

AutoCAD 2024

당신의 설계 워크플로우에
적합한 솔루션인지 알아보십시오

- # 전문적인 설계자
- # 도면 용량이 큰 경우
- # 3rd Party를 사용하는 경우

100시간

AutoCAD 2024 주요기능

1. AutoCAD LT의 모든 기능 포함
2. 객체 데이터를 표로 추출
3. CAD 표준 적용 및 모니터링
4. AutoCAD App Store 액세스
5. 애드온 앱 및 API 를 사용해 자동화 설계
(드림플러스, 맥클릭 등 3rd Party 및 LISP 사용가능)
6. 건축, 기계, 전기, 배관 등 각 산업군을 위한 전문화 툴셋 제공

74%의
생산성
향상*

26시간

AutoCAD

AutoCAD
LT

AutoCAD IST(산업군별 7가지 툴셋)

전문화 툴셋	특화된 기능
AutoCAD Mechanical 생산성 55% 향상	기계설계 전용 도구 KS, ANSI, DIN, IOS, JIS 등 각 표준에 대한 컨텐츠 라이브러리 제공. 부품 리스트/ BOM 작성 자동화 가능, 자동으로 상세도를 작성하고 은선 생성, 파워치수로 적절한 치수 유형 신속 작성
AutoCAD Architecture 생산성 61% 향상	건축설계 전용 도구 8천 개 이상의 미리 작성된 라이브러리로 벽과 문 창등을 배치시킨 후 자동으로 입면도나 단면도를 생성. 설계가 변경되면 업데이트 기능으로 자동 변경
AutoCAD Plant 3D 생산성 74% 향상	플랜트 설계 전용 도구 AutoCAD 기반 툴이기 때문에 익숙한 명령과 인터페이스로 작업. 신속한 P&ID 도면 생성 및 자동으로 태그 넘버 기입. 3D 모델 기반으로 ISO도면을 자동으로 추출 가능하고 BOM, Line List, Equipment List 등 다양한 리포트도 생성 가능
AutoCAD Electrical 생산성 95% 향상	전장설계 전용 도구 IEC, ANSI 등 전장설계 표준에 대해 65,000개 이상의 지능형 부하요소 심볼 제공, 스코메틱 도면을 바탕으로 배전반 도면 작성가능, 다양한 리포트를 도면 요소 및 Excel로 생성 가능
AutoCAD Map 3D 생산성 85% 향상	지형 설계 전용 도구 GIS 및 CAD 데이터의 통합으로 계획, 설계 및 데이터 관리 지원
AutoCAD MEP 생산성 85% 향상	MEP 설계 전용 도구 MEP 설계 특화 기능으로 HVAC, 배관, 전기의 덕트, 전선관 및 회로를 쉽게 설계
AutoCAD Raster Design 생산성 48% 향상	이미지 편집 도구 스캔된 도면을 편집하고 래스터 이미지를 DWG 객체로 변환

AutoCAD를 사용해야 하는 환경

1 객체가 복잡하고 많은 경우

AutoCAD LT 및 Web에서는 도면이 복잡해 질수록
성능이 저하되는 문제가 발생합니다.
하지만 AutoCAD는 장시간 복잡한 작업을 하더라도
정확하고 빠르게 작업할 수 있습니다.

2 라이브러리를 사용하는 경우

AutoCAD IST 사용 시 각 산업군에서 주로 사용하는
객체 라이브러리를 사용할 수 있습니다.
별도 라이브러리 제작 없이 즉시 사용가능하기에
작업정확성 및 속도가 향상됩니다.

3 3rd Party를 사용하는 경우

AutoCAD LT에서 일부 Lisp이 로드되긴 하지만,
3rd Party는 로드되지 않습니다.
3rd Party 사용 시 반드시 AutoCAD를 사용해야 합니다.

4 3D 데이터를 사용하는 경우

AutoCAD는 대부분의 3D 데이터 로드가 가능합니다.
3D 데이터를 하나의 툴셋으로 관리할 수 있기에 작업
효율이 증가됩니다.