AUTODESK®
AUTOCAD® 2021

AutoCAD including specialized toolsets

산업군별 툴셋과 AutoCAD 웹 앱 및 모바일 앱을 이용해 어디서든 더욱 효율적인 워크플로우로 생산성을 높이십시오

전문화 툴셋

- 건축, 기계 설계, 매핑 등을 위한 산업군별 기능과 라이브러리로 작업 속도를 높일 수 있습니다.
- 다양한 분야에서 더욱 빠르고 효과적으로 작업할 수 있습니다.

AutoCAD 웹 및 모바일 앱†

- 모든 모바일 디바이스를 이용해 현장에서나 이동 중에도 도면을 검토, 편집 및 작성할 수 있습니다.
- 소프트웨어를 설치할 필요 없이 모든 컴퓨터의 웹 브라우저에서 도면을 보고 편집할 수 있습니다.

서브스크립션을 구매해야 하는 이유

- 최신 기능으로 제도 및 설계 작업을 수행할 수 있도록 서브스크립션 고객에게만* 특별한 업데이트가 제공됩니다.
- 산업군별 툴셋을 사용할 수 있습니다.
- 새롭게 제공되는 뛰어난 웹** 앱 및 모바일 앱을 이용하여 현장에서 원활하게 작업할 수 있습니다.

언제 어디서나 작업 가능

AutoCAD 서브스크립션에 포함된 AutoCAD 웹 및 모바일 앱을 이용해 작업 현장은 물론, 고객 사무실에서도 언제든지 CAD 도면에 접근할 수 있습니다.

AutoCAD 웹 앱

컴퓨터에 AutoCAD가 설치되어 있지 않더라도 어디에서든 최신 도면에 액세스할 수 있습니다. 웹 브라우저에서 실행되는 간소화된 웹 인터페이스에서 CAD 도면을 보고 편집하고 작성할 수 있습니다. 오토데스크 ID로 **web.autocad.com**에 로그인하십시오.

AutoCAD 모바일 앱

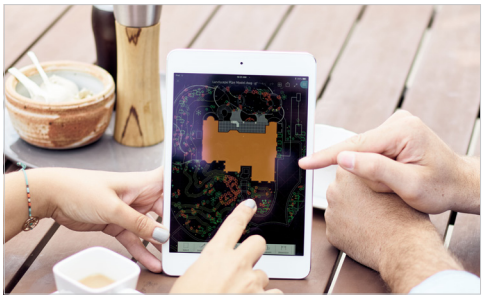
어디서든 AutoCAD의 기능을 마음껏 활용하세요. 오프라인으로도 작업할 수 있습니다. 스마트폰이나 태블릿에서 간편한 도구를 이용해 현장에서 측정을 수행하고 고객과 회의를 진행하는 중에 CAD 도면을 편집할 수 있습니다. App Store에서 AutoCAD 모바일 앱을 다운로드하십시오.

웹 및 모바일에 저장

데스크톱의 도면과 외부 참조를 웹 및 모바일에 저장하여 데스크톱, 앱, 모바일 등 어떤 방식으로든 AutoCAD에서 최신 도면에 액세스할 수 있습니다. 또한 데스크톱 작업 중 이동하더라도 손쉽게 제도 작업을 전환할 수 있습니다.

지속적인 연결

Microsoft OneDrive, Box, Dropbox, Google Drive 등 주요 클라우드 저장소 공급업체의 서비스를 이용하면 거의 모든 장치의 AutoCAD에서 바로 클라우드에 저장된 DWG 파일을 열 수 있습니다.



작업에 적합한 도구 사용

서브스크립션을 구매하면 전보다 더욱 빠르고 효율적으로 작업하는 데 도움이 되는 산업군별 특징과 기능을 활용할 수 있습니다.

- 75만 개 이상의 기호, 부품 및 상세 구성요소 라이브러리에 액세스할 수 있습니다.
- 주석, 도면층 및 특성 작성을 자동화할 수 있습니다.
- 3D 모델에서 손쉽게 상세 정보와 뷰를 작성하고 일람표, 목록 및 표를 빠르게 생성할 수 있습니다.

