

3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS® 혜택

주요 기능	3DEXPERIENCE	3DEXPERIENCE	3DEXPERIENCE	3DEXPERIENCE
	SOLIDWORKS Standard	SOLIDWORKS Professional	SOLIDWORKS Premium	SOLIDWORKS Ultimate

클라우드 협업

다분야 협업

구성 가능한 대시보드, 소셜커뮤니티, Kanban 스타일 작업관리, 활동 스트림, 지속적인 채팅 및 영상 통화를 사용하여 실시간으로 협업합니다. 어떤 장치에서든 브라우저 환경에서 SOLIDWORKS 및 기타 파일을 손쉽게 검색, 시각화, 탐색, 마크업할 수 있습니다.

●	●	●	●
---	---	---	---

공유 및 마크업

SOLIDWORKS 내에서 바로 조직 내부 또는 외부의 관계자를 초대하여 클라우드에서 3D 설계를 보고, 공유하고, 마크업할 수 있습니다. 따로 다운로드할 필요 없이 이제 SOLIDWORKS에서 링크를 공유하는 것만으로 손쉽게 실시간 피드백을 받고 작업을 반복할 수 있습니다.

●	●	●	●
---	---	---	---

프로젝트 및 리소스 관리

설계 데이터를 모든 프로젝트 구성원, 작업, 결과물, 커뮤니케이션과 연결하는 협업 프로젝트 계획, 모니터링, 실행 솔루션으로 출시 시간을 단축합니다.

●

효율적인 팀워크

린(lean) 원칙을 실행으로 옮겨 새롭고 시각적으로 볼 수 있는 방법으로 목표를 계획하고 빠르게 실행하고 완료함으로써 운영상 낭비와 변동성을 해결하고 효율성을 달성합니다.

●

클라우드 데이터 관리

파일 저장 및 수정 기능

설계 및 협업을 위해 설계된 엔지니어링 기반의 보안 클라우드 스토리지를 이용할 수 있습니다. SOLIDWORKS에서 바로 클라우드에 데이터를 저장하십시오. 아무도 덮어쓸 수 없도록 설계 파일을 잠그고, 수정본을 쉽게 관리하고, 빨간색 선과 측정값 및 주석이 있는 상세한 마크업을 만들 수 있습니다.

●	●	●	●
---	---	---	---

데이터 및 라이프사이클 관리

모든 분야와 CAD 솔루션에서 CAD 파일, 시뮬레이션 모델, 문서화 등 모든 콘텐츠 유형의 라이프사이클을 관리합니다. 작업을 할당하고, 문제를 추적하고, 설계 변경을 전달 및 조율하고, 검토 및 승인을 관리하고, 결정을 내릴 수 있습니다.

●	●	●	●
---	---	---	---

주요 기능

클라우드 데이터 관리

관리

단일 관리 대시보드에서 라이선스 사용을 모니터링하고, 멤버를 관리하고, 라이선스를 할당 및 제거함으로써 관리 오버헤드를 낮춥니다. 쉽게 최신 상태를 유지하고 최신 개선 사항을 활용합니다.

릴리즈 관리

공유된 제품 정의를 제공하고, 데이터 재사용을 극대화하고, 제품 구조의 복잡성을 줄이고, 기업 표준에 부합하여 일관된 제품 품질을 보장합니다.

제품 구조 관리

단일 컨텍스트에서 멀티 CAD 제품 구조를 생성, 수정, 탐색할 수 있는 기능을 통해 개발 시간을 단축하고, 이해관계자가 설계 및 제안된 변경 사항을 검토할 수 있도록 지원하여 설계 시 반복 작업을 줄입니다.

클라우드 3D 설계 및 모델링

파라메트릭 모델링

3D CAD 솔루션과 원활하게 상호작용하는 직관적인 파라메트릭 모델링 솔루션을 통해 3D 모델을 생성, 검토 및 평가합니다.

