

# 알고 계셨습니까?

AutoCAD와 AutoCAD LT에 관한 사실



## 알고 계셨습니까?

오토데스크는 매년 수백 명의 고객과 AutoCAD, 서비스 및 지원, 고객이 당면한 어려움에 대해 이야기를 나눕니다. 산업 분야와 기업 규모를 막론하고 전 세계의 기업들과 교류하면서 피드백을 수집합니다. 고객의 요구 사항에 귀를 기울이는 것이 오토데스크 제품 개발의 토대이며 이를 통해 당사의 소프트웨어를 혁신 및 개선하고 있습니다.

"AutoCAD는 지속적으로 성장하고 개선되는 제품인 동시에, 모든 규모의 기업에서 예산에 맞게 도입할 수 있는 유연한 소프트웨어입니다."

DesignCAD, Auto-Trol, AdvanceCAD 사용 경험이 있는 U.S. Construction Services의 디자이너

"AutoCAD 소프트웨어를 사용하는 회사로 옮긴 이후로는 다른 제품을 사용하는 것을 고려해 본 적이 없습니다. 앞으로도 그럴 일은 없을 겁니다."

DesignCAD 사용 경험이 있는 U.S. Construction Services의 디자이너



## 알고 계셨습니까?

AutoCAD 멤버십을 이용하면 어떤 디바이스와 플랫폼에서도 연결하고 협업할 수 있습니다. 멤버십을 통해 제공되는 원클릭 설계 공유 기능을 이용하면 동일한 소프트웨어를 사용하지 않는 사람에게도 파일을 전송하여 확인하도록 할 수 있습니다. 다양한 버전의 제품을 이용해 작업할 수 있는 유연성도 제공됩니다. A360과 AutoCAD 360 모바일 앱을 이용하면 클라우드 계정을 통해서나 인터넷 연결 없이도 이동 중에 작업물을 확인할 수 있고 현장에서는 모든 플랫폼에서 작업할 수 있으며, 인터넷에 연결되지 않았을 때도 이와 같은 기능이 지원됩니다.



## 알고 계셨습니까?

멤버십은 소프트웨어를 더욱 쉽게 관리할 수 있도록 도와줍니다 (라이선싱, 액세스, 업데이트 및 버전). 프로젝트 팀의 규모를 쉽게 늘리거나 줄일 수 있고, 중앙에서 라이선스를 관리할 수 있으며, 업데이트가 필요한 사람이 누구인지 파악할 수 있습니다. 멤버십을 이용하면 실제로 필요한 부분에만 비용을 지출할 수 있습니다. 여러 해 동안 비용을 고정하는 옵션을 이용하면 예산 예측이 한결 용이해집니다. 그 외에도 업그레이드가 지속적으로 제공되므로 가동 중단 시간 없이 최신 버전을 활용할 수 있습니다.

"AutoCAD가 최고입니다. 업계 표준이기도 하지만 사용자별 맞춤이 가능해 효율성이 대폭 높아집니다."

BricsCAD 및 Sketchup 사용 경험이 있는 U.S. Power Generation & Transmission Equipment의 디자이너

Autodesk는 미국 및/또는 기타 국가에서 Autodesk, Inc. 및/또는 그 자회사 및/또는 계열사의 등록 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. © 2016 Autodesk, Inc. All rights reserved.

Autodesk is a registered trademark of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product and services offerings, and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document. © 2016 Autodesk, Inc. All rights reserved.

