



HOJA DE DATOS

LizardTech® LiDAR Compressor™ Compresión a formato MrSID® para datos LiDAR

El software LizardTech® LiDAR Compressor™ le permite convertir conjuntos gigantes de datos de nube de puntos en eficientes archivos MrSID® que ocupan apenas el 25% o menos del tamaño de los datos sin comprimir, sin perder ningún atributo. A diferencia de los datos LAS o ASCII sin comprimir, los archivos LiDAR comprimidos en formato MrSID son recursos de fácil manipulación, de los que puede extraer derivados una y otra vez.

Los datos LiDAR cumplen con el estándar del formato MrSID

Compresión de archivos LiDAR sin pérdidas

La compresión numérica sin pérdidas con el software LizardTech® LiDAR Compressor™ le permite reducir el tamaño de los archivos LiDAR un 75% o más, sin perder ningún punto ni la precisión y exactitud de sus datos de punto. Si los requisitos de almacenamiento son estrictos, puede reducir sus archivos LiDAR en un 90% o más, seleccionando una tasa de mayor compresión y dejando que LiDAR Compressor seleccione la mejor manera de lograr el tamaño de archivo deseado (compresión resumida).

Seguridad del formato MrSID

El software LiDAR Compressor comprime sus datos LiDAR al formato MrSID®, estándar de la industria, en el que confían desde años los profesionales geoespaciales, como formato raster, y que admiten la mayoría de aplicaciones SIG. Con LiDAR Compressor, LizardTech conquista una nueva y mejorada versión del formato: MrSID de cuarta generación (**MG4™**). Es el mismo LizardTech. Es la misma tecnología MrSID. De manera que tiene la certeza de estar usando el formato de archivo de la más alta calidad con la tecnología de compresión más avanzada que existe. LiDAR Analyst, MARS y ArcGIS 3D Analyst ya admiten **MG4**. Pronto lo admitirán muchos otros software de terceros.

Más valor a partir de sus datos LiDAR

¿Por qué no usar todos los datos de elevación que ya ha pagado? Si el tamaño de los datos sin comprimir determinaba que sólo aceptará la entrega de modelos digitales de terrenos (DEM) o contornos, en vez de la nube de puntos completa... tenemos buenas noticias para usted. El software LiDAR Compressor le permite comprimir toda la nube de puntos a MrSID, para luego utilizar ese archivo comprimido para crear sus propios derivados, eliminando la necesidad de contactarse con su proveedor cada vez que requiere un nuevo producto.

Flujo de trabajo sencillo con mínima capacitación

LiDAR Compressor es una aplicación fácil de usar, con un flujo de trabajo transparente y directo. No tendrá que lidiar con una variedad de opciones confusas. En la mayoría de casos, cargará sus archivos, los previsualizará y los codificará. Así de simple. Puede comprimir datos LiDAR en formato LAS y también de archivos de texto en unos pocos minutos.

Mejoras de la aplicación

La última versión del software LiDAR Compressor ofrece mejor compresión sin pérdida y compresión resumida, mejor medición del avance, un inicio de sesión mejorado y muchas otras mejoras que facilitarán sus tareas con los datos LiDAR.

Requisitos del sistema

- Alguno de los siguientes sistemas operativos:
 - Microsoft Windows XP, 32 bits, con SP 3
 - Microsoft Windows XP, 64 bits, con SP 2
 - Microsoft Windows Vista, 32 bits, con SP 1
 - Microsoft Windows Vista, 64 bits, con SP 1
 - Microsoft Windows 7, 32 ó 64 bits
- Microsoft .NET Framework 3.5 con SP 1 (incluido)
- Procesador de 1GHz
- 2 GB de RAM (para 64 bits, se recomiendan 4 GB de RAM)
- Unidad de DVD
- 200 MB de espacio libre en disco duro, y el espacio para datos LiDAR

© 2009-2010 Celartem Inc; administrador de base de datos LizardTech. LizardTech y MrSID son marcas comerciales registradas en los Estados Unidos. LiDAR Compressor y su logotipo, el logotipo de LizardTech, de MrSID y de MG4 son marcas comerciales. Todas las marcas son propiedad de LizardTech.