2D 도면 및 3D 제조 설명서

2D 도면과 모델 기반 솔루션을 결합하여 웹 브라우저에서 치수, 공차, 메모와 같은 주요 제조 정보를 정의, 구성, 전달할 수 있습니다.

서브디비전/자유형 모델링

3D CAD 솔루션과 원활하게 상호작용하는 직관적인 모델링 솔루션을 통해 유기적인 형상을 빠르고 쉽게 생성합니다.

판금 설계

연계된 파라메트릭 판금 설계 기능을 사용하여 부품, 어셈블리 및 인클로저를 제작합니다.

금형 설계

금형 코어, 캐비티 및 인서트 설계를 위한 전문적이고 자동화된 손쉬운 기능을 제공합니다.

용접구조물 설계

구조 멤버를 생성하고, 박판, 보강판, 엔드 캡을 추가하고, 연계된 피처 기반 프레임 설계 기능으로 제조 용접구조물 테이블을 생성합니다.

3D 설계 및 모델링

파트 및 어셈블리 모델링

파트 및 어셈블리 모델링의 모든 측면을 다루고 아이디어와 개념을 가상 3D 모델로 변환합니다.

특수 설계 도구

판금, 플라스틱 및 주조 파트, 용접구조물, 금형, 도구, 다이의 설계 속도를 높입니다.

2D 도면 및 3D 제조 설명서

즉시 생산 가능한 2D 도면을 작성하거나 도면 없이 지능적이고 자동화된 3D 치수 설정 및 공차 기입 기능을 사용할 수 있습니다.

설계 생산성 도구

설계를 쉽게 해석, 비교, 확인, 보고합니다.

주요 기능

3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Standard 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Professional 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Premium 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Ultimate

3D 설계 및 모델링

파이프 및 튜브 배관

기계, 스키드 시스템, 공정 시설 배관 등 광범위한 시스템과 분야의 파이프 및 튜브 설계와 문서 작성을 간소화합니다.

전기 배선 및 하니스 배선 연결

케이블, 와이어, 하니스를 설계에 빠르게 추가합니다. 와이어 목록, 연결 정보 및 BOM을 포함하는 3D 케이블 및 하니스의 배치도를 작성합니다.

직사각형 및 기타 단면의 배관

덕트, 케이블 트레이, 컨베이어, 자재 운반 관리 슈트 및 기타 시스템을 포함하는 사각형과 둥근 단면을 연결합니다.

클라우드 몰입형 환경

교육 및 사용자 가이드

대화형 제품 프레젠테이션과 기술 일러스트레이션을 포함한 멋진 디지털 콘텐츠를 제작하여 제품 가치를 보여주고, 파트너를 지원하고, 사용 방법을 안내하고, 고객을 확보할 수 있습니다.

가상 환경

가상 트윈을 활용하여 가상 현실에서 웹에 이르는 3D 환경으로 고객을 유치하십시오.

렌더링

제품의 실시간 렌더링을 손쉽게 생성 및 공유하여 설계를 지원하고 고객 참여를 유도할 수 있는 멋진 콘텐츠를 제공합니다.

렌더링

기본 애니메이션 및 시각화

부품을 끌어오거나 모터를 사용하여 어셈블리를 이동하고, CAD 비디오를 만들고, 기본 CAD 렌더링 및 3D 워크스루를 생성할 수 있습니다.

GPU 렌더링

GPU 렌더링 기능을 사용하여 하드웨어를 완전히 활용하십시오.

인공지능 디노이저

인공지능을 활용하여 확인란 하나만으로 Visualize 렌더링의 노이즈를 제거하면 렌더링 속도를 크게 증가시킬 수 있습니다!

애니메이션 전체 제품군

전체 애니메이션 제품군을 사용하여 CAD 데이터로 더욱 설득력 있는 스토리를 전달하십시오. 분해도, 표시 속성, 카메라 등을 애니메이션으로 손쉽게 만들어 아무리 복잡한 프로젝트라도 실시간 동영상을 제작하여 선보일 수 있습니다.