**AUTODESK**  
Gold Partner

# 알고 계셨습니까?

AutoCAD와 AutoCAD LT에 대한 사실



## 알고 계셨습니까?

- 호환된다고 해서 비슷한 수준이라는 의미는 아닙니다. BricsCAD, ZWCAD, DraftSight에는 눈의 피로를 덜어 주고 3D 시각화를 가속화하며 운영 안정성을 제공하는 그래픽 및 3D 디스플레이 기능이 없습니다. **AutoCAD는 이를 갖추고 있습니다.**
- DraftSight와 ZWCAD에는 템플릿 구성, 통합된 상세 버블 콜아웃, 플롯 게시 루틴과의 원활한 통합을 지원하는 시트 세트가 없습니다. **AutoCAD는 이를 갖추고 있습니다.**
- DraftSight에는 AutoLISP이 없고, ZWCAD는 Visual LISP 확장을 지원하지 않으며, BricsCAD는 AutoLISP에 대한 모든 컴파일링 및 배포 옵션을 지원하지 않고, AutoCAD의 신뢰할 수 있는 위치 설정 같은 운영 환경에 대한 무단 침입이나 바이러스 프로그램의 침입을 방지하기 위한 보안 구조를 이 중 어떤 제품도 가지고 있지 않습니다. **AutoCAD는 이를 갖추고 있습니다.**
- DraftSight, ZWCAD, BricsCAD에서는 끌어서 놓는 방식으로 쉽게 팔레트를 생성할 수 없고 블록이나 기타 형상을 삽입할 때 레이어링 및 확장 표준을 준수하기 위해 AutoLISP 또는 매크로 코드를 프로그래밍 방식으로 사용하지도 못합니다. **AutoCAD는 이를 갖추고 있습니다.**

제품을 비교할 때는 더 짧은 시간에 더 많은 일을 할 수 있도록 도와 경쟁 제품을 능가하는 AutoCAD의 우수성을 자세히 살펴보세요.

“DraftSight에 오토데스크를 활용하는 더 나은 제작 프로그램이 있어서 오토데스크 버전을 따라잡을 수 있었으면 좋겠습니다. 최소한 두 버전 이상 뒤떨어져 있습니다.”

현재 DraftSight를 사용하고 있는 Canadian Engineering Services의 관리자

"오토데스크 제품은 훨씬 쉽게 배우고 사용할 수 있습니다. 다른 소프트웨어에서는 어떤 기능을 원하는 대로 작동하게 하기 위해 여러 번 조작해야 하는 일이 잦았습니다."

DesignCAD 사용 경험이 있는 U.S. Construction Services의 디자이너



## 알고 계셨습니까?

현장에 나가 있는 경우 인터넷에 연결되어 있지 않더라도 A360 및 AutoCAD 360 Pro 모바일 앱을 통해 DWG 파일에 손쉽게 액세스할 수 있습니다. 인터넷에 연결되어 있지 않을 때도 언제든지 설계 도면을 확인할 수 있습니다.

# 알고 계셨습니까?

AutoCAD와 AutoCAD LT에 대한 사실



## 알고 계셨습니까?

작업 방식에 맞춰 사용자 인터페이스를 쉽게 사용자에게 맞춰 변경할 수 있습니다. 각자의 작업 방식에 맞게 인터페이스를 사용자 맞춤할 수 있도록 Autodesk App Store에 600개 이상의 앱이 있습니다. 간편하게 다운로드해서 설치하기만 하면 됩니다.

"프로세스 간소화를 위해 맞춤형 인터페이스 작성이 매우 중요합니다. 타사 솔루션은 API의 가용성을 제한하거나 아예 허용하지 않습니다. 또한 어느 시기에는 거의 모든 파일이 오토데스크 DWG 형식과 연결되어야 하며 다른 솔루션은 DWG와 작동 시 문제를 일으키는 경우도 있습니다. 현실적으로 DWG 형식이 데스크톱 CAD 파일 형식의 표준이므로 이를 올바르게 읽고 쓸 수 없다면 업무에 지장이 큼니다."

Microstation, DataCAD, VisionAEL 사용 경험이 있는 U.S. Engineering Services의 CAD/BIM 관리자

"AutoCAD가 더 나은 도움말 및 사용자 커뮤니티 지원을 제공합니다. 다른 소프트웨어에서는 어떤 기능을 원하는 대로 작동하게 하기 위해 여러 번 조작해야 하는 일이 잦았습니다."

Microstation, DataCAD, VisionAEL 사용 경험이 있는 U.S. Engineering Services의 CAD/BIM 관리자



## 알고 계셨습니까?

방대한 규모의 글로벌 커뮤니티와 교육 네트워크로부터 지원을 받을 수 있습니다. 사무실 전체에 설치할 수 있도록 사용자 콘텐츠로 네트워크 배포 키트를 만들기 위해 도구를 공유하는 것부터 모두가 동일한 소프트웨어를 사용할 수 있도록 서비스 팩 제공을 조정하는 일, 하드웨어 오류를 줄일 수 있도록 인증된 드라이버를 제공받기 위해 하드웨어 공급업체와 협력하는 일을 비롯해 일상적인 문의 사항까지 필요한 모든 지원이 제공되며, 이 모든 지원은 멤버십 가격에 포함됩니다. 소프트웨어 구매 후 혼자서 모든 것을 해결하려고 애쓸 필요가 없습니다.

