

ERDAS IMAGINE

Aprovecha al máximo tus datos geoespaciales

ERDAS IMAGINE se ofrece dentro de la suite de productos de la cartera de Hexagon. Esta suite le permite recopilar, procesar, analizar, comprender datos geoespaciales sin procesar, y proporcionar información útil. ERDAS IMAGINE proporciona un verdadero valor, consolidando la teledetección, fotogrametría, análisis LiDAR, análisis vectorial básico y procesamiento de radar. Todo esto en un solo producto.

Imagery y LiDAR son las principales fuentes de datos para cartografiar y administrar características o recursos. Ya sea que esté estudiando los cambios en el crecimiento urbano, los entornos sensibles, los recursos de mapeo o la evaluación de daños causados por desastres naturales, un archivo de datos geoespaciales le permite referenciar y medir la cantidad de cambio que ha tenido lugar en un área geográfica. Datos precisos y actualizados que conducen a decisiones más rápidas e informadas.



Queremos
ser tu socio
tecnológico

Estándares, capacidades empresariales:

- Análisis de imágenes, teledetección y SIG
- Soporte para imágenes ópticas panchromáticas, multispectrales e hiperspectrales, radar y datos LiDAR
- Interfaz de cinta amigable para el usuario
- Procesamiento multi-core y distribuido
- Modelado espacial con operadores de ráster, vector y nube de puntos, así como una vista previa de resultados en tiempo real
- Preparación del terreno de alto rendimiento y mosaicking
- Una variedad de herramientas para la detección del cambio ERDAS ER Mapper algoritmo de apoyo
- Capacidad para convertir más de 190 formatos de imagen en todos los formatos de archivo principales, incluyendo Geo TIFF, NITF, CADRG, JPEG, JPEG2000, ECW y MrSID
- Servicios web completos de OGC®, incluyendo servicio de procesamiento web (WPS), servicio de cobertura web (WCS), servicio de correlación web (WMS) y servicios de catálogo para la Web (CS-W)

Versátil

Para organizaciones con extensas colecciones de datos geoespaciales, ERDAS IMAGINE soporta el procesamiento de imágenes geoespaciales habilitado para la empresa utilizando una base de datos relacional centralizada para almacenar información geoespacial.

Esto proporciona enormes beneficios a una institución, haciendo los datos visibles y accesibles a los usuarios finales a través de soluciones de gestión de datos como ERDAS APOLLO.

A medida que los usuarios mejoran su hardware y sus sistemas operativos, ERDAS IMAGINE aprovecha estas nuevas tecnologías a través del enhebrado, procesamiento en paralelo y minimizando el número de veces que se toca el píxel en el disco duro.

Las herramientas de lotes de IMAGINE Advantage® e IMAGINE Professional® permiten trabajos de procesamiento multi-core y distribuidos, permitiendo que los grandes proyectos aprovechen completamente los recursos del sistema y de la red.



ERDAS IMAGINE ofrece más soluciones de clasificación que cualquier otro producto en el mercado, incluyendo K-Means, ISODATA y segmentación basada en objetos.

Sin fisuras

¿Cómo maximiza la inversión en sus datos geoespaciales? ERDAS IMAGINE simplifica la clasificación, la ortorrectificación, el mosaico, la reproyección y la interpretación de imágenes, al tiempo que mantiene la integridad de los datos geoespaciales que necesita para actualizar su SIG en múltiples formatos.

La interfaz intuitiva ERDAS IMAGINE optimiza el flujo de trabajo y ahorra tiempo. Poderosos algoritmos y funciones de procesamiento de datos funcionan entre bastidores para que pueda concentrarse en sus análisis.

ERDAS IMAGINE

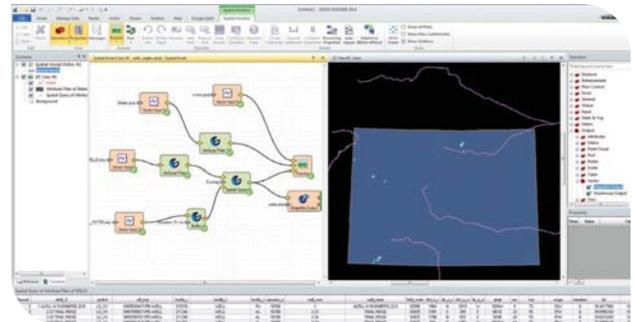
La visualización rápida y la capacidad de trabajar con múltiples conjuntos de datos en espectadores geográficamente vinculados en ERDAS IMAGINE reduce dramáticamente el tiempo que de otro modo se gastaría tratando de relacionar manualmente la información de varias fuentes.

