

Bentley[®]
Advancing Infrastructure

CONNECT Edition

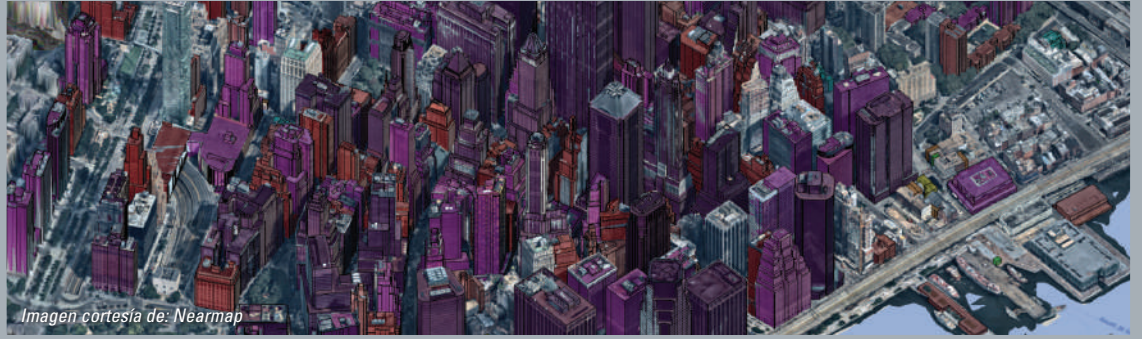


Imagen cortesía de: Nearmap

OpenCities™ Map CONNECT Edition

Software geoespacial para modelar sus recursos en su repositorio de GIS

OpenCities Map brinda capacidades eficientes para modelar recursos en un repositorio de GIS. El software trabaja con datos reales para mejorar el contexto de su proyecto. La aplicación también brinda capacidades de interoperabilidad y una recopilación de estándares de datos elaborados. Edite de manera directa las características en bases de datos espaciales como Oracle Spatial, SQL Server y PostGIS. OpenCities Map ofrece una interfaz de programación de aplicaciones (API) sólida y flexible con funcionalidad geoespacial de gran nivel para aumentar el rendimiento de la aplicación y reducir el tiempo de desarrollo. Además, puede trabajar con cientos de formatos de archivo adicionales utilizando la integración opcional con FME.

CONNECT Edition

SELECT[®] CONNECT Edition incluye los servicios SELECT CONNECT, nuevos servicios basados en Azure que ofrecen beneficios completos de aprendizaje, movilidad y colaboración para cada suscriptor de aplicación de Bentley. Los Adaptive Learning Services lo ayudan a dominar el uso de aplicaciones de Bentley a través de CONNECT Advisor, un nuevo servicio dentro de la aplicación que ofrece aprendizaje personalizado y contextual. Los Personal Mobility Services brindan acceso ilimitado a las aplicaciones móviles de Bentley, lo que le garantiza que tenga acceso a la información de proyecto adecuada en el momento y lugar en que la necesite. ProjectWise[®] Connection Services le permite compartir de forma segura información de aplicaciones y proyectos, administrar y resolver problemas, crear, enviar y recibir transmisiones, envíos y solicitudes de información (RFI).

Creación de objetos geoespaciales inteligentes

OpenCities Map incluye innovaciones avanzadas de productividad de diseño 2D y 3D para crear y mantener datos espaciales de calidad de ingeniería de los recursos. Puede crear objetos geoespaciales con facilidad gracias a las aplicaciones de acoplamiento interactivas. OpenCities Map también incluye dimensionamiento, anotaciones, visualización rasterizada, edición, impresión, publicación y mucho más.

Análisis espacial y presentación

El software incluye una recopilación completa de análisis espacial y capacidades de presentación utilizando datos en 2D y 3D. Entre estas características, se encuentran las capacidades para crear búferes en los objetos, realizar superposiciones de topología, crear mapas temáticos, etiquetas y mucho más.

Interoperabilidad mejorada

Puede aprovechar las capacidades de OpenCities Map para mejorar la interoperabilidad con otros formatos de GIS. Se puede consultar una gran variedad de formatos de archivo directamente desde la interfaz de OpenCities Map, incluidos los archivos SHP de Esri, archivos TAB de MapInfo, Oracle Spatial, ODBC,



Imagen cortesía de: Nearmap

Disfrute de la compatibilidad nativa de Oracle Spatial con objetos 2D y 3D, incluida la compatibilidad con texturas.

WMS, Google KML/KMZ, base de datos de archivos de Esri, PDF 3D, iModels, SQL Server Spatial, Bing Maps, PostGIS, entre otros. Los datos también se pueden exportar en estos formatos y con otras áreas de ingeniería. Además, OpenCities Map interactúa con FME de Safe Software y amplía considerablemente la interoperabilidad.

Simbología sincronizada con la atribución

OpenCities Map Enterprise cuenta con funciones administrativas para definir características, atributos, simbología, comportamiento y capacidades de posicionamiento. El software también puede transformar geometrías sencillas en características inteligentes con atribución completa. El producto garantiza que la simbología de las características permanezca sincronizada con la atribución.

Integración de modelado de realidad

Mediante el formato 3SM, puede trabajar en un contexto digital real al integrar mallas de realidad 3D de cualquier escala. La función de clasificación de OpenCities Map le permite agregar información semántica a la malla de realidad 3D de manera sencilla. Por último, ProjectWise ContextShare le permite compartir y transmitir modelos 3D entre sus equipos de proyecto distribuidos para mejorar los flujos de trabajo.

Acceso en terreno

OpenCities Map brinda compatibilidad para las aplicaciones OpenCities Map Mobile para tablets y OpenCities Map Mobile Publisher, las que les brindan acceso a la valiosa información del proyecto de OpenCities Map a los trabajadores móviles y les permite tomar decisiones mejor informadas en terreno.