Autodesk는 미국 및/또는 기타 국가에서 Autodesk, Inc. 및/또는 그 자회사 및/또는 계열사의 등록 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 오타 또는 그래픽 오류에 대해 책임지지 않습니다. © 2016 Autodesk, Inc. All rights reserved.

Autodesk is a registered trademark of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product and services offerings, and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document. © 2016 Autodesk, Inc. All rights reserved.

 **AUTODESK**  
Gold Partner

# 알고 계셨습니까?

AutoCAD와 AutoCAD LT에 대한 사실



## 알고 계셨습니까?

타사 프로그램에서 가져오든 내보내든 관계없이 추가 단계를 거치지 않고도 모두 호환 가능합니다. 그 결과 워크플로우가 더욱 빨라지고 소요 비용은 줄어듭니다. AutoCAD는 타사 소프트웨어를 사용한 일반적인 데이터 변환 단계 없이 다른 프로그램과 상호 작용할 수 있도록 지원합니다. 모델을 직접 3D 프린터로 전송하고, 널리 사용되는 MCAD 프로그램에서 가져오고, 다른 오토데스크 응용프로그램에서 가져오거나 내보낼 수 있으며, 현장에서는 클라우드 계정을 통해 모든 플랫폼에서 50가지 이상의 파일 형식으로 작업을 진행할 수 있습니다.

"Bentley Microstation 제품의 유효 수명은 제한적이며 새로운 버전을 도입하려면 재교육이 필요합니다."

Bentley Microstation 사용 경험이 있는 영국의 매니저

"AUGI[오토데스크 국제 사용자 그룹]에는 열정적인 사용자 커뮤니티가 있습니다."

Sketchup 및 Microstation 사용 경험이 있는 미국 첨단 기업의 시설 관리자



## 알고 계셨습니까?

방대한 규모의 글로벌 사용자 커뮤니티와 교육 네트워크의 지원이 제공되므로 교육 비용을 절감하고 새로운 기능 및 팁을 통해 최신 기능을 활용하는 데 드는 시간을 최소화할 수 있습니다.

