



IntraMap/3D

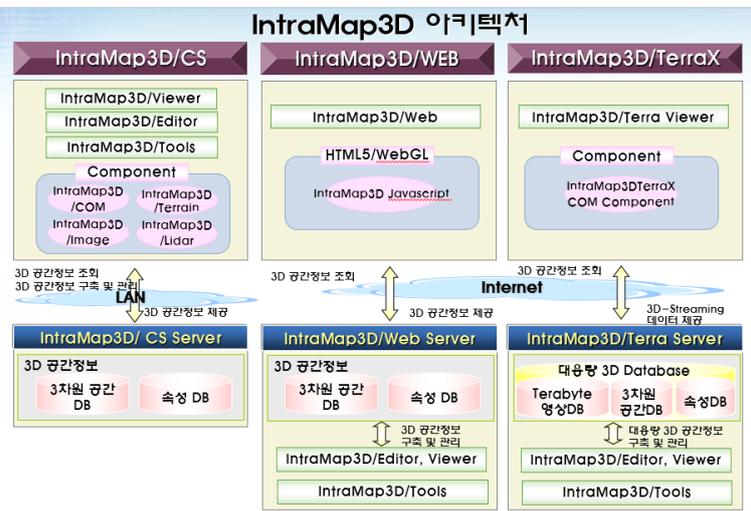
Since 1998," Copyright 2018©
Korea Spatial Information & Community
Co. Ltd. All rights reserved.

IntraMap/3D

다양한 2차원 및 3차원 공간정보를 통합 활용하여 3차원으로 모델링하고 현실세계를 입체적으로 표현하며, 정량적인 분석 및 시뮬레이션이 가능한 3D GIS 통합 솔루션

1. 제품개요

IntraMap/3D는 모든 지형지물을 3차원으로 모델링 하여 현실세계를 있는 그대로 표현함으로써 입체적인 분석을 가능하게 하는 3D GIS 통합 솔루션으로, 실제 세계에서 발생하는 현상에 대한 3차원 정량적 분석과 가상현실기술 및 시뮬레이션을 이용한 상황 재연으로 효율적인 의사결정을 지원하는 3D GIS 통합 솔루션이다.



2. 제품의 특징점

3차원 실시간 렌더링 기술 및 개발환경 지원

- 시설물 및 지형지물을 3차원으로 실시간 렌더링 하기 위한 LOD (Level Of Detail) 기술을 적용 하며, VB, Delphi, C# 등 RAD Tool 개발 지원이 가능한 컴포넌트 기반의 SDK 제공

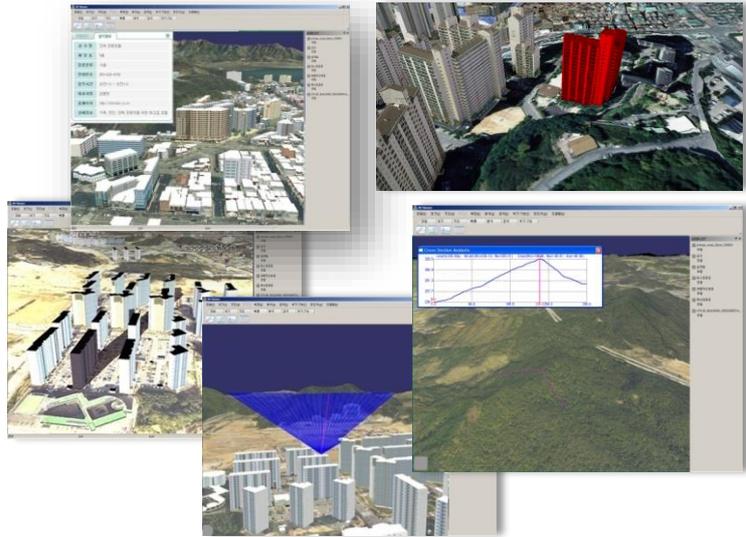
다양한 입체적 분석 및 시뮬레이션 제공

- 3차원 공간검색 지원 (Buffering, Intersect, Contain 등)
- 3차원 거리, 체적, 단면, 경사도 분석
- 3차원 도시경관분석: 일조권, 가시권, 조망권 분석 등
- 3차원 분석 모형과 연계 분석: 침수모형분석, 화재확산모델 등

OGC 표준 및 웹 표준 (HTML5/WebGL) 준수

- 크롬, 사파리, IE, 엣지 파이어폭스 등의 모든 브라우저 지원
- Install 이 필요 없으며 웹 접근성의 극대화
- 모든 O/S 지원
- 데이터 호환성 보장 (3DS 및 Vworld 데이터 호환)

3. 제품 주요기능



- 북마크 기능
- 3차원 공간연산 기능
- 레이어관리
- Import/Export 기능
- 객체속성정보 검색
- 3차원 분석 (가시권, 일조권, 경사각, 침수, 고도, 조망권 등)
- 3차원 네비게이션
- 3차원 편집기능 (지오메트리, 모델편집, 속성정보 편집)

4. 제품 활용사례

하이패스 차로선정을 위한 3차원 동계이트 시뮬레이션 시스템 (한국도로공사)
국립공원 3차원 탐방안내시스템 (국립공원관리공단)



화재대응 GIS 기반 입체공간정보(3D)를 구축 (소방방재청, 경북소방본부)

▶ 재난발생시 소방대장 시찰에 대한 정확한 정보로 신속히 대응하여 대응력을 향상하기 위하여 대상 시설물의 내부 및 주변환경에 대한 정보화와 활용시스템 구축, 특히 정확한 시설물 정보의 신속한 구축을 위한 효과적인 구축 솔루션 개발

