

DRAFTSIGHT

목적

DraftSight®는 2D CAD의 요구사항을 충족시키는 강력한 설계 솔루션으로 사용자가 새 도면을 만들고 기존의 DWG 파일에 액세스할 수 있게 해 줍니다.

수많은 기업들이 설계, 건축, 제조 프로세스를 지원 및 개선하는 3D 기술로 전환하기 위해 기술 예산을 늘리고 있지만 2D CAD 소프트웨어는 여전히 중요한 자리를 차지하고 있습니다. 2D CAD는 일종의 필수품이라고 볼 수 있습니다. 2D CAD 소프트웨어에 의존하여 진행되는 작업으로는 2D 레거시 데이터의 유지관리, 기존의 2D 프로세스/워크플로 지원, 2D 개요도/레이아웃 개발, 2D 도면의 관리 및 마크업 등이 있습니다.

DraftSight는 2D CAD 라이선스와 업그레이드의 높은 비용을 감당하기 어렵지만 어쩔 수 없이 서브스크립션 요금제에 가입해야 하거나 2D CAD에 대한 투자로부터 얻을 수 있는 가치가 제한적인 기업에게 적격인 믿을 수 있고 비용 효율적인 제품입니다.

개요

DraftSight는 전문가 등급의 2D 설계 및 드래프팅 솔루션으로서 아키텍처, 엔지니어링 및 건설(AEC) 공급업체와 전문 CAD 사용자, 설계자, 교육자, 취미 사용자에게 견고하고 신뢰할 수 있는 설계 경험을 제공하므로 사용자는 모든 종류의 2D 도면을 작성, 편집, 조회, 마크업 할 수 있고 익숙한 사용자 인터페이스(UI)를 바탕으로 기존의 CAD 애플리케이션에서 빠르게 전환할 수 있습니다. 1천만 건 이상의 다운로드 수를 기록한 이 제품은 3DEXPERIENCE® 기업인 Dassault Systèmes에서 공급하며 사용자는 다음 제품 중에서 선택할 수 있습니다.

- DraftSight
- DraftSight Professional
- DraftSight Enterprise
- DraftSight Prosumer

2010년에 출시된 DraftSight는 Dassault Systèmes 고객의 2D CAD 제품에 대한 높은 수요를 기반으로 제작되어 기본적인 요구사항을 만족시킵니다. 현재 SOLIDWORKS® 고객을 포함한 수많은 고객사들이 다음 작업에 DraftSight를 사용하고 있습니다.

- 새 도면 작성 및 편집
- 공급업체 또는 고객의 도면 조회 및 작업
- 도면 인쇄
- 레거시 도면의 조회, 변환, 편집
- 도면의 공유 및 교환
- 도면 마크업 또는 문서화

이점

- 모든 종류의 2D 도면을 작성, 편집, 조회, 마크업할 수 있습니다.
- 다른 CAD 제품보다 비용 효과적인 솔루션을 제공합니다.
- 현재 또는 레거시 프로젝트에 신뢰할 수 있는 DWG 파일 호환성을 제공합니다.
- 익숙한 UI를 채택해 학습 기간을 최소화합니다.
- API를 포함한 기존의 DWG 애플리케이션으로부터 손쉽게 전환할 수 있습니다.
- 매크로와 API를 활용해 DraftSight를 맞춤화 및 자동화할 수 있습니다.
- 배포와 관리가 쉬운 경제적인 네트워크 라이선스 옵션을 선택할 수 있습니다.
- 다양하고 유용한 온라인 학습 자료를 이용할 수 있습니다.
- 2D 규제 준수, Microsoft® Windows® 10(사용자의 현재 2D CAD 제품과 호환성 문제가 발생할 수 있음)으로 마이그레이션 및 LISP 루틴 사용과 관련된 과제를 해결하는 데 도움을 줍니다.
- 예산 절감을 통해 기업의 비즈니스 발전에 기여하는 기술에 재투자할 수 있습니다.

기능

DraftSight

DraftSight는 단순한 2D CAD 제품이 필요한 학생, 교육자, 취미 사용자 및 기타 사용자의 기본적인 드래프팅 및 문서화 작업에 필요한 여러 가지 유용한 도구를 제공합니다.

- 그리기 도구는 선, 폴리선, 호, 원, 타원, 테이블, 해치, 클라우드와 같은 기본 요소를 작성하는 데 사용됩니다.
- 수정 도구는 이동, 복사, 회전, 대칭, 패턴, 확대/축소, 자르기, 모따기, 분할 작업에 사용됩니다.
- 치수 도구는 개체 간의 거리를 측정하는 데 사용됩니다.
- 레이어 도구는 도면을 정리하는 데 사용됩니다.
- 블록은 도면요소의 모음을 하나의 이름 있는 개체로 결합합니다.
- 도면 첨부 기능은 현재 도면에 외부 참조를 추가합니다.
- 인쇄 기능은 도면을 플로터, 프린터 또는 파일로 출력합니다.
- SVG 확장 아이콘이 고해상도(4K) 디스플레이를 지원합니다.

이 제품은 Windows®, Mac®, Linux에서 실행되며 제품 사용자는 무료 온라인 커뮤니티 지원 및 방대한 학습 자료를 이용할 수 있습니다. 제품을 사용하려면 활성화 및 인터넷 연결이 필요합니다.

