

The Digital Map



Map Serial Number
Map Serial Number



Map Serial Number
Map Serial Number



La respuesta

La respuesta al problema de la piratería de cartografía vectorial digital



The Digital Map Ltda. presenta MapSN, su tecnología de avanzada para Sistemas de Manejo de Derechos Digitales aplicada a cartografía vectorial.

MapSN ha sido diseñada para cumplir los siguientes objetivos:

- proveer mecanismos para rastrear hasta su fuente copias ilegales de mapas vectoriales
- ser imperceptible incluso luego de aplicar transformaciones válidas, como cambiar el formato del archivo de DXF a SHP y viceversa
- ser capaz de sobrevivir a pequeños cambios y modificaciones del archivo
- preservar los atributos y la geometría de la cartografía original
- ser independiente del formato del archivo



Como funciona

Como funciona MapSN

El sistema MapSN está basado en Esteganografía, la ciencia que estudia como ocultar un mensaje importante dentro de otro. En esta aplicación, el primer mensaje es el número de serie mientras el segundo es el mapa mismo.

El número de serie es único para cada cliente, y está incluido en el archivo de forma que permanezca con él incluso si se le hacen