



Actualmente, ningún área comercial es ajena a las imágenes geoespaciales, y el valor de esas imágenes aumenta considerablemente si los usuarios pueden acceder a ellas de manera rápida y segura. El software LizardTech® Express Server® distribuye rápidamente grandes imágenes geoespaciales mediante servicios de WMS o protocolos JPIP de transmisión, sin que deba dedicar mucho tiempo a personalizar sus aplicaciones ni a ofrecer formación a los usuarios. Con Express Server, los usuarios de cualquier dispositivo pueden acceder con mayor rapidez a las imágenes, incluso en entornos con poco ancho de banda. La compatibilidad con los formatos MrSID® y JPEG 2000 garantiza la mejor calidad de gráficos independientemente de la velocidad de conexión. Express Server también admite MG4™, de manera que ahora puede usarse para distribuir datos multiespectrales. Express Server es la manera más rápida, más estable y más fácil de distribuir imágenes raster de alta resolución.

Ventajas de Express Server

Express Server le permite atender a más usuarios en menos tiempo con estándares de amplia aceptación y herramientas familiares... todo ello sin agregar más hardware ni contratar ancho de banda adicional.

Cubra más requisitos de imágenes y en menor tiempo

Al haber sido diseñado para funcionar con los servidores actuales de imágenes y para aprovechar al máximo las propiedades dinámicas de los formatos de imagen MrSID y JPEG 2000, Express Server le permite aumentar su velocidad de distribución de datos de imágenes geoespaciales y de meta-datos sin necesidad de realizar inversiones adicionales en hardware o en ancho de banda. Ya a partir de la versión 7, el software Express Server puede ejecutarse en sistemas operativos de 64 bits, con lo cual le permite aprovechar las mejoras de rendimiento basadas en la memoria.

Aproveche las ventajas del formato MG4

Express Server admite el formato MrSID de cuarta generación (**MG4**), la última versión del formato MrSID de LizardTech, que emplea transparencia de banda alfa para brindarle una mejor resolución de mosaico y permitirle acceder a bandas específicas de imágenes multiespectrales e hiperspectrales.

Amplíe el abanico de usuarios

Express Server distribuye imágenes a cualquier dispositivo con cualquier tipo de conexión. Las bases de imágenes de Express Server se pueden integrar con almacenes de datos distribuidos geográficamente a través de diversas aplicaciones, con lo cual muchos más usuarios pueden visualizar sus datos geoespaciales. Las imágenes que se distribuyen a través de Express Server tienen la capacidad de interactuar no solo con las aplicaciones que admiten estándares abiertos, como el WMS del OGC, sino también con navegadores web, aplicaciones web personalizadas y aplicaciones de terceros como Google Earth. También es posible usar el protocolo JPIP para transmitir imágenes de tamaño elevado a través de redes de entornos con limitaciones de ancho de banda. Además, Express Server acelera la distribución de imágenes con ArcGIS Server y ArcGIS Image Server. Podrá publicar catálogos de Express Server como capas en esas aplicaciones de servidor o conectar un cliente ArcMap directamente en Express Server para poder trabajar con conjuntos de datos de cientos de gigabytes directamente desde su escritorio.

Ventajas de Express Server (continuación)

Haga del mundo su biblioteca personal de datos

La compatibilidad con el servicio de mapas en web (WMS) que Express Server ofrece significa que los clientes preparados para WMS podrán integrar sus bases de imágenes Express Server con almacenes de datos geoespaciales habilitados para WMS en cualquier parte del mundo. Con WMS, puede publicar sus imágenes en una variedad de sistemas de referencia por coordenadas y dejar que Express Server los convierta a mosaico y los reproyecte sobre la marcha, de manera que sus usuarios puedan utilizar las imágenes en la forma en que las necesiten. Sus imágenes estarán disponibles para usuarios de todo el mundo, mientras que, a nivel local, usted aprovecha la tecnología de distribución raster más rápida que existe.

Ofrezca la mejor calidad visual

Los formatos de onduladas estándar de la industria MrSID e ISO JPEG 2000 almacenan múltiples resoluciones de una misma imagen dentro de la propia imagen. Estos formatos de imagen permiten una alta compresión de imágenes sin perder resolución y logran que las pirámides de imágenes que demandan gran almacenamiento y mucho trabajo se vuelvan innecesarias.

Aproveche las aplicaciones de muestra

La instalación de Express Server incluye las aplicaciones web de muestra de Express Server, con lo que podrá visualizar o mostrar sus imágenes tal como están a través de una amplia gama de métodos de visualización, entre ellos, Javascript, Flash y Ajax. Las herramientas de visualización de descarga gratuita de LizardTech, los complementos de navegador GeoViewer y ExpressView™, pueden abrir todas las imágenes que genera Express Server. La personalización de las aplicaciones de muestra es una manera sencilla de iniciar sus operaciones con Express Server.

Ofrezca una mejor experiencia de usuario

El desplazamiento y la ampliación de las imágenes que distribuye Express Server, tanto MrSID como JPEG 2000, se resuelven instantáneamente. Esto se debe a que se extraen y distribuyen solo los píxeles que el usuario demanda mientras navega por una imagen.

Asegúrese la escalabilidad y el rendimiento

El software Express Server incluye herramientas de sincronización de información de catálogos entre servidores Express Server con las que podrá agregar fácilmente otro Express Server a su granja de servidores para equilibrar la carga o como reposición en caliente.

Distribuya datos más completos

La compatibilidad con el lenguaje de marcado geográfico (GML) en Express Server 7 significa que puede agregar metadatos geoespaciales a sus imágenes JPEG 2000 y que Express Server los distribuirá intactos a aplicaciones de SIG y a otras aplicaciones de programación y visualización. Los metadatos geoespaciales, mucho más allá de ser meras coordenadas geográficas, le permiten generar imágenes JPEG 2000 con "sentido del espacio".

Publique directamente desde GeoExpress

Con las herramientas de gestión de Express Server incluidas a partir de la versión 7 de la aplicación GeoExpress®, puede exportar rápidamente imágenes en formatos MrSID y JPEG 2000 a catálogos Express Server sin necesidad de codificarlas nuevamente.

Obtenga más información sobre Express Server 7 en

www.lizardtech.com/products/exp

Conozca el funcionamiento de Express Server 7 en demo.lizardtech.com

Requisitos del sistema

Todos los sistemas operativos

- 2 GB de RAM
- Procesadores duales
- 100 MB de espacio libre en disco, además del espacio para las imágenes
- Gigabit Ethernet o conexión

por fibra óptica para obtención remota de imágenes

Windows

- Procesador Intel Xeon de 3 GHz
- Alguno de los siguientes sistemas operativos Microsoft Windows:
 - Server 2003 con SP2 (32 o 64 bits)
 - Server 2008 con SP2 (32 bits)
 - Server 2008R2 con SP1 (64 bits)
- Alguno de los siguientes servidores web:
 - IIS 6.0 (en Server 2003)
 - IIS 7.0 (en Server 2008)
 - IIS 7.5 (en Server 2008R2)
 - Apache Web Server 2.0.46 (32 bits)
 - Apache Web Server 2.2.17 (32 bits)

Linux

- Procesador Intel Xeon de 3 GHz
- Alguno de los siguientes sistemas operativos:
 - Red Hat Enterprise Server 4.0
 - Red Hat Enterprise Server 5.0
- Alguno de los siguientes servidores web:
 - Apache Web Server 2.0.46 (32 o 64 bits)
 - Apache Web Server 2.2.17 (32 o 64 bits)