Completo

ERDAS IMAGINE es un software fácil de usar, basado en raster, diseñado específicamente para extraer información de imágenes. Perfecto para principiantes y expertos, fácil de aprender, ERDAS IMAGINE le permite procesar imágenes como un profesional experimentado, independientemente de su experiencia en imágenes geográficas.

ERDAS IMAGINE es el paquete más potente para la información derivada (producción de datos), soportando múltiples flujos de trabajo, incluyendo:

- Conversión de datos
- Ortorectificación
- Balance de color, mosaico y compresión
- Cartografía de la cubierta terrestre y categorización del terreno
- Edición y clasificación de LiDAR
- Generación de mapas e informes e impresión a través del compositor de mapas, PowerPoint® o Word
- Captura y actualización de funciones
- Modelado y análisis espacial
- Creación, edición y análisis de terreno



El Spatial Modeler utiliza operadores vectoriales GeoMedia® para realizar análisis.

La visualización rápida y la capacidad de trabajar con múltiples conjuntos de datos en espectadores geográficamente vinculados en ERDAS IMAGINE reduce dramáticamente el tiempo que de otro modo se gastaría tratando de relacionar manualmente la información de varias fuentes.

Ofertas flexibles

Disponible en tres niveles de producto, ERDAS IMAGINE es capaz de manejar cualquier tarea geoespacial. Lo suficientemente simple para que el usuario más novato pueda empezar, a aquellos que requieren una precisión robusta adecuada para cualquier aplicación o proyecto que cualquier organización exige. Los tres niveles ofrecen un rendimiento de visualización y procesamiento extraordinariamente rápido, incluso cuando se manejan conjuntos de datos masivos de cualquier sensor en cualquier formato, dinámicamente.

ERDAS IMAGINE ESSENTIALS

IMAGINE Essentials®: Una herramienta poderosa y de bajo costo de cartografía y visualización LiDAR que permite diferentes tipos de datos geoespaciales para ser combinados y organizados rápidamente para los proyectos. IMAGINE Essentials proporciona un conjunto robusto de herramientas para la geocorrección, análisis, visualización y salida de mapas.

ERDAS IMAGINE

ERDAS IMAGINE VENTAJA

Un conjunto de herramientas de imágenes geográficas que amplía las capacidades de IMAGINE Essentials mediante la adición de mapas más precisos con soporte de modelo de sensor y procesamiento de datos geoespaciales.

El nivel IMAGINE Advantage permite la edición de Point Cloud e incluye un conjunto completo de herramientas para analizar datos de imágenes a través de mosaicos, interpolación de superficies, análisis de radar, interpretación avanzada de imágenes y ortorrectificación.

ERDAS IMAGINE PROFESIONAL

El software más sofisticado para la imagen geográfica, el nivel Profesional de IMAGINE, incluye análisis complejos de imágenes hiperespectrales, clasificación avanzada de imágenes multispectrales y herramientas de clasificación de nube de puntos.

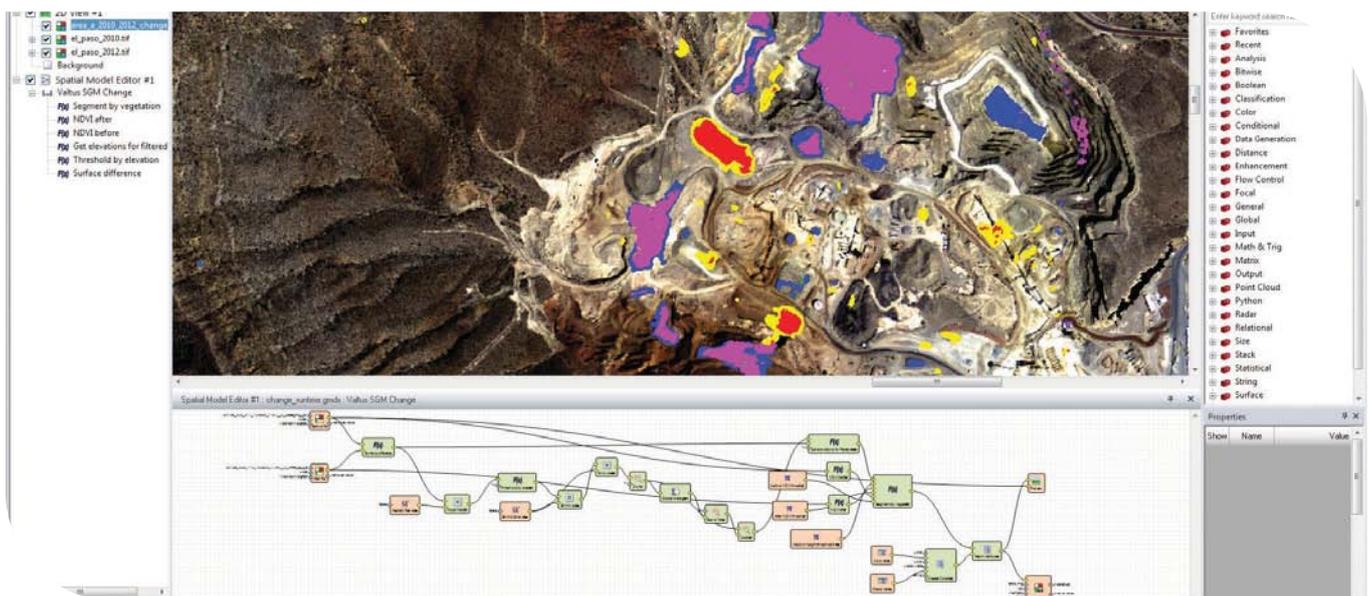
También incluye el modelado gráfico de datos espaciales, que es una capacidad única para analizar datos espaciales.

