

AutoCAD Revit LT Suite

Autodesk Revit LT + AutoCAD LT



AutoCAD Revit LT Suite를 통해 작업 환경을 BIM으로 전환하십시오

Autodesk® Revit LT™는 보다 높은 품질의 정확한 설계 및 설계 도면 작성에 도움이 되는 직관적인 3D 빌딩 정보 모델링(BIM) 솔루션입니다.

AutoCAD Revit LT Suite는 Autodesk Revit LT와 2D 설계 소프트웨어인 AutoCAD LT로 구성된 패키지 제품입니다.

지금 바로 BIM으로 전환하십시오. 간편한 사용자 인터페이스와 통합된 자료를 활용하여 보다 원활하게 BIM으로 전환할 수 있습니다.

비용 효율이 높은 솔루션 Autodesk Revit LT는 협업, 시각화, 분석을 위한 고급 도구를 필요로 하지 않는 개인 및 기업을 위한 BIM 솔루션입니다.

30일간의 무료 체험판을 포함한 Autodesk Revit LT 2015에 대한 자세한 내용은 <http://www.autodesk.com/products/revit-lt/overview>를 참조하십시오.

라이선스 구입에 대한 정보는 <http://www.autodesk.co.kr/adsk/servlet/index?id=10811501&siteID=1169528&product=BDSS>를 참조하십시오.

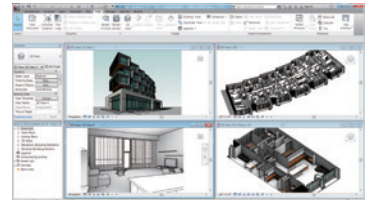
> 정합성을 갖춘 단일 모델로 작업 효율성 향상

Autodesk® Revit LT™로 건축 프로젝트의 설계와 설계 도면 작성을 병행하여 진행하십시오. 모든 설계 정보는 정합성을 갖춘 단일 데이터베이스에 저장되므로 일람표, 도면 시트, 2D 뷰, 3D 뷰를 모델에서 직접, 빠르게 생성할 수 있습니다. 설계를 변경할 경우, 모든 뷰 및 관련 설계 도면이 자동으로 업데이트되어 실수나 누락을 최대한 줄일 수 있습니다.



> 3D 설계 및 시각화

Autodesk Revit LT의 모델 기반 환경에서 3D로 설계하십시오. 설계 과정의 모든 단계에서 임의의 각도에서 본 모델의 3D 정투상도나 투시도를 보다 간단하게 생성하여 공간을 입체적으로 파악할 수 있습니다. 또한 엑스노메트릭이나 3D 상세도를 신속하고 간단하게 작성할 수 있습니다. 워크스루 도구를 사용하면 경로를 따라 이동하는 카메라를 기반으로 애니메이션을 제작할 수 있으며 건물을 컴퓨터 상에서 입체적으로 파악할 수 있습니다. 건물이나 공간을 쉽게 파악할 수 있어 고객에게 설계 아이디어를 보다 명확하고 효율적으로 전달할 수 있습니다.



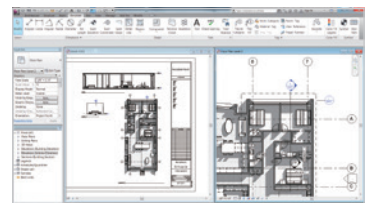
> 클라우드 기술을 활용한 사실적이며 빠른 렌더링 기술

Autodesk® Subscription을 계약한 고객은 Autodesk® 360 Rendering을 이용하여 인터페이스에서 직접 클라우드로 렌더링할 수 있습니다. Autodesk 360 Rendering이라면 데스크톱에 구매 받지 않고 사실적인 렌더링이 가능합니다. 사전에 준비된 다양한 사실적 콘텐츠 라이브러리에서 선택된 요소를 적용함으로써 보다 사실적으로 제작할 수 있습니다. 또한 태양의 설정을 정의하거나 실제 데이터를 이용한 포토메트릭 형식의 인공 조명을 추가 할 수 있습니다.



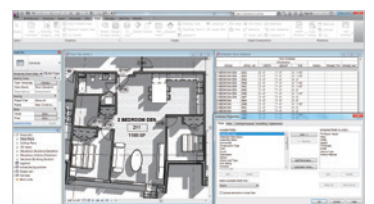
> 설계 도면 품질 향상

Autodesk Revit LT는 설계 도면의 작성 과정 전체를 통해 빌딩 모델에 반복적으로 추가되는 변경 사항을 자동으로 관리합니다. 이를 통해 건물 표시의 일관성이 유지되어 도면 정합성을 향상시키고 실수를 줄일 수 있습니다. 모델에서는 매우 높은 품질의 도면이 작성되며 변경이나 수작업 비용을 최소화합니다. 설계 도면이 항상 정합성을 갖춘 최신 상태로 유지되기 때문에 보다 많은 시간을 설계 작업에 할애할 수 있습니다.



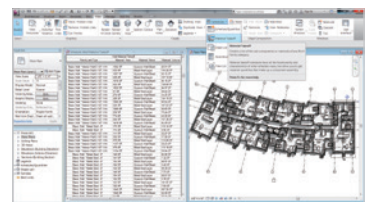
> 일람표 자동 생성

데이터를 구사하여 비용이나 수량을 명확하게 파악하기 위해 건축재 집계표 작성을 자동화하십시오. 일람표는 모델에서 직접 생성되기 때문에 최신 Revit LT 모델을 전체적으로 파악할 수 있습니다. 일람표에 추가된 변경 사항은 평면도, 입면도, 단면도와 같은 모델의 기타 모든 뷰에 자동으로 반영됩니다. 자동 생성된 일람표는 자유롭게 편집 및 수정이 가능합니다.



> 재료의 수량 확인

부자재 선택 도구에서는 비용 견적을 위해 재료의 수량을 확인할 수 있고 재료의 수량을 선택하는 과정의 효율화를 극대화합니다. 부자재 선택 도구는 일람표의 일종으로 다양한 건축 요소에 적용된 재료 속성에서 빌딩 모델 데이터를 추출할 수 있습니다. Autodesk Revit LT의 빌딩 모델 데이터베이스는 프로젝트의 진행에 맞춰 부자재 선택을 관리하고 재료의 수량을 최신 상태로 유지합니다.



Revit LT™ 2015와 Revit® 2015의 기능 비교표

	Revit LT™ 2015	Revit® 2015
3D 건축 모델링		
디자인 벽, 커튼 월, 바닥, 지붕, 천장, 기둥	✓	✓
설계 옵션	✓	✓
로드 가능한 구성요소	✓	✓
실 및 면적	✓	✓
외부 구조물 설계	✓	✓
구성요소, 슬로프, 계단 난간	✓	✓
안티앨리어싱	✓	✓
건축 모델링- 부품과 조립품		✓
계단 스케치		✓
구조 모델링		
구조벽, 바닥 슬래브, 기초	✓	✓
구조 기둥, 대들보, 가새	✓	✓
경사 기둥 및 트러스		✓
배근		✓
기계, 전기, 배관 엔지니어링		
냉난방 공조 설비 덕트 시스템		✓
배관 및 급배수 설비 시스템		✓
전원 및 조명 시스템		✓
고도의 3D 모델링		
반복 요소용 그룹 작성	✓	✓
편집기 환경 라이브러리	✓	✓
내부 모델링 ¹	✓	✓
컨셉 매스, 가변 구성요소		✓
프레젠테이션과 시각화		
스케치 선	✓	✓
사실적 뷰 스타일	✓	✓
정투상도와 투시도, 워크스루	✓	✓
클라우드 상의 사실적 렌더링 ² (Autodesk 360 Rendering)	✓	✓
사실적 렌더링 재질	✓	✓
제품 내에서의 사실적 렌더링		✓
광선 추적(캔버스 내에서의 렌더링)		✓
뷰 필터		✓
해석		
Autodesk 360 Energy Analysis for Revit ³		✓
면적 분석		✓
해석 모델		✓
구조 하중과 경계 조건		✓
Autodesk 360 Structural Analysis for Revit ⁴		✓
냉난방 부하		✓
매스 스테디		✓
일조 시뮬레이션 ⁶		✓

Revit LT™ 2015와 Revit® 2015의 기능 비교표

	Revit LT™ 2015	Revit® 2015
문서화		
2D 상세 선, 2D 상세 구성요소	✓	✓
문서화	✓	✓
치수 기입, 태그 달기, 주석	✓	✓
단계(Phase) 작성	✓	✓
일람표, 재료 견적	✓	✓
공동 작업		
간섭 확인, 복사/모니터		✓
작업 공유(다중 사용자 환경)		✓
프로젝트 간에 공유되는 좌표		✓
Revit Server		✓
다른 Revit 파일과의 링크		
다른 Revit 응용프로그램 파일을 링크	✓	✓
링크 파일 내의 태그 및 집계 요소	✓	✓
링크에서 요소를 복사/붙여 넣기		✓
링크된 모델의 표시 설정 사용자화		✓
링크 및 가져오기		
DWG™, DXF 파일 형식, TrustedDWG 기술, 이미지	✓	✓
IFC ⁷	✓	✓
DGN, SketchUp, DWF 표식		✓
포인트 클라우드, 전사		✓
내보내기		
DWG, DXF, DGN, DWF, DWFX	✓	✓
워크스루 및 이미지, FBX, NWC 5	✓	✓
실 및 면적 보고서, 일람표	✓	✓
일조 시뮬레이션 ⁶	✓	✓
IFC ⁷	✓	✓
SAT, ADSK, gbXML, ODBC, 제품군 타입		✓
응용프로그램 프로그래밍 인터페이스(API)		
서드 파티 응용프로그램 프로그래밍 인터페이스(API)		✓

¹ Revit LT에서는 벽만 해당됩니다.

² Revit LT, Building Design Suite(Premium, Ultimate), Revit Architecture, Revit MEP 및 Revit Structure의 Subscription에 가입하신 고객의 경우, Maintenance Subscription 계약 기간 중에 이용하실 수 있습니다.

³ Building Design Suite(Premium, Ultimate), Infrastructure Design Suite(Ultimate), Revit Architecture 및 Revit MEP의 Maintenance Subscription에 가입하신 고객의 경우, Subscription 계약 기간 중에 이용하실 수 있습니다.

⁴ Building Design Suite(Premium, Ultimate), Infrastructure Design Suite(Ultimate), Plant Design Suite(Premium, Ultimate), 및 Revit Structure의 Maintenance Subscription에 가입하신 고객의 경우, Subscription 계약 기간 중에 이용하실 수 있습니다.

⁵ NWC의 내보내기 기능을 사용하기 위해서는 autodesk.com에서 제공하는 Navisworks NWC 내보내기 유틸리티를 설치하십시오.

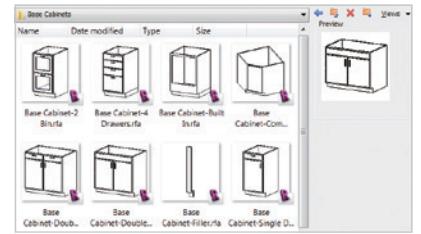
⁶ 일조 시뮬레이션의 내보내기에는 정지 영상만 이용하실 수 있습니다.

⁷ IFC 내보내기 기능 관련 최신판은 Autodesk Exchange Apps(<http://apps.exchange.autodesk.com/ja>)에서 업데이트되므로 주기적으로 확인하시기 바랍니다.

* IFC 파일에 대해 Revit LT는 가져오기는 불가능하지만 IFC 파일을 열고 편집하는 것은 가능합니다.

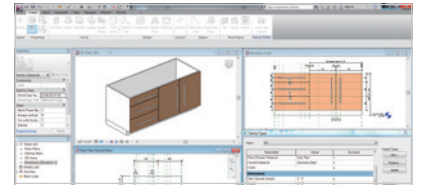
> 풍부한 콘텐츠 라이브러리를 이용하여 단시간에 최대한 활용

Autodesk Revit LT에는 2D의 상세 구성요소와 3D의 건축 구성요소가 다수 준비되어 있습니다. 2D의 상세 구성요소는 업계에서 인정받고 있는 CSI MasterFormat® 표준에 의거하여 분류되어 있으므로 원하는 구성요소를 보다 간편하게 찾아낼 수 있습니다. 또한 각 회사 사업장의 표준에 따라 자체적인 구성요소를 작성할 수도 있습니다. 벽, 창, 문과 같은 3D 건축 요소에는 파라메트릭 속성이 있고 이를 조정함으로써 설계 모델의 정밀도가 향상됩니다. 콘텐츠는 모든 Autodesk® Revit® 제품과 호환성을 가지며 다른 Revit 제품을 사용하고 있는 관계자라도 원활하게 데이터를 교환할 수 있습니다.



> 지능형 구성요소로 정밀도를 향상

Autodesk Revit LT는 가구, 수납 설비, 문, 창, 벽 등을 비롯한 모든 건축 구성요소 사용 시 라이브러리를 기반으로 합니다. 높이, 폭, 비용, 재료와 같은 속성을 패밀리에 포함시켜 파라메트릭 구성요소를 작성할 수 있습니다. 이 정보는 언제라도 모델에서 추출할 수 있고 설계 및 설계 도면 작성 시 정밀도를 향상시킵니다. Revit LT에 탑재된 패밀리 편집기를 사용하면 프로그래밍 지식이 없어도 상세한 콘텐츠를 작성하여 설계 의도를 명확히 나타낼 수 있습니다.



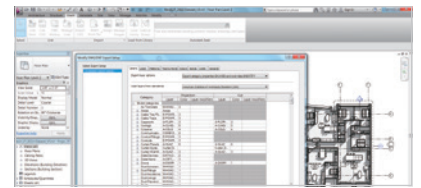
> 다른 Revit 제품 사용자와 설계 데이터 교환

다른 Autodesk Revit 제품을 사용하고 있는 프로젝트 팀 구성원과의 원활하게 파일을 교환할 수 있습니다. Autodesk Revit LT는 Autodesk Revit, Autodesk® Revit® Architecture, Autodesk® Revit® MEP, Autodesk® Revit® Structure와 완전한 호환성을 가지므로 Revit 플랫폼에서 작업하는 모든 기업과 파일을 교환할 수 있습니다.



> DWG 파일 형식에서의 설계

Autodesk Revit LT를 사용하여 DWG™ 파일 형식으로 설계를 작성하십시오. Revit LT는 정확하게 구성된 레이어 구조의 DWG 파일을 작성하기 위해 많은 기업에서 채택 중인 프로세스를 지원하고 있습니다. Revit LT에서는 모델 데이터의 내보내기를 관리하여 적절한 레이어, 선분, 패턴, 폰트로 내보내기가 가능하므로 관계자와의 업무를 원활하게 수행하고 설계 및 설계 도면 작성 과정이 더욱 신속하게 이루어집니다.



주요 특징

- Windows® 7 SP1 32비트 Enterprise, Ultimate, Professional 또는 Home Premium 에디션
- Windows® 7 SP1 64비트 Enterprise, Ultimate, Professional 또는 Home Premium 에디션
- Windows® 8 64비트 Enterprise, Pro 또는 Windows® 8
- Windows® 8.1 64비트 Enterprise, Pro 또는 Windows® 8.1
- Microsoft Internet Explorer® 7.0 이상
- 싱글 코어 또는 멀티 코어 Intel® Pentium®, Xeon®, i-Series 프로세서 또는 SSE2 기술을 탑재한 AMD® 상당 (해당 소프트웨어의 설치가 가능한 최고 속도의 CPU 권장)
- 4GB 이상의 RAM
- 1280×1024의 True Color
- 24비트 컬러 지원 디스플레이 어댑터(기본 그래픽)
- Shader Model 3를 탑재하고 DirectX® 11을 지원하는 권장 그래픽 카드(고품질 그래픽) (권장 그래픽 카드는 www.autodesk.co.jp/graphics-hardware에서 확인하십시오)
- 설치를 위한 디스크 여유 공간 5GB
- Microsoft 정품 마우스 또는 3Dconnexion® 호환 기기
- 다운로드 및 DVD, USB에서 설치 가능
- 인터넷 환경(라이선스 등록 및 필수 구성요소 다운로드)

2014년 4월 기준. 주요 특징에 대한 자세한 정보는 <http://www.autodesk.com/products/revit-lt/overview>에서 확인하십시오.

구매 옵션

AutoCAD Revit LT Suite는 Desktop Subscription으로만 구매가 가능합니다. Desktop Subscription 은 사용 기간에 따라 월별/분기별/연간으로 계약 가능하며, 필요에 따라 라이선스 수를 쉽게 늘리거나 줄일 수 있습니다. 유연한 라이선싱 방식으로 비즈니스의 요구 사항과 예산에 맞춰 Autodesk 소프트웨어를 사용할 수 있으며 최신 버전 소프트웨어와 클라우드 서비스 및 기술 지원을 편리하게 이용하실 수 있습니다. Desktop Subscription에 대한 자세한 정보는 <http://www.autodesk.co.kr/subscription/desktop>에서 확인 가능합니다.



(주)오토데스크코리아
서울시 강남구 영동대로 517 아셈타워 17층
www.autodesk.co.kr

Autodesk, AutoCAD, AutoCAD LT, DWG, DWF, DXF, Revit 및 Revit LT는 미국 및/또는 기타 국가에서 Autodesk, Inc. 및 자회사/계열사의 상표 또는 등록 상표입니다. 기타 모든 상표명, 제품명 또는 상표는 해당 소유자의 재산입니다. Autodesk는 언제라도 통지 없이 제품 및 서비스 제공 및 사양과 가격을 변경할 권리가 있으며 이 문서에 나타날 수도 있는 인쇄상 또는 그래픽 오류에 대해 책임지지 않습니다. © 2014 Autodesk, Inc. All rights reserved