몰입형 가상 현실

360도 카메라와 대화형 출력을 통해 몰입형 가상 현실 환경을 만들어 보십시오.

태양과 하늘을 위한 고급 조명 기술

특정 위치와 시간에 조명을 시뮬레이션하고 태양 스테디 애니메이션을 제작합니다.

물리 시뮬레이션

강체 및 차량 주행 물리 시뮬레이션을 통해 보다 사실적이고 몰입감 있는 콘텐츠를 제작할 수 있습니다.



주요 기능

3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Standard 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Professional 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Premium 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Ultimate

시뮬레이션

파트와 어셈블리에 대한 선형 정적 해석

유한 요소 해석(FEA) 방법을 사용하고 선형 응력 해석을 실행하여 지오메트리의 응력 및 변형을 계산하여 파트 및 어셈블리의 반응을 파악합니다.

모션 해석

작동 주기 전체에 걸쳐 제품이 어떻게 움직이는지를 사실적으로 시각화하고, 설계에 미치는 힘과 하중을 측정하고, 이 데이터를 사용하여 모터 크기를 올바르게 지정하고 제품 성능, 품질, 안전을 보장합니다.

클라우드 설계를 위한 구조 해석

유한 요소 해석(FEA)을 사용하고 선형 응력 해석을 실행하여 구조 하중과 열하중이 파트와 어셈블리에 미치는 영향을 살펴봅니다.

클라우드 설계를 위한 모션 해석

클라우드의 모션 시뮬레이션을 사용하여 어셈블리 모션이 설계에 미치는 영향을 파악할 수 있습니다. 모션 범위, 부품 간섭, 성능을 확인하여 설계의 운동학 및 동적 동작을 연구합니다.

교육 및 지원

지원

활기가 넘치는 커뮤니티에서 동종업계 종사자들과 교류하고 현지 리셀러의 맞춤형 지원을 받을 수 있습니다.

학습 환경

수천 개의 주문형 수업으로 이루어진 200개 이상의 학습 모듈 라이브러리를 활용하여 기술을 강화할 수 있습니다.

다쏘시스템의 3DEXPERIENCE® 플랫폼은 12개 산업군에 특화된 솔루션을 제공합니다.

다쏘시스템은 인류의 진보를 위한 촉매제입니다. 다쏘시스템은 기업과 사람들에게 지속가능한 혁신을 상상하는 협업의 가상 환경을 제공합니다. 3DEXPERIENCE 플랫폼 및 애플리케이션을 사용하여 버추얼 트윈 환경을 구축함으로써 고객은 제품의 설계, 생산 및 라이프사이클 관리 프로세스를 새롭게 정의할 수 있으며, 세상을 더욱 지속 가능하게 만들 수 있습니다. 버추얼 트윈이라는 경험 중심의 경제는 모든 소비자 및 시민의 이익을 위한 인간 중심의 경제입니다.

다쏘시스템은 150개 이상의 국가에서 모든 산업 분야와 300,000명 이상의 고객에게 혁신의 가치를 제공합니다. 자세한 내용은 www.3ds.com/ko에서 확인하실 수 있습니다.



아시아 태평양
Dassault Systèmes
17F, Foxconn Building,
No. 1366, Lujiazui Ring Road
Pilot Free Trade Zone,
Shanghai 200120
중국

미주
Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, Massachusetts
02451-1223
USA

Americas
Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, Massachusetts
02451-1223
USA

© 2024 Dassault Systèmes. All rights reserved. 3DEXPERIENCE, 3DS 로고, Compass, 아이콘, IFWE, 3DEXCITE, 3DVIEW, BIOVIA, BIOVIA, CATIA, CENTRIC PLM, DELMIA, ENOVIA, GEOVIA, MEDDATA, NETVIBES, OUTSCALE, SIMULIA 및 SOLIDWORKS는 프랑스, 미국 또는 기타 국가의 지적재산권을 의미하는 다쏘시스템의 상표 또는 등록 상표입니다.