El modelador espacial robusto es un entorno dinámico, gráfico, espacial de modelado de datos que proporciona retroalimentación en tiempo real. La interfaz moderna incluye operadores de análisis extendidos (incluyendo Cloud Point), así como soporte para secuencias de comandos de Python.

Los modelos creados se pueden ejecutar fácilmente en lotes o publicarse en un servidor (ERDAS APOLLO WPS).

Descubre el potencial de tus imágenes

Con una amplia gama de herramientas que le permiten analizar datos de prácticamente cualquier fuente y presente en formatos que van desde mapas impresos a modelos 3D, ERDAS IMAGINE le ofrece una solución integral para todas sus necesidades de procesamiento de imágenes geográficas y procesamiento de imágenes. Simplifica y agiliza el flujo de trabajo de producción, ahorrando tiempo, dinero y recursos sin sacrificar la precisión.



Encuentre los cambios en una cantera utilizando Semi Global Matching y ERDAS IMAGINE Spatial Modeler.

ERDAS IMAGINE

ERDAS IMAGINE permite la visualización, edición y análisis de nubes de puntos derivadas de LiDAR o generadas a partir de la correlación puntual de pares estéreo. También permite la lectura directa de las nubes de puntos con formato LAS, permitiendo la visualización de 2D / 3D / perfil, simbolización, medición, edición y clasificación.

Aumente su precisión utilizando el conjunto de herramientas flexible y completo del estándar en software de imágenes - ERDAS IMAGINE, de los inventores de software comercial de detección remota. Además, Hexagon Geospatial proporciona una serie de complementos que amplían la funcionalidad básica de ERDAS IMAGINE para que pueda adaptarla a las necesidades geoespaciales y empresariales individuales de su organización.

Estos productos innovadores incluyen la Fotogrametría IMAGINE, IMAGINE Expansion Pack, IMAGINE Auto DTM, IMAGINE Terrain Editor y muchos otros. Para obtener más información sobre estos complementos, póngase en contacto con su representante de ventas de Hexagon Geospatial



Acerca de Tecnogeo Berger-Levrault

Tecnogeo Berger-Levrault, está especializada en el desarrollo e implantación de SOLUCIONES GEOESPACIALES para la Administración Pública y Empresas (Urbanismo, Promoción Económica, Open Data, Centros de control, Servicios Técnicos, Catastro,...)

Acerca de Hexagon Geoespacial

Hexagon Geospatial es parte de Hexagon (Nasdaq Estocolmo: HEXA B, hexagon.com), un proveedor líder mundial de tecnologías de la información que impulsan las mejoras de calidad y productividad a través de aplicaciones geoespaciales e industriales. Obtenga más información en hexagon.com

© 2015 Hexagon AB and/or its subsidiaries and affiliates. All rights reserved. Hexagon and the Hexagon logo are registered trademarks of Hexagon AB or its subsidiaries. All other trademarks or servicemarks used herein are property of their respective owners. Hexagon Geospatial believes the information in this publication is accurate as of its publication date. Such information is subject to change without notice.

Contacta con nosotros en:

Paco Díaz
fdiaz@absis.es

Javier Fernández
JFernandez@absis.es





Barcelona
Àlaba, 140-144
Planta 3
08018 Barcelona

Lleida
Plaça Víctor Mateu
i Moles, 1
Altell 1
25008 Lleida

Madrid
Santa Engracia, 151
Planta 7, Oficina 1
28003 Madrid

Sevilla
Avda. Blas Infante, 6
Planta 2
41400 Écija
Sevilla