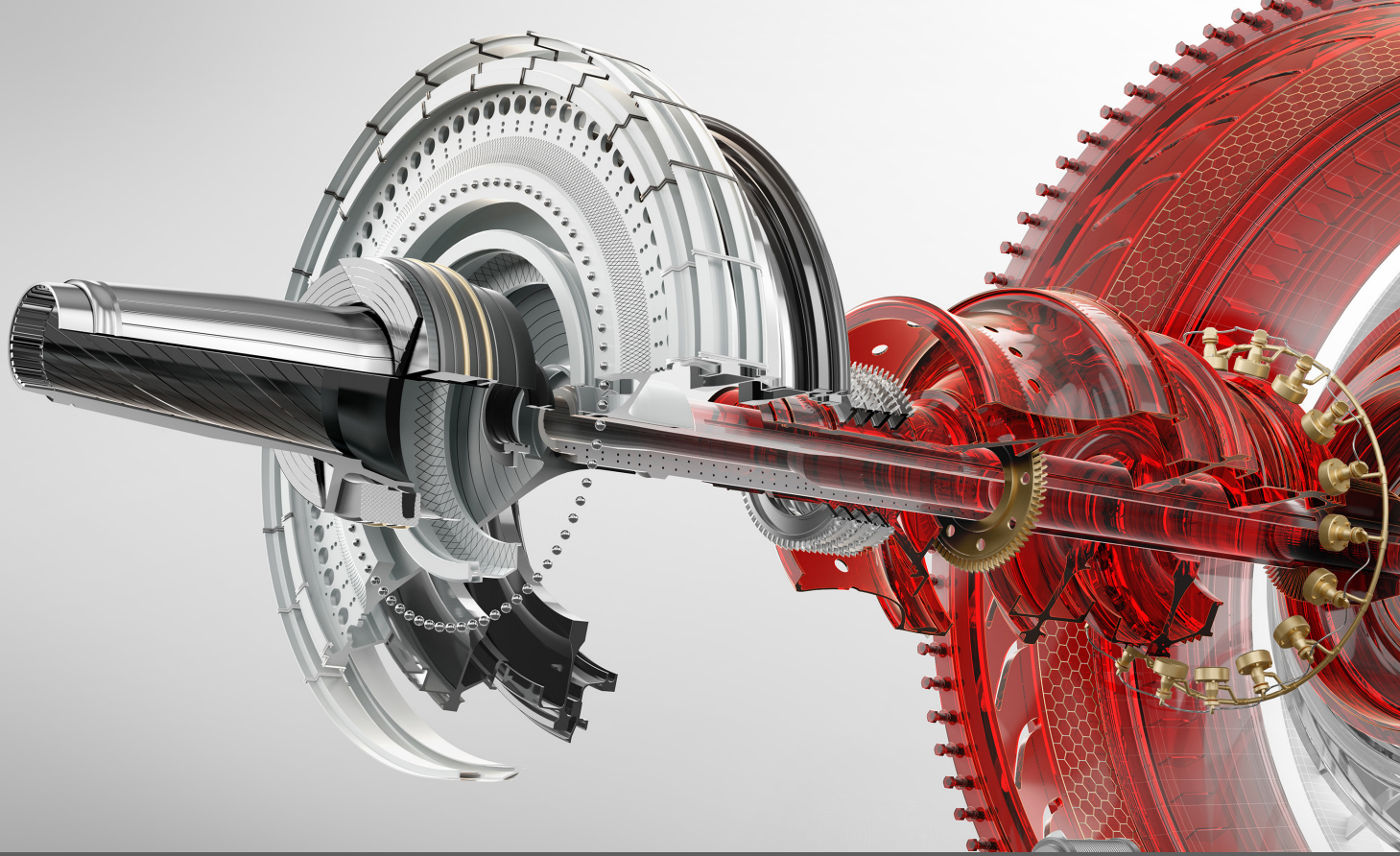


## 알고 계셨습니까?

각 사용자는 시간을 절감하기 위해 중복 작업을 자동화할 수 있습니다. 프로그래밍 경험도 필요 없습니다. 표준을 구현하는 데 프로그래밍이 사용되는 경우 CAD 관리자는 단 한 명의 사용자가 아닌 모든 사용자가 시간을 절감할 수 있도록 도울 수 있습니다. 이는 조직 전체로 보면 막대한 비용 절감 효과로 나타납니다. AutoCAD 및 AutoCAD LT에서는 사용자 의도를 해석하고 시간에 따라 적용하여 반복적인 단계를 최소화하는 지능적인 명령행과 같은 기능을 제공합니다.

"AutoCAD의 아름다움은 시간을 단축해 주고 쉽게 익힐 수 있는 명령 바로가기 기능에 있습니다. 추가로 블록 및 속성이 있는 블록도 다양한 상황에서 매우 유용하게 활용할 수 있습니다. 또한, 폴리선을 생성하는 기능과 주차 배치를 추적해야 하는 경우와 같이 이를 즉시 수정할 수 있는 기능도 유용합니다. AutoCAD에서는 직선과 호 간에 즉시 변경할 수 있습니다."

Sketchup 및 Microstation 사용 경험이 있는 U.S. Construction Services의 엔지니어



# 비즈니스에 적합한 CAD 소프트웨어 선택하기

## 구입하기 전 고려해야 할 사항

CAD 소프트웨어를 선택할 때는 다양한 요소들이 고려되어야 합니다. 고객은 사용자와 팀의 생산성을 높일 수 있는 기능과 라이선싱 옵션을 원합니다. 실제로는 지불하는 가격만 중요한 것이 아닙니다. 적합한 소프트웨어에는 시간과 인건비를 대폭 절감해 주는 기능이 포함될 가능성이 높고 그만큼 비용이 절감되기 때문입니다.

따라서 제품에 대해 조사하고 적절한 질문을 하는 것이 무엇보다 중요합니다. 이 점을 고려해서 간단한 지침을 모아 안내서를 만들었습니다. 이를 활용하면 AutoCAD 및 AutoCAD LT를 경쟁 제품과 쉽게 비교해 볼 수 있으며, 옵션을 더욱 철저하게 평가하기 위해 확인해야 할 질문과 CAD 기능을 통해 실제로 얼마나 효과적으로 비용을 절감할 수 있는지에 대한 예시도 확인할 수 있습니다.