Architecture 툴셋

8천 개 이상의 지능형 건축 객체를 이용해 건축 도면과 문서화 속도를 높여 보십시오. 평면도, 단면도, 입면도 등의 작성을 자동화할 수 있습니다.

Electrical 툴셋

6만 5천 개 이상의 지능형 전기 기호를 이용해 전기 제어 시스템을 설계 및 문서화하고 생산성을 높여 보십시오. 패널 배치도 및 구조도 다이어그램을 설계할 수 있습니다.

Mechanical 툴셋

기계 설계 기능과 70만 개 이상의 지능형 제조 부품 및 기호를 이용하여 제품 설계 공정을 단축하십시오. 기계 구성요소 생성, 재료 명세서 작성 등의 작업을 자동화할 수 있습니다.

MEP 툴셋

10,500개 이상의 지능형 기계, 전기, 배관 객체를 이용해 빌딩 시스템을 효율적으로 제도, 설계 및 문서화할 수 있습니다. 빌딩 시스템의 덕트, 전기 도관 및 회로를 손쉽게 설계해 보십시오.

Plant 3D 툴셋

전문화된 공장 설계 및 엔지니어링 기능을 이용해 P&ID를 효율적으로 생산하고 3D 공장 설계 모델에 통합할 수 있습니다. 공장 배치도, 도식적 다이어그램 등을 빠르게 작성해 보십시오.

