



HOJA DE DATOS

LizardTech® Express Server® 7 Software de distribución de imágenes para La era geoespacial

Now With  MG4

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 rápidamente y de manera segura. El software LizardTech® Express Server® distribuye grandes imágenes geoespaciales mediante servicios de WMS o de flujo de protocolos JPIP rápidamente, sin que deba dedicar mucho tiempo a personalizar sus aplicaciones ni a capacitar a los usuarios. Con Express Server, los usuarios de cualquier dispositivo pueden acceder más rápido a las imágenes, aun 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.

Los beneficios de Express Server

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

Más requisitos de imágenes cubiertos, más rápido
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 metadatos sin necesidad de 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 puede 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 su rango 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 puede usar el protocolo JPIP para emitir imágenes masivas por redes en entornos con limitaciones de ancho de banda. Además, Express Server acelera la distribución de imágenes con los ArcGIS Server y ArcGIS Image Server. Podrá publicar catálogos de Express Server como capas en aplicaciones de servidor o conectar un cliente ArcMap directamente en Express Server para poder trabajar con conjuntos de datos de cientos de gigabytes de tamaño, directamente desde su escritorio.