Autodesk는 미국 및/또는 기타 국가에서 Autodesk, Inc. 및/또는 그 자회사 및/또는 계열사의 등록 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. © 2016 Autodesk, Inc. All rights reserved.

Autodesk is a registered trademark of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product and services offerings, and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document. © 2016 Autodesk, Inc. All rights reserved.

**AUTODESK**  
Gold Partner

모든 소프트웨어의 사용 목표는 더 짧은 시간에 더 많은 일을 완료하는 것입니다. CAD 소프트웨어가 제공하는 기능의 생산성이 뛰어나고 기술이 탁월할수록 사용자는 더 짧은 시간 안에 프로젝트를 완료할 수 있습니다. 대부분의 기업에서 시간은 곧 돈입니다. 작업에 소요되는 시간이 줄어들면 비용이 절감됩니다.

## 모든 소프트웨어를 동등하게 평가

올바른 비교를 위해서는 각 제품과 관련된 기능, 제한 사항, 비용을 분명하게 파악해야 합니다.

AutoCAD와 AutoCAD LT는 시간을 절약해 주는 기능을 다양하게 제공합니다. 경쟁 제품도 그럴까요? 다음 페이지의 비교 차트를 통해 AutoCAD가 경쟁 제품에 비해 얼마나 우수한 점이 많은지 확인하십시오. 소프트웨어 선택 시 어떤 기능을 얻게 되고 어떤 기능을 포기해야 하는지 궁금하실 것입니다.

## 사용자 맞춤 = 시간 절감 효과 향상

많은 CAD 팀은 반복적인 작업을 수행하는 데 많은 시간을 낭비하고 있습니다. 이와 같은 작업에 소요되는 시간을 수초 또는 수분 단축할 수 있는 경우 연간 집계를 내 보면 상당한 시간 절감 효과가 있음을 확인하실 수 있을 것입니다.

AutoCAD를 이용하면 소프트웨어를 사용자에 맞게 변경할 수 있어 반복적인 작업을 자동화할 수 있습니다. AutoCAD는 다양한 사용자 맞춤 기술을 지원합니다. 프로그래밍에 익숙하다면 AutoLISP, Visual LISP 또는 .NET을 사용하여 강력한 프로그램을 작성하고 전체 부서나 작업 그룹의 작업 진행을 가속화할 수 있습니다. 가능성은 무궁무진합니다. 어떤 반복 작업을 자동화해야 할 것인지를 파악하는 사용자의 안목이 변수가 될 것입니다.

## 고려해야 할 문제

- 해당 소프트웨어는 AutoCAD와 동일한 생산성 향상 기능이 제공되니까?
- 반복적인 작업을 자동화하기 위한 프로그래밍 도구를 지원하니까?
- AutoCAD가 제공하는 것과 같은 수준의 작업 시간 절감 효과를 얻을 수 있으니까?

## 소프트웨어 지원은 어떤 방식으로 제공되니까?

소프트웨어 수명 주기 동안 버그 픽스나 서비스 팩을 다운로드하거나, 사용자 지원을 받기 위해 기술 지원 전문가에게 연락해야 할 것입니다. 이는 소프트웨어가 계속해서 최대 성능으로 실행되기 위해 필요한 과정입니다. CAD 옵션을 살펴볼 때는 다음과 같은 사항을 염두에 두십시오. 모든 소프트웨어 지원이 동일하게 고안된 것은 아닙니다.

### AutoCAD 시간 절감 효과의 예

시트 세트 기능을 사용해 50매의 작업을 인쇄하면 인쇄하는 동안 옆에서 지켜볼 필요가 없습니다. 따라서 매주 인쇄할 때마다 20분이 절감됩니다. **연간 집계를 내면 최대 16시간의 작업 시간이 절감되는 것입니다!**

(주당 20분 x 연간 48주 근무)






### AutoCAD 시간 절감 효과의 예

도구 팔레트를 사용해 구성 요소 삽입을 표준화합니다. 작업당 30초가 절감됩니다. 일반 사용자의 경우 하루 30개의 구성 요소를 삽입한다고 가정해 보겠습니다. **연간 집계를 내면 최대 60시간의 작업 시간이 절감되는 효과입니다!**

(표준화 작업당 30초 x 하루 30개 삽입 x 연간 근무일 240일)

# AutoCAD를 경쟁 제품과 비교해 보십시오.

모든 CAD 제품이 똑같이 개발된 것은 아닙니다. 오토데스크 소프트웨어는 더 짧은 시간에 더 많은 작업을 할 수 있도록 지원합니다.

