



보도자료  
언론 연락처:  
홍예나 대리  
+82 2 3468 5744  
[yena.hong@bentley.com](mailto:yena.hong@bentley.com)  
트위터 팔로우:  
[@BentleyKorea](https://twitter.com/BentleyKorea)

## Bentley, 현실 모델링 인프라 프로젝트 납품 및 자산 성과를 위한 *ContextCapture* 출시

*현실 세계 상황 포착을 가속화하고 간소화하는 소프트웨어*

런던 – *Year in Infrastructure 2015* 컨퍼런스 – 고급 인프라를 위한 종합 소프트웨어 솔루션을 제공하는 업계 리더인 Bentley Systems, Incorporated 는 2015 년 11 월 2 일, 새로운 [ContextCapture](#) 제품에 대한 일반 액세스를 발표했다. *ContextCapture* 는 을 초 인수한 Acute3D 소프트웨어 기술로 Bentley 의 첫 제품 출시이다. 이 소프트웨어는 현실 상황의 3D 모델을 적용하여 인프라 설계, 건설 또는 운영에 유용하게 활용할 수 있다.

*ContextCapture* 를 통해 사용자는 디지털 카메라로 찍은 사진을 사용하여 기존 상태의 고해상도 3D 모델을 편리하게 생성할 수 있다. 소프트웨어는 참조 사진을 통합한 세부적인 현실 메시지를 생성한다. 이렇게 생성된 탐색 가능한 3D 모델은 디테일이 뛰어나고 사실적이며 윤곽이 선명하고 형상 정확도가 정밀하다. 이러한 섬세한 모델은 도시 규모까지 사실상 크기나 해상도에 제한이 없으며 다른 기술보다 훨씬 빠르게 생성할 수 있다.

Bentley에서는 초대규모 모델(일반적으로 30기가픽셀이 넘는 이미지가 관련된)의 처리 시간을 극적으로 단축하는 "그리드 컴퓨팅" 리소스를 위한 *ContextCapture Center*에 대한 일반 액세스도 발표했다.

Acute3D 기술의 수준을 올린 Bentley의 새로운 *ContextCapture*는 다음과 같이 사용자에게 새롭고 많은 이점을 제공한다.

- 새로운 멀티 플랫폼 브라우저 플러그인과 데스크탑 뷰어는 멀티 터치를 지원하여 전체 도시의 모델인 경우에도 사용자가 데스크탑과 모바일 기기 간에 편리하고 일관되게 현실 메시지를 공유할 수 있다.
- 표면 및 볼륨 측정용 도구를 포함하여 디테일 생성 수준 및 적응형 타일링이 향상되었다.
- *MicroStation CONNECT Edition* 내의 기본적인 지원을 포함하여 엔지니어링 및 지리공간 워크 플로우를 위한 상황을 직접 제공한다.

Pascal Martinez, Bentley Systems 비즈니스 개발 이사는 "*ContextCapture*는 현실을 포착하여 설계, 모니터링, 검사, 측량 프로세스를 위한 상황으로 사용할 수 있는 새롭고 다양한 방법을 제공하며 *Bentley Pointools* 및 *Bentley Descartes*를 보완합니다. *ContextCapture*로 생성된 현실 메시가 이제는 *MicroStation CONNECT Edition* 내의 기본 지원으로 인해 Bentley의 공통 모델링 환경에 본질적으로 통합될 수 있음을 말하게 되어 기쁩니다."라고 말했다.

David Byrne, AEROMETREX 기술 이사는 "*ContextCapture*를 사용하여 사실상 모든 크기의 고도로 섬세한 3D 모델을 전통적인 방법보다 훨씬 적은 비용으로 빠르게 자동 생성할 수 있습니다. 하지만 가장 강력한 기능은 설계, 건설, 운영을 통해 더 나은 의사 결정을 촉진하도록 제공하는 놀라운 상황입니다. *ContextCapture*를 통해 디지털 사진으로부터 직접적으로 얻어낸 모든 것, 지리적 위치 3D 모델, 완전한 사진 질감들을 생성할 수 있습니다. 또한 일단 모델이 생성되면 데스크탑이나 모바일 기기에서 빠르고 편리하게 볼 수 있습니다. 우리는 *ContextCapture*가 지리공간 산업에 혁명을 일으킬 것이라고 생각합니다."라고 말했다.

