴얼의 공인 사용자인지 여부를 결정하는 라이선스 계약의 적용을 받습니다. 라이선스 계약에 명시된 보증 및 약관이 소프트웨어 및 소프트웨어 매뉴얼에 적용됩니다. 라이선스를 부여하는 Trimble 엔터티나 해당 계열사는 본문에 기술적 부정확성이나 인쇄상의 오류가 없다고 책임지지 않습니다. 본 매뉴얼을 변경하고 추가할 수 있는 권리는 유보되어 있습니다.

Trimble 및 특정 제품 이름은 미국, 유럽 연합 및 기타 국가에서 Trimble Inc.의 등록 상표이며 유사한 법적 보호를 받을 수 있습니다. 본 매뉴얼에서 타사의 상표는 해당 소유자와의 제휴 또는 보증을 암시하기 위하여 언급된 것이 아닙니다.

본 매뉴얼에서 설명하는 소프트웨어의 요소는 유럽 연합 및/또는 기타 국가에서 특허 출원 중일 수 있습니다.

이 소프트웨어의 구성 내용:

이 소프트웨어의 일부는 Open CASCADE Technology 소프트웨어를 사용합니다. Open Cascade Express Mesh Copyright © 2019 OPEN CASCADE S.A.S. All rights reserved.

FLY SDK - CAD SDK © 2012 VisualIntegrity™. All rights reserved.

이 응용 프로그램은 Open Design Alliance와의 라이선스 계약에 따라 Open Design Alliance 소프트웨어를 통합합니다. Open Design Alliance Copyright © 2002-2020 by Open Design Alliance. All rights reserved.

CADhatch.com © 2017. All rights reserved.

RapidXml C++ library © All rights reserved.

FlexNet Publisher © 2016 Flexera Software LLC. All rights reserved. 본 제품에는 Flexera Software LLC 및 그 사용 허가자(있는 경우) 소유의 독점 기밀 기술, 정보 및 창작품이 포함되어 있습니다. Flexera Software LLC의 명시적인 사전 서면 허가 없이 이러한 기술의 전부 또는 일부를 어떤 형태다 수단으로든 사용, 복사, 게시, 배포, 전시, 수정 또는 전달하는 것을 엄격히 금합니다. Flexera Software LLC가 서면으로 그 제공을 명시한 경우를 제외하고 본 기술을 보유하고

있다고 해서 금반언, 암시 또는 기타 방식으로든 Flexera Software LLC 지적 재산권에 따른 라이선스나 권리가 부여된 것으로 해석하면 안 됩니다.

서드 파티 오픈 소스 소프트웨어 라이선스를 보려면 Tekla Structures로 이동하여 **파일 메뉴** --> **도움말** --> **Tekla Structures 정보** --> **서드 파티 라이선스**를 클릭한 다음 옵션을 클릭합니다.