AutoCAD 2017	AutoCAD LT 2017	BricsCAD 2016	Draftsight 2016	ZWCAD Classic
				

## 접근성 및 모바일 기능

모바일 기기에서 DWG 파일에 액세스	✓	✓	✓		✓
모든 웹 브라우저에서 도면 게시 및 확인	✓	✓	✓		✓
인터넷에 연결되지 않은 상태로 iPad에서 마크업/주석 달기	✓	✓	✓		✓
사용자가 게시된 설계 파일에 의견을 달거나 협업 가능	✓	✓	✓		✓
Dropbox 또는 Google Drive와 같은 널리 사용되는 클라우드 서비스에 파일 보관	✓	✓	✓		✓
언제든지 이전 버전 활용 가능*	✓	✓	제한적	제한적	

## 생산성이 높은 워크플로우

PDF 파일 가져오기 및 변환	✓	✓			
시트 세트 관리자를 통해 연관된 도면 세트를 사용하여 편집 및 인쇄	✓	✓	✓		
한 번에 여러 장의 도면 인쇄 및 플로팅	✓	✓	✓		
한 번에 대량의 객체 편집	✓	✓	✓	✓	✓
편집 가능한 해칭, 자동 치수기입 및 구름형 수정기호 등의 스마트 주석 기능 사용	✓	✓	✓	✓	✓
OSNAP를 이용해 포인트 클라우드 등의 리얼리티 캡처 데이터로 작업	✓	제한적			
Navisworks 또는 BIM 360과 같은 통합된 BIM 모델로 작업	✓				
렌더 상자, 사전 설정 또는 개선된 대화 상자를 이용해 손쉽게 전문적인 렌더링 생성	✓			✓	
재사용 가능하고 조정 가능한 블록 라이브러리 생성	✓	✓	✓		✓
부품 업데이트를 자동화하기 위해 2D 파라메트릭 구속조건 사용	✓	✓	✓		
지리 매핑 데이터를 기반으로 형상 생성	✓	✓			
CAD 표준 인식 및 준수	✓	✓		✓	
표준 객체 삽입을 위해 지능형 도구 팔레트 사용	✓	✓	✓	✓	✓

## 인터페이스 사용자 맞춤

사용자 맞춤 메뉴 및 리본 인터페이스 생성	✓	✓	✓	제한적	✓
상황별 리본을 통해 직관적으로 형상 편집	✓	✓	✓	제한적	✓
시각적 갤러리를 사용해 블록을 쉽게 식별 및 배치	✓	✓			
타사 추가기능 응용프로그램에 대한 강력한 라이브러리	✓		제한적	제한적	제한적

\*AutoCAD 및 AutoCAD LT의 경우 최대 3개 이전 버전까지 선택하여 활용 가능

Autodesk는 미국 및/또는 기타 국가에서 Autodesk, Inc. 및/또는 그 자회사 및/또는 계열사의 등록 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. © 2016 Autodesk, Inc. All rights reserved.

Autodesk is a registered trademark of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product and services offerings, and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document. © 2016 Autodesk, Inc. All rights reserved.

## 반드시 고려해야 할 지원 문제

- 전화 지원이 실시간으로 제공됩니까?
- 서비스 팩이 적시에 출시되며 간편하게 배포할 수 있습니까?
- 소프트웨어가 그래픽 카드 및 입력 장치에 대하여 인증된 하드웨어 지원을 제공합니까?
- 제품 활용을 돕기 위해 공급업체가 제공하는 교육 네트워크가 있습니까?
- BricsCAD 또는 ZWCAD 등의 회사처럼 소프트웨어에 대한 실시간 전화 지원이 제공되지 않는 경우 문제 해결에 어느 정도의 시간을 소요할 수 있겠습니까?
- 지원 부족으로 인해 얼마나 많은 작업 시간이 낭비될지 생각해 보셨습니까?