Requisitos del sistema

Sistema operativo (64 bits)

Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7

Entornos virtualizados

Citrix XenDesktop 7.6 con Microsoft Windows Server 2012 R2

Procesador

Procesador Intel Pentium o AMD Athlon de 2 GHz o superior

Memoria

1 GB como mínimo, se recomiendan 2 GB o más (contar con más memoria suele traducirse en un mejor rendimiento)

Conectividad

La conectividad a Internet es necesaria para utilizar algunas de las características del producto y para la instalación de los requisitos del software.

Espacio en disco

5 GB de espacio libre mínimo en disco.

Obtenga más información acerca de Bentley en:
www.bentley.com

Comuníquese con Bentley

1-800-BENTLEY (1-800-236-8539)
Fuera de los Estados Unidos
+1 610-458-5000

Listado de oficinas en el mundo

www.bentley.com/contact

Descripción breve de OpenCities Map

Mapeo y GIS

- Compilación y edición de datos de manera eficiente
- Creación y publicación de mapas precisos y modelos de infraestructura
- Ejecución de cumplimiento de las reglas empresariales y topológicas definidas por el administrador geoespacial
- Precisión de CAD y facilidad de uso en GIS integradas

Toda la potencia de MicroStation®

- Edición y diseño inteligentes y rápidos de las características de GIS
- Gestión de ráster
- AccuSnap, AccuDraw®
- Prioridad de visualización, transparencia
- Asignación del sistema de coordenadas y reproyección sobre la marcha
- Modelado 3D completo

Administrador de mapa

- Definiciones de mapas intuitivas, fáciles de usar y constantes
- Capas con función de arrastrar y soltar para controlar el orden de visualización
- Control de todos los aspectos de la visualización del mapa
- Creación automática de un mapa temático a partir de una plantilla
- Exportación de capas a elementos de MicroStation

Modelado de características XML

- GIS basados en metadatos XML
- Simbología y anotación basadas en la propiedad
- Conversión de elementos sencillos en características inteligentes de GIS

Administrador geoespacial

- Administración del marco de XFM a través de una interfaz
- Funcionamiento fuera de MicroStation
- Definición y mantenimiento de archivos de proyecto de XFM
- Definición de características, propiedades y capacidades utilizadas para diseñar esas características

Elección de los almacenes de datos

- Conexión de tres niveles con Esri ArcGIS
- Archivos XFM DGN autónomos
- Compatibilidad de MicroStation para RDBMS/DGN

Captura y mantenimiento de datos

- Creación de polígonos en paralelo
- Compatibilidad de modelos de terreno digitales
- Listas dinámicas de dominios

Sistemas de coordenadas geográficas

- Dato/elipsoide personalizado
- Creación de definiciones personalizadas de cuadrícula/gratícula

Edición de Oracle Spatial

- Compatibilidad con Oracle Spatial
- Conexión de dos o tres niveles
- Compatibilidad con objetos 3D
- Adecuación al formato nativo de las características de Oracle Spatial

Edición de SQL Server Spatial

- Conexión directa de dos niveles
- Compatibilidad con objetos 3D

Edición de PostGIS

- Conexión directa de dos niveles
- Compatibilidad con objetos 3D

Capacidades de medición y ajuste lineal

- Posicionamiento de puntos a través de mediciones radiales o rectangulares a partir de una línea de base
- Creación de una lista de medidas de distribución radiales o rectangulares
- Realización de ajustes lineales en datos inexactos

Compatibilidad con mallas de realidad

- Visualización de gran rendimiento de las mallas de realidad creadas por ContextCapture
- Acoplamiento, medición, procesamiento e interacción con el modelo para contribuir a mejorar el diseño
- Edición de modelos en el elemento de malla de MicroStation

Presentación y análisis

- Análisis espacial
- Pantalla temática
- Creación de búfer
- Etiquetado dinámico
- Acceso directo a datos (DDA)
- Geolocalización automática de instancias de características*
- Análisis solar y de sombras

Generación e impresión de mapas

- Índice de mapa de ubicación interactivo con referencias

- Generación de gráficos WYSIWYG con plantillas y leyendas definidas por el usuario
- Publicación en PDF inteligente, PostScript
- Resolución de problemas de integridad con datos importados o antiguos
- Adopción sencilla del esquema de XFM para datos importados o antiguos a través de la función de valoración dinámica de características

Interoperabilidad

- Formatos geoespaciales de referencia directa
- Compatibilidad con Bing Maps
- MapInfo (TAB, MID/MIF), archivos SHP, Oracle Spatial, CSV, GML, base de datos de archivos de Esri, SQL Server Spatial, PostGIS y fuentes ODBC
- Capacidades de importación/exportación
- Integración con el FME de Safe Software
- Publicación de iModels con propiedades RDBMS
- Transmisión de datos espaciales
- Cliente de servicio de características web: acceso de lectura (consulta)

Plataforma de desarrollo de GIS

- Uso de Open API, C/C++, C#, NET y otros lenguajes de programación modernos

Compatibilidad de acceso en terreno

- Compatibilidad con OpenCities Map, OpenCities Map Mobile y OpenCities Map Mobile Publisher
- Compatibilidad para tablets Android y iOS, y Windows
- Acceso rápido a grandes bases de datos geoespaciales
- Fácil de utilizar con gestos estándar basados en tablets
- Capacidades de consulta simples
- Integración de GPS
- Integración de Google Maps
- Integración de Apple Maps
- Funcionamiento desconectado y solo de visualización para el acceso sin conexión de red

* Solo se aplica a conexiones de fuentes gráficas de acceso directo a datos (DDA) (por ejemplo, Oracle Spatial, SQL Server, WFS, etc.).