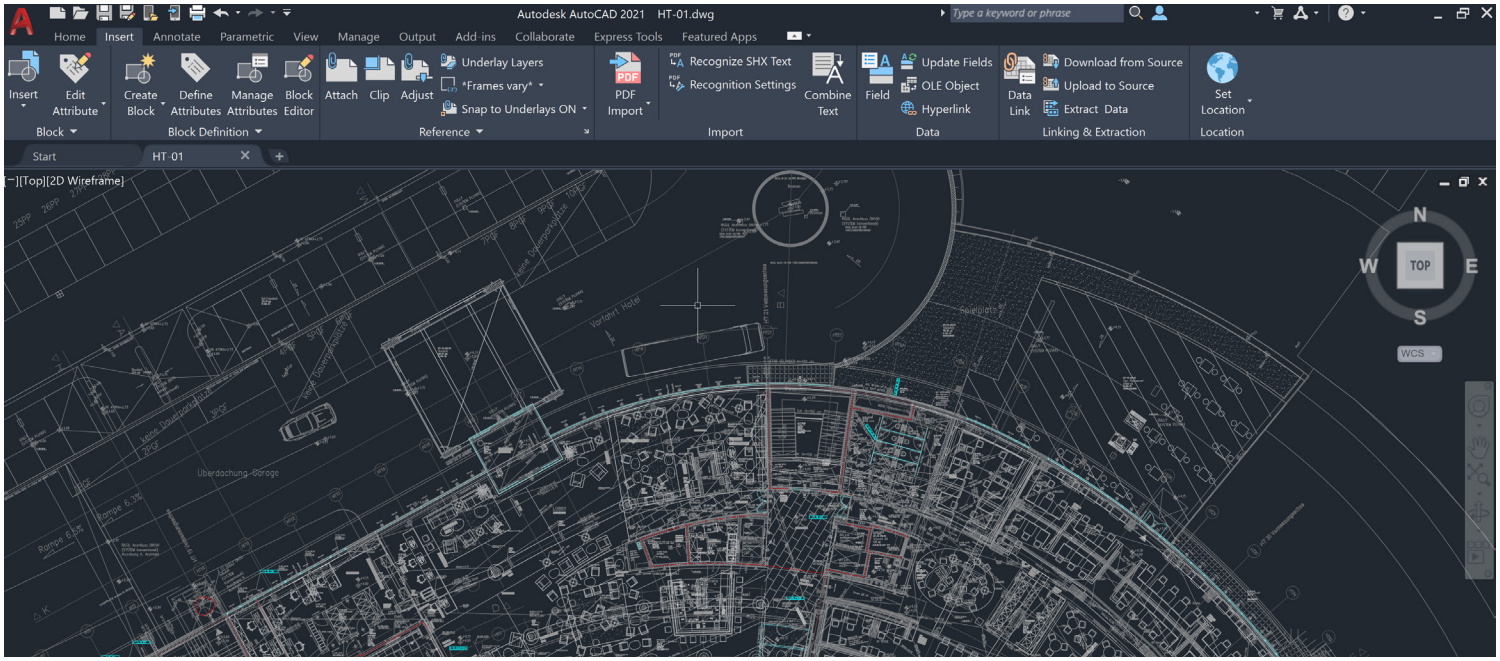
Map 3D 툴셋

GIS(지리 정보 시스템) 및 CAD 데이터를 통합해 계획과 설계를 개선하십시오. 표준 데이터 스키마, 자동화된 비즈니스 워크플로우, 보고서 템플릿을 이용하여 공간 데이터를 관리할 수 있습니다.

Raster Design 툴셋

래스터-벡터 변환 도구로 래스터 이미지를 DWG™ 객체로 변환할 수 있습니다. 친숙한 AutoCAD 환경에서 래스터 이미지를 벡터 도면으로 변환하고 손쉽게 편집 및 정리해 보십시오.

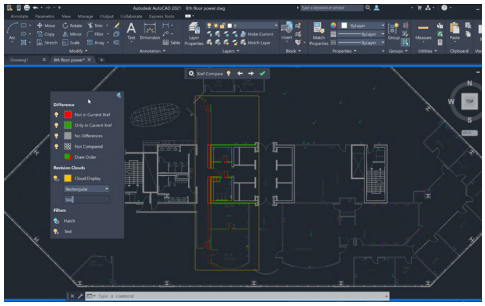
AUTODESK.



새로운 기능 및 향상된 기능

도면 사용내역

시간에 따른 도면의 변경 사항을 확인할 수 있습니다. 현재 작업 중인 도면의 컨텍스트 내에서 즉시 이전 버전을 자동으로 비교해 주는 기능을 통해 유용한 정보를 파악해 보십시오.



외부 참조 비교

현재 작업 중인 도면을 벗어나지 않고도 Xref(외부 참조 파일)의 두 버전을 비교하고 변경 사항을 구현할 수 있습니다.

블록 팔레트 개선 사항

시간과 장소의 제약 없이 블록 컨텐츠에 연결할 수 있습니다. 또한 데스크톱의 라이브러리 탭이나 AutoCAD 웹 앱에서 효율적으로 블록을 삽입할 수 있습니다.

그래픽 성능 향상

실시간으로 더욱 빠르게 초점이동 및 줌할 수 있습니다. 2D에서 초점이동 또는 줌하면 AutoCAD에서 자동으로 재생성 작업을 수행하여 더욱 빠르고 유연한 사용 환경을 제공합니다. 다중 코어 프로세서 지원으로 3D 궤도 이동, 초점이동, 줌 작업의 응답성도 향상되었습니다.

AutoLISP 개선 사항

Microsoft Visual Studio Code용 새 확장 프로그램을 사용하여 AutoLISP 파일을 편집하고 디버깅할 수 있습니다. AutoLISP에서 이제 유니코드 문자를 완벽하게 지원합니다.

클라우드 저장소 연결

서브스크립션을 통해 이용할 수 있는 Autodesk Drive와 주요 클라우드 저장소를 통해 모든 DWG 파일을 열 수 있습니다.

속도 개선

1초도 안 되는 짧은 순간에 작업이 저장됩니다. SSD(Solid State Drive) 하드디스크를 이용하면 AutoCAD 설치 시간이 절반으로 줄어듭니다.

자르기 및 연장

자르기와 연장이 더욱 간편해졌습니다. 기본 빠른 작업 모드에서 이제 모든 잠재적 경계가 기본적으로 선택됩니다.