## IT 및 라이선싱: 뛰어난 무형의 자산

AutoCAD 및 AutoCAD LT에는 CAD 기능 외에도 일부 경쟁 제품보다 비용을 절감해 주는 라이선싱 및 IT 관련 장점이 있습니다.

**네트워크 공유 라이선싱**- 모든 사용자의 라이선스(Named User, 지정 사용자 라이선싱으로 알려짐)를 구입하기보다는 전체적인 소프트웨어 비용을 낮추기 위해 여러 사용자들이 AutoCAD 라이선스를 공유하는 방법을 사용할 수 있습니다.

**이전 버전 지원**- 프로젝트 요구 사항에 따라 이전 버전의 AutoCAD 또는 AutoCAD LT를 사용해야 하는 경우 오토데스크 고객은 별도의 인증 코드를 구하거나 추가 요금을 지불하지 않고 멤버십 계정을 통해 최대 3개 이전 버전까지 즉시 다운로드하여 인증할 수 있습니다.

**간편한 서비스 팩 업그레이드 및 지원**- 오토데스크 데스크탑 응용프로그램은 새로운 서비스 팩이 출시되면 이를 사용자에게 알려 쉽게 설치할 수 있도록 도와줍니다. 다른 소프트웨어 제품의 경우, 사용자 스스로 서비스 팩을 검색하여 다운로드 및 설치해야 할 수도 있습니다.

소프트웨어 구입 비용에는 초기 투자 비용 외에도 추가되는 부분이 있습니다. 결정을 내리기 전에 지속적인 유지 관리, 지원 및 라이선싱에 들어가는 비용을 고려해 보십시오.

### AutoCAD 시간 절감 효과의 예

사용자에 맞게 변경된 AutoLISP 응용프로그램을 제작하여 단일 부서에서 10명의 디자이너가 사용하는 경우 각 사용자가 매일 30분을 절약할 수 있다면 **연간 1,200시간의 작업 시간이 줄어듭니다.**

(하루 30분 x 사용자 10명 x 연간 근무일 240일)

### AutoCAD 시간 절감 효과의 예

반복적인 작업을 간소화하기 위해 사용자에 맞춰 변경한 사용자 인터페이스를 이용할 때 매일 10분이 절감될 경우 **연간 총 40시간의 작업 시간이 줄어듭니다.**

(일일 10분 x 연간 근무일 240일)

### AutoCAD 시간 절감 효과의 예






실시간 지원이 제공되지 않아 CAD 사용자 10명이 4시간 동안 소프트웨어를 이용하지 못하는 경우 일인당 인건비를 시간당 30달러라고 했을 때 **낭비되는 총 비용은 1,200달러입니다.**

비용/손실 = 사용자 10명 x 사용자당 4시간 x 시간당 30달러 = 1,200달러



# AutoCAD를 경쟁 제품과 비교해 보십시오.

모든 CAD 제품이 똑같이 개발된 것은 아닙니다. 오토데스크 소프트웨어는 더 짧은 시간에 더 많은 작업을 할 수 있도록 지원합니다.

AutoCAD 2017	AutoCAD LT 2017	BricsCAD 2016	Draftsight 2016	ZWCAD Classic
				

## 접근성 및 모바일 기능

모바일 기기에서 DWG 파일에 액세스	✓	✓	✓		✓
모든 웹 브라우저에서 도면 게시 및 확인	✓	✓	✓		✓
인터넷에 연결되지 않은 상태로 iPad에서 마크업/주석 달기	✓	✓	✓		✓
사용자가 게시된 설계 파일에 의견을 달거나 협업 가능	✓	✓	✓		✓
Dropbox 또는 Google Drive와 같은 널리 사용되는 클라우드 서비스에 파일 보관	✓	✓	✓		✓
언제든지 이전 버전 활용 가능*	✓	✓	제한적	제한적	

