



3DEXPERIENCE™

3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS® 오피

인기

주요 기능

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Standard 오피

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Professional 오피

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Premium 오피

3D CAD 설계

파트 및 어셈블리 모델링

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



2D 설계

생산에 즉시 활용할 수 있는 2D 도면을 작성하여 항상 최신 상태를 유지하고 설계를 제조하고 조립하는 방법을 명확하게 전달합니다.



생산성 도구

설계를 쉽게 해석, 비교, 확인, 보고합니다.



설계 재사용 및 자동화

새로운 설계를 빠르게 작성할 수 있도록 도와주는 검색, 자동화 및 구성 도구로 기존 설계 데이터의 재사용을 간소화합니다.



간섭 검사

생산에 들어가기 전에 파트 및 어셈블리가 적합하고 올바르게 조립 및 작동하는지를 2D 및 3D에서 확인합니다.



제조 가능성 검사

개발 프로세스 초기에 설계에서 구배, 언더컷, 두께 및 구멍 정렬을 검토하여 제조 가능성을 보장합니다.



고급 CAD 파일 불러오기/내보내기

30개가 넘는 변환기를 사용하여 수신 CAD 데이터를 SOLIDWORKS 3D CAD 포맷으로 변환하고 SOLIDWORKS 데이터를 다른 CAD 애플리케이션으로 내보냅니다.



Xtended Reality(XR) Exporter

AR, VR 및 웹 시정 환경을 위해 CAD 데이터를 내보내면서 지오메트리, 모양, 모션 스테디, 표시 상태 등은 유지합니다.



CAD 표준 검사(Design Checker)

설계 표준을 확립하고 도면(또는 모델)을 표준과 비교하여 확인함으로써 균일한 설계와 문서를 작성합니다.



인기

주요 기능

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Standard 오피

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Professional 오피

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Premium 오피

3D CAD 설계

자동화된 누적 공차 해석(TolAnalyst™)

파트와 어셈블리에 공차가 미치는 영향을 자동으로 검사하여 제품 생산에 앞서 부품이 일관되게 맞는지, 공차 구조가 올바른지 확인합니다.



비용을 고려한 설계(SOLIDWORKS Costing)

3D CAD 솔루션과 완전히 통합된 자동 비용 산정 도구를 사용하여 설계를 비용 목표와 지속적으로 비교합니다.



리버스 엔지니어링(ScanTo3D)

스캔한 점집합 또는 메시 데이터로 솔리드 지오메트리 불러오기, 편집, 평가, 작성 작업을 수행함으로써 설계를 다시 작성합니다.



고급 실사적 렌더링

설계 프로세스 초기에 3D 모델에서 사진과 같은 품질의 이미지를 쉽게 생성하여 피드백을 받고 보다 풍부한 정보를 토대로 설계를 결정합니다.



고급 곡면 전개

의류 같은 직물이나 금속 스탬핑 같은 판금 재료의 제품에서 일반적으로 발견되는 전개가 불가능한 복잡한 곡면을 평평하게 펴냅니다.



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.



시뮬레이션

시간 기반 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.



파트와 어셈블리에 대한 선형 정적 해석

유한 요소 해석(FEA) 방법을 사용하고 파트와 어셈블리의 응답을 확인하기 위해 선형 응력 해석을 실행하여 지오메트리의 응력과 변형을 계산합니다.



클라우드에서의 파라메트릭 모델링

클라우드에서의 파라메트릭 모델링

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



인기

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Standard 오피

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Professional 오피

3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Premium 오피

주요 기능

클라우드에서의 Sub-D(서브디) 모델링

클라우드에서의 Sub-D(서브디) 모델링
3D CAD 솔루션과 원활하게 상호작용하는 직관적인 모델링 솔루션을 통해 유기적인 형상을 빠르고 쉽게 생성합니다.



클라우드에서의 데이터 관리 및 협업

클라우드에서의 데이터 액세스 및 관리
중앙의 안전한 장소에서 최신 제품 설계 정보를 저장, 공유, 액세스, 관리합니다.



클라우드에서의 제품 라이프사이클 관리
모든 분야와 CAD 솔루션에서 CAD 파일, 시뮬레이션 모델, 문서화 등 모든 콘텐츠 유형의 라이프사이클을 관리합니다. 이슈, 변경 사항, 경로를 추적하고 리비전 관리를 통해 여러 작업자의 편집이 충돌하는 횟수를 줄입니다.



클라우드에서의 협업
구성 가능한 대시보드, 소셜 커뮤니티, Kanban 스타일 작업 관리, 활동 스트림, 지속적인 채팅 및 영상 통화를 사용하여 실시간으로 협업합니다. 사용 중인 브라우저에서 직접 SOLIDWORKS 및 기타 파일을 쉽게 검색, 시각화, 탐색, 마크업합니다.



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



교육 및 지원

교육 및 지원
온라인 교육 콘텐츠, 활발한 커뮤니티, 현지 리셀러의 지원을 통해 소프트웨어 사용법을 빨리 배웁니다.



11개 산업부문을 지원하는 3DEXPERIENCE® 플랫폼은 당사의 주력 브랜드 애플리케이션으로 다양한 산업솔루션 경험을 제공하고 있습니다.

3DEXPERIENCE 기업인 다쏘시스템은 인류 발전의 기폭제입니다. 기업과 사람들이 협업할 수 있는 가상 환경을 제공하여 지속 가능한 혁신을 구상할 수 있도록 지원합니다. 당사의 고객은 3DEXPERIENCE 플랫폼과 애플리케이션을 통해 실제 세계의 '비주얼 익스피리언스 트윈'을 구축하여 혁신, 학습 및 생산의 저변을 넓히고 있습니다.

20,000명의 다쏘시스템 임직원들이 전 세계 140여 국가의 모든 산업 부문에서 27만 곳 이상의 고객들에게 새로운 가치를 선사하고 있습니다. 자세한 내용은 www.3ds.com/ko를 참고하십시오.