DraftSight Professional

전문가 등급의 CAD 제품과 생산성 도구가 필요한 개인 또는 기업은 API를 사용해 CAD 시스템을 사용자 정의해야 합니다. LISP 루틴 또는 기타 매크로를 통해 DWG 기반의 현행 CAD 시스템을 자동화하거나 사용자 정의하거나 통합한 사용자에게는 이러한 API가 매우 유용합니다. DraftSight Professional에는 문서에 간단하게 추가하여 일괄 인쇄할 수 있는 산업 표준 콘텐츠도 포함되어 있습니다.

DraftSight Professional의 강력한 생산성 도구에는 다음이 포함됩니다.

- 하드웨어, 구멍, 부품 번호, BOM, 용접, 표면 거칠기 기호를 빠르게 만들 수 있는 Toolbox
- 블록과 같은 사용자 지정 재사용 요소를 위한 중심 위치를 제공할 수 있는 Design Resources Library
- 도면 및 시트를 일괄 작업으로 프린터에 보낼 수 있는 Batch Printing
- 두 도면 문서의 요소를 그래픽으로 비교하는 데 사용되는 Drawing Compare
- 프린터를 각 도면요소 위로 드래그하여 인접한 여러 도면요소를 자르는 Power Trim
- CNC 제작 기계와 통신하는 G-Code Generator
- PDF 문서 페이지를 도면에 첨부하는 PDF Underlay
- 프로그래밍과 레코딩 작업을 DraftSight 안에서 대화형으로 진행하는 Macro Recording
- 최종 사용자가 DraftSight를 맞춤 조정 및 자동화할 수 있게 해 주는 DraftSight API

- DGN 도면을 직접 가져온 뒤 변환하여 DraftSight에서 곧바로 편집할 수 있게 해 주는 DGN Import
- 2개의 세그먼트를 선택하고 그 사이에 중심선을 만들 수 있는 Insert Centerlines
- 사전 지정된 경로를 따라 패턴을 만들 수 있는 Pattern Along a Path
- 공간에 스냅을 제공하고 치수를 정확하게 배치하는 Dimension Snap Offset Distances
- 치수가 도면의 다른 개체와 교차할 경우 치수선 안에 간격을 생성하여 도면을 더욱 뚜렷하게 만드는 Split Dimension
- 커서 가까운 곳에 거리 입력을 위한 명령 입력 인터페이스를 제공하는 Quick Input
- 텍스트를 배치하여 호를 따라 텍스트의 방향 및 위치를 효과적으로 제어할 수 있게 해 주는 Curved Text
- 레이저 절단을 위해 기계가 직접 .dwg 또는 .dxf 파일을 출력하게 해 주는 Hairline
- 가져온 래스터 이미지 파일(예: 평면 계획, 로고)을 벡터 선 요소로 변환하는 Image Trace
- 합계, 개수, 평균, 방정식 등 테이블 셀의 기본 공식을 지원하는 Formulas in Tables
- 기존 해칭 패턴을 수정하고 다듬는 Trim Hatch

이 제품은 Windows에서만 실행되며 온라인으로만 구매 가능합니다.

DraftSight Enterprise

다수의 사용자 또는 여러 사이트가 있으며 업무상 중요한 CAD 요구사항을 관리하기 위해 전문가용 CAD 제품을 필요로 하는 기업에 적합합니다. DraftSight Enterprise는 DraftSight Professional의 생산성 도구와 함께 다음 기능이 추가되어 있습니다.

- 조직 전체의 동시 사용 및 규제 준수를 지원하는 네트워크 라이선스
- 대규모 사용자 그룹이 DraftSight를 설치하거나 업그레이드할 수 있도록 하는 배포 마법사
- DraftSight에 관한 질문에 답변하고 문제 해결을 돕는 기술 지원

이 제품은 Windows에서만 실행되며 라이선스 최소 구매 수량은 2개이고 리셀러를 통해서만 구매 가능합니다.

DraftSight Prosumer

제품의 설치, 활성화, 구성과 관련하여 지원이 필요한 DraftSight 및 DraftSight Professional 사용자를 위한 제품입니다. 전화 및 이메일 지원을 포함하며 온라인 커뮤니티 지원 및 학습 자료에 액세스할 수 있습니다. Prosumer 서비스는 3개월 또는 12개월 단위로 온라인 라이선스 구매가 가능합니다.

12개 산업부문을 지원하는 3DEXPERIENCE 플랫폼은 당사의 주력 브랜드 애플리케이션으로 다양한 산업솔루션 경험을 제공하고 있습니다.

3DEXPERIENCE®로 대표되는 다쏘시스템은 기업과 개인고객에게 지속 가능한 혁신을 위한 가상세계를 제공합니다. 세계 최고 수준의 솔루션은 제품설계, 생산 및 지원 방식에 변화를 일으키고 있습니다. 다쏘시스템의 협업솔루션은 가상세계를 개선할 수 있는 가능성을 높여 소셜 이노베이션을 촉진합니다. 다쏘시스템은 전 세계 140여 국가의 모든 산업부문에서 22만 곳 이상의 고객들에게 새로운 가치를 창출해 주고 있습니다. 자세한 내용은 www.3ds.com/ko를 참고하십시오.