## 생산성이 높은 워크플로우

PDF 파일 가져오기 및 변환	✓	✓			
시트 세트 관리자를 통해 연관된 도면 세트를 사용하여 편집 및 인쇄	✓	✓	✓		
한 번에 여러 장의 도면 인쇄 및 플로팅	✓	✓	✓		
한 번에 대량의 객체 편집	✓	✓	✓	✓	✓
편집 가능한 해칭, 자동 치수기입 및 구름형 수정기호 등의 스마트 주석 기능 사용	✓	✓	✓	✓	✓
OSNAP를 이용해 포인트 클라우드 등의 리얼리티 캡처 데이터로 작업	✓	제한적			
Navisworks 또는 BIM 360과 같은 통합된 BIM 모델로 작업	✓				
렌더 상자, 사전 설정 또는 개선된 대화 상자를 이용해 손쉽게 전문적인 렌더링 생성	✓			✓	
재사용 가능하고 조정 가능한 블록 라이브러리 생성	✓	✓	✓		✓
부품 업데이트를 자동화하기 위해 2D 파라메트릭 구속조건 사용	✓	✓	✓		
지리 매핑 데이터를 기반으로 형상 생성	✓	✓			
CAD 표준 인식 및 준수	✓	✓		✓	
표준 객체 삽입을 위해 지능형 도구 팔레트 사용	✓	✓	✓	✓	✓






## 인터페이스 사용자 맞춤

사용자 맞춤 메뉴 및 리본 인터페이스 생성	✓	✓	✓	제한적	✓
상황별 리본을 통해 직관적으로 형상 편집 가능	✓	✓	✓	제한적	✓
시각적 갤러리를 사용해 블록을 쉽게 식별 및 배치	✓	✓			
타사 추가기능 응용프로그램에 대한 강력한 라이브러리	✓			제한적	제한적

\*AutoCAD 및 AutoCAD LT의 경우 최대 3개 이전 버전까지 선택하여 활용 가능

## AutoCAD를 경쟁 제품과 비교해 보십시오.

모든 CAD 제품이 똑같이 개발된 것은 아닙니다. 오토데스크 소프트웨어는 더 짧은 시간에 더 많은 작업을 할 수 있도록 지원합니다.

AutoCAD 2017	AutoCAD LT 2017	BricsCAD 2016	Draftsight 2016	ZWCAD Classic
				

API 및 프로그래밍					
강력한 AutoLISP 프로그램 사용	✓		✓		✓
FAS, VLR/VLA, ARX 등의 향상된 Visual LISP 기능 사용	✓		제한적		제한적
VBA 응용프로그램 사용	✓		제한적		✓
사용자 정의 키입력 명령 생성	✓	✓	✓	✓	✓
반복적인 키입력 순서를 간편하게 저장	✓	✓	✓		✓
가져오기/내보내기 기능					
널리 사용되는 MCAD 프로그램에서 형상 가져오기	✓		제한적	제한적	제한적
다른 오토데스크 응용프로그램에서 가져오기/내보내기	✓	제한적			
모델을 준비해 3D 프린터로 직접 전송	✓		제한적	제한적	
지원 및 안정성					
일반적이고 유연한 동시 라이선스 구조 활용	✓	제한적	✓	제한적	✓
회사 환경에 맞게 사용자 맞춤형 설치를 손쉽게 생성	✓	✓	제한적		✓
인터넷 연결 없이 지정 사용자 전체의 복수 사용자 라이선스 관리	✓				
자동으로 업데이트 알림 수신	✓	✓			
서비스 팩/업데이트를 쉽게 설치	✓	✓			
인증된 하드웨어 지원을 제공받음(그래픽 및 입력 장치에 대한 파트너 인증)	✓	✓	제한적	✓	
고급 전화 지원 제공	✓	✓		✓	
광범위한 글로벌 교육 센터 네트워크	✓	✓			
그래픽					
향상된 2D 그래픽의 부드러움과 라인 표시 활용	✓	✓	제한적		
Direct X11 지원을 통해 고품질의 3D 그래픽 회전/초점이동 경험	✓				
사실적인 보거나 컨셉 보기를 사용해 3D 형상 확인	✓				제한적

### 추가적인 AutoCAD 제품 비교

오토데스크는 AutoCAD 2017의 핵심적인 특성과 기능이 포함된 광범위한 CAD 소프트웨어 프로그램 포트폴리오를 개발하였습니다.

여러분에게 적합한 AutoCAD를 찾아보십시오. 자세한 내용은 오토데스크 공인협력업체에 문의해 주십시오.

Autodesk는 미국 및/또는 기타 국가에서 Autodesk, Inc. 및/또는 그 자회사 및/또는 계열사의 등록 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. © 2016 Autodesk, Inc. All rights reserved.

Autodesk is a registered trademark of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product and services offerings, and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document. © 2016 Autodesk, Inc. All rights reserved.