

GXL

GeoImaging Accelerator

GXL es una nueva forma de procesar imágenes aéreas o satelitales diseñadas para aprovechar el hardware de la computación moderna como no lo ha hecho jamás ningún otro sistema en el Mercado. Con flujos de trabajo automatizados y escalabilidad ilimitada el GXL mejorará su rendimiento.

Las nuevas características y las mejoras del GXL 2013 se concentran en áreas clave para mejorar el flujo de trabajo del usuario y la calidad de las imágenes producidas. El GXL 2013 reducirá significativamente los tiempos de producción lo cual genera grandes ahorros en los costos si se compara con métodos más tradicionales.

Acelere su producción

El GXL ha sido diseñado específicamente para satisfacer la necesidad que tiene la industria de contar con altos niveles de automatización y capacidad de producción. Los algoritmos propietarios que forjan la potencia y la precisión del hardware de la computación moderna, dan lugar a un manejo mejorado de los datos con la exactitud y la agilidad que ofrecen los flujos de trabajo automatizados. Como resultado, se logra mejorar la velocidad y la eficiencia a niveles superiores a los que tienen las técnicas tradicionales de procesamiento de imágenes.

El resultado es un producto de alta calidad

Con el GXL es posible obtener como resultado, productos de alta calidad para una amplia variedad de formatos de imágenes satelitales y aéreas en un tiempo sin precedentes. El volumen de producción incrementará exponencialmente mientras se mantienen al mismo tiempo una exactitud perfecta en píxeles y una calidad de imagen excepcionales. Las herramientas de aseguramiento de la calidad del GXL permiten inspeccionar productos en puntos seleccionados haciendo posible asegurarse de obtener la calidad deseada del producto.



La inclinación típica del edificio (izquierda) puede esconder los detalles en las imágenes aéreas. Con Verdadero Orto (derecha), no hay inclinación del edificio o áreas ocultas; únicamente una vista real perpendicular del mosaico completo.

AUTOMATIZACIÓN MEJORES RESULTADOS

Potente

Algoritmos patentados especialmente adecuados para aprovechar CPUs, multi-procesadores y GPUs para entregar aumentos increíbles en velocidad

Scalable

Escale su sistema dependiendo de las necesidades de rendimiento mientras el avanzado equilibrio de carga mantiene la máxima eficiencia.

Notable

Proceso rentable: procese terabytes de datos y cree mosaicos perfectos de miles de imágenes con facilidad.

Novedosas Ventajas del GXL 2013

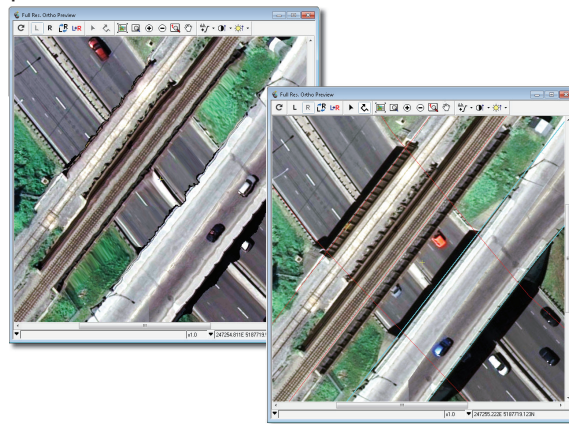
- **NUEVO! True Ortho** produce una vista Real perpendicular de todo el Mosaico sin inclinación del edificio ni Áreas ocultas
- **NUEVO! La edición y la Extracción Híbrida de DSM/DTM en 2.5D** permite retoques de los MDE extraídos para realizar una edición más rápida e Intuitiva
- **NUEVO! El Realce Adaptivo Localizado** produce un balance de color más natural en las aéreas de alto contraste
- **NUEVO! Soporte para Sensores y Formato Actualizado** incluyendo ADS 40/80, Pléiades, DMC, y más!
- Un amplio rango de herramientas para **Aseguramiento de la Calidad** garantiza excelentes resultados
- **Su arquitectura abierta** permite a los usuarios integrar otros flujos de trabajo sin tener que adquirir otro sistema completamente nuevo

Escalabilidad incorporada

El sistema GXL crece con usted porque utiliza totalmente los recursos de computación disponibles. Es posible agregar o retirar nodos de procesamiento ajustándose a sus necesidades y permitiéndole la optimización del sistema según sus requisitos de producción.

Extracción y Edición Híbrida de DSM/DTM en 2.5D

No se requieren MDEs de alta calidad para generar ortos de alta calidad. GXL incluye algoritmos sofisticados para la generación de modelos de elevación de alta calidad sobre los cuales puede construir sus ortos. La edición de híbridos es eficiente y rápida y proporciona una vista instantánea preliminar que permite a los operarios visualizar fácilmente los errores en el MDE subyacente, editarlos rápidamente y después, actualizar el orto en un instante, antes de entrar de lleno al procesamiento completo. GXL tiene la posibilidad de manejar grandes juegos de datos de miles de pares estéreos con su procesamiento automatizado que reduce el tiempo total de procesamiento.



La vista preliminar instantánea le permite visualizar su actualización de ortos en tiempo real

Ver para creer

Nuestro Centro de Benchmarking permite evaluar el sistema GXL y testimoniar el procesamiento en tiempo real. Permítanos mostrarle los beneficios del GXL usando sus propios datos! Visite www.pcigeomatics.com/gxl para saber cómo fijar una cita para la evaluar el sistema usando sus datos hoy mismo.