빠른 측정 개선 사항

이제 MEASUREGEOM 명령의 빠른 작업 옵션을 통해 2D 도면에서 면적 및 둘레의 계산된 값을 확인할 수 있습니다.

구름형 수정기호 개선 사항

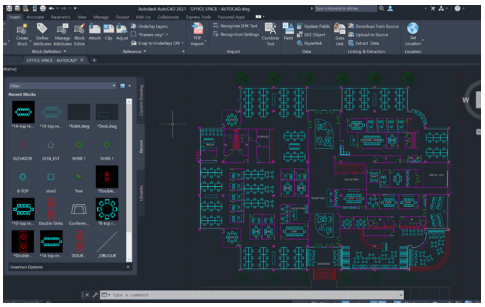
새 REVCLOUDPROPERTIES 명령을 사용하여 구름형 수정기호에 대한 호의 크기를 변경할 수 있습니다.

단일 지점에서 객체 분리

선택한 지점에서 새로운 BREAKATPOINT 명령을 사용하여 선, 호 또는 열린 폴리선을 두 개의 객체로 분리할 수 있습니다.

TrustedDWG 기술로 설계 보호

TrustedDWG™ 기술을 통해 검토 과정 전반에 걸쳐 설계 데이터의 무결성을 유지할 수 있습니다. AutoCAD 소프트웨어에 내장된 TrustedDWG를 활용하면 가장 정확하고 효율적이며 독창적으로 설계 데이터를 저장하고 공유할 수 있습니다. TrustedDWG 파일은 정확한 데이터와 함께 도면의 각 요소를 유지하고 요소들 간 관계도 유지합니다.



서브스크립션 혜택

AutoCAD 서브스크립션을 구매해 유연한 옵션 및 지원 혜택을 누려보십시오. 서브스크립션 고객에게는 다음과 같은 혜택이 제공됩니다.

- **기술 지원:** 지원 전문가, 원격 지원 및 온라인 리소스를 이용할 수 있습니다.
- **최신 소프트웨어:** 최신 기능과 성능 개선 사항을 출시되는 즉시 활용할 수 있으므로 경쟁력 제고가 가능합니다.
- **유연한 기간 옵션:** 1개월부터 다년(multi-year)에 이르는 다양한 기간 옵션이 제공되므로 편리하게 원하는 기간 동안만 소프트웨어를 사용할 수 있습니다.
- **관리 도구:** Autodesk Account에서 소프트웨어 라이센스, 시트 및 사용량을 간편하게 관리할 수 있습니다.

지금 바로 AutoCAD 체험판을 다운로드하세요.

www.autodesk.co.kr/products/autocad/free-trial

* 언어 및/또는 지역에 따라서는 일부 제품에 대해 플랜 혜택이 적용되지 않을 수 있습니다. 이전 버전 사용 권한 및 가정용 사용 권한을 비롯한 유연한 라이센스 약관에는 특정 조건이 적용됩니다.

** 서비스를 이용하려면 인터넷 연결이 필요하며 서비스 이용 약관에 명시된 지리적 제한이 적용됩니다.

† 클라우드 기반 서비스는 해당 클라우드 기반 서비스와 함께 제공되는 해당 라이센스 계약의 이용 약관 및 이용 조건 또는 서비스 이용 약관을 수락하고 준수하는 조건으로 제공됩니다.

AUTODESK.

Autodesk, Autodesk 로고, AutoCAD, DWG 및 TrustedDWG는 미국 및/또는 기타 국가에서 Autodesk, Inc. 및/또는 그 자회사 및/또는 계열사의 등록 상표 또는 상표입니다. 다른 모든 브랜드 이름, 제품 이름, 상표는 해당 소유권자의 소유입니다. Autodesk는 언제라도 예고 없이 제공하는 제품과 서비스 및 사양과 가격을 변경할 권한이 있으며, 이 문서에서 발견될 수 있는 오기 또는 그래픽 오류에 대해 책임지지 않습니다. © 2020 Autodesk, Inc. All rights reserved.