*ContextCapture* 및 UAV를 포함한 디지털 사진은 인프라 전문가에게 다음 기능을 제공할 수 있다.

- 고품질 텍스처 매핑 및 최적의 항공삼각측량의 정확성을 통해 일반 사진으로부터 최고의 3D 메시 생성 및 최적화
- 범용 그래픽 장치 사용을 위한 멀티 코어 지원 및 최적화를 통한 고성능
- 정교한 타일링 메커니즘 및 "그리드 컴퓨팅" 지원을 통한 대규모 확장성
- 3D 시각화 모델을 다양한 형식과 뷰어 애플리케이션을 통해 필요한 세부 수준으로 생성 및 게시하고 최고 품질을 유지하면서 하드웨어 필요조건들을 최소화할 수 있는 강력하고 유연한 게시 기능

더 자세한 정보는 다음 각 사이트에 나와 있다.

- [ContextCapture](#) 및 [ContextCapture Center](#)
- [Be Inspired Awards 프로그램](#)
- [Year in Infrastructure 2015 컨퍼런스](#)

트위터 팔로우: @bentleysystems 및 #YII2015. [Facebook](#) 에서 Bentley 좋아요 누르러 가기

## Bentley Systems 소개

Bentley는 건축 업체, 엔지니어 업체, 지리공간 전문가, 건설 업체, 자영업체가 인프라의 설계, 건설 운영에서 앞서갈 수 있도록 종합적인 소프트웨어 솔루션을 제공하는 글로벌 리더이다. Bentley 사용자들은 인프라 라이프 사이클 전체에 걸쳐 각 분야간의 정보 이동성을 활용함으로써 보다 성능이 뛰어난 프로젝트와 자산을 납품할 수 있다. Bentley 솔루션에는 정보 모델링을 위한 MicroStation 어플리케이션들, 통합 프로젝트 납품을 위한 ProjectWise 공동작업 서비스, 지능형 인프라 달성을 위한 AssetWise 운영 서비스 등이 있으며, 전세계 전문가 서비스 및 종합적인 관리 서비스가 함께 제공된다.

1984년에 설립된 Bentley는 50여 개국에 3천명 이상의 직원을 두고 6억 달러 이상의 연간 수익을 내고 있으며, 2008년부터 연구, 개발, 인수에 10억 달러 이상을 투자하고 있다.

Bentley 에 대한 추가 정보는 [www.bentley.com](http://www.bentley.com) 그리고 [Bentley 연례 보고서](#)에서 볼 수 있다. Bentley 의 최신 소식이 필요하다면, [RSS feed](#) 구독을 통해 Bentley 보도 자료와 뉴스 알람을 받을 수 있다. [The Year in Infrastructure 2015 컨퍼런스](#) 웹사이트를 방문하면 영국 런던에서 2015 년 11 월 3-5 일에 열린 Bentley 의 프리미어 사고력 리더십 행사에 대한 안내가 있다. 연례 행사인 Be Inspired Awards 에 선정된 혁신적인 인프라 프로젝트 컬렉션 검색은 Bentley 의 [Infrastructure Yearbooks](#) 에서 이용가능하다. 인프라 커뮤니티의 회원들을 서로 연결하여 소통을 통한 학습 기회를 가질 수 있는 전문적인 네트워킹 사이트에 접속하려면 [Bentley Communities](#) 에 방문하면 된다.

누적 인프라 투자의 가치에 기반해 전세계 최고의 공공 및 민간 부문 인프라 소유자를 나열한 벤틀리시스템즈만의 Bentley Infrastructure 500 톱 소유자 랭킹을 다운로드하려면 [BI 500](#) 으로 가면 된다.

###

Bentley, "B" Bentley 로고, Be, ContextCapture, Acute3D, MicroStation, ProjectWise 는 Bentley Systems, Incorporated 또는 직간접적으로 전체를 소유한 자회사들의 등록 또는 미등록된 상표이거나 서비스 마크이다. 기타 상표 및 제품명은 각 소유주의 상표이다.