



**소프트웨어 뉴스**

언론 연락처

홍예나 대리

02-3468-5744

[yena.hong@bentley.com](mailto:yena.hong@bentley.com)

@BentleyKorea

**브랜드:** LumenRT

**제품 라인:** 현실 모델링

**제품:** Bentley LumenRT

**가용성:** 일반 액세스, 지금 사용 가능

2016년 10월 31일

## **인프라 설계에 생명력을 부여하는 Bentley LumenRT의 디지털 자연을 통해 모델에 생동감을 불어넣고 실시간 시각화를 실현시키다**

벤틀리시스템즈에서는 모든 규모의 인프라 프로젝트에서 생동감 있는 환경 상황을 신속하고 간편하게 생성할 수 있는 Bentley LumenRT CONNECT 에디션을 제공합니다. Bentley LumenRT는 기존의 오프라인 렌더링 소프트웨어와 달리 게임 환경 유형에서와는 달리 언제나 렌더링된 몰입형 경험을 제공합니다. 인프라 프로젝트용으로 개발된 Bentley LumenRT는 프로젝트 팀이 아주 현실감있고 생동감 있는 환경 상황을 통해 설계 및 시공 의도를 명확하게 전달할 수 있도록 해줍니다.

Bentley LumenRT CONNECT 에디션의 렌더링 엔진은 이제 규모에 관계없이 장면을 표시할 때 향상된 자연스러움을 제공하기 때문에 도로, 철도, 유틸리티 및 기타 대규모

프로젝트에 적합합니다. 또한 철도 침목이나 난간처럼 동일한 개체가 자주 반복되는 대규모 모델을 가지고 작업할 때 크게 성과를 개선시킬 수 있습니다.

주요 새 기능은 다음과 같습니다.

- 조절 가능한 교통 밀도와 연접 열차 및 트럭을 포함하는 추가적인 차량 유형을 사용해 다차선 교통 애니메이션을 신속하게 생성할 수 있는 새로운 교통 저작 도구
- 개별 개체마다 애니메이션의 시작 및 중단 시간을 지정해 특정 시퀀스를 시각화 할 수 있고 시공 순서를 시뮬레이션 할 때 특히 유용한 애니메이션 단계화 가능
- 콘텐츠 지우개 브러쉬, 개선된 자재 편집기, 개별 개체에 소리를 추가하는 기능 등 콘텐츠 생성을 위한 새로운 도구
- 새로운 레이어 및 개체 계층 구조 도구로 업데이트된 사용자 경험
- 업그레이드된 MicroStation 과의 통합 기능

상호 운용성을 위한 지속적인 노력의 일환으로 벤틀리가 새로 추가한 API 는 다음 소프트웨어와 통합이 가능합니다.

- Revit 2016 및 2017
- ArchiCAD 20
- Esri CityEngine 2016
- SketchUp 2017
- UTF8 언어

CH2M Fairhurst Joint Venture의 계약 관리자인 Neil Stewart는 "A9 듀얼링 프로젝트 팀의 경험에 의하면 Bentley LumenRT와 ContextCapture 3D 시각화 모델 사용은 의심의 여지 없이 커뮤니케이션과 관계자 참여에 큰 진전을 가져왔습니다. 우리는 이 모델이 향후 주요 프로젝트에서 표준이 될 것이라고 믿습니다."라고 말했습니다.

벤틀리의 설계 모델링 SVP인 Santanu Das는 "Bentley LumenRT의 실시간 시각화 환경, 확장성 및 사용 편의성을 통해 복잡한 설계 및 시공 아이디어를 모든 AEC 전문가에게 명확하고 확실하게 전달할 수 있습니다. 이번 업데이트는 이러한 강점 외에도 크게 향상된

성과 생산성을 기반으로 하기 때문에 설계 팀은 보다 신속하게 시각화를 수행할 수 있고 보다 많은 프로젝트에서 할리우드급의 시각화를 활용할 수 있습니다."라고 말했습니다.

### **Bentley LumenRT 소개**

Bentley LumenRT 는 유력한 설계 아이디어를 보다 신속하고 명확하게 프로젝트 관계자에게 전달하기 위해 사실적인 환경 내에서 생동감 있게 설계를 시각화해야 하는 인프라 전문가를 위한 소프트웨어입니다. Bentley LumenRT 를 사용하면 컴퓨터 그래픽 전문가가 아니어도 실물과 같은 디지털 자연을 시뮬레이션된 인프라 설계에 통합해 관계자에게 깊은 시각적 인상을 줄 수 있습니다. 이 혁명적인 실시간 시각화 매체는 AECO 분야 전문가가 사용하기 간편하며, 놀랍도록 생생하고 쉽게 이해되는 시각화 결과물을 거의 즉시 생성할 수 있을 만큼 강력합니다.

### **CONNECT 에디션 소개**

2015 년에 소개되어 2016 년과 2017 년에 벤틀리시스템즈의 전체 애플리케이션 포트폴리오에 일반 액세스가 가능해지는 CONNECT 에디션은 Bentley 의 차세대 인프라 엔지니어링 소프트웨어를 대표합니다. CONNECT 에디션은 종합 모델링 환경, 연결된 데이터 환경, 연결된 성과 환경을 제공하며 Microsoft Azure 클라우드의 접근성과 컴퓨팅 능력을 활용하고 사내 서버, 데스크톱 애플리케이션, 모바일 앱을 포함하는 하이브리드 환경을 지원합니다. CONNECT 에디션은 인프라의 설계, 시공 및 운영 발전을 위한 정보 이동성의 범위를 확장합니다. [CONNECT 에디션](#)에서 더 자세한 내용을 알아볼 수 있습니다.

### **관련 이미지 보기 및 다운로드:**

- [이미지 1](#)

이 이미지 캡션 1 : Bentley LumenRT 에는 이제 보다 사실적으로 곡선 경로를 따라 이동하는 열차와 트럭 같은 다양한 추가 연결 차량이 포함되어 있습니다.

- [이미지 2](#)

이미지 **캡션 2**: 사용자는 수천만 개의 폴리곤 (polygon)을 초과하는 전례 없는 규모로 모델 시각화를 정확하게 생성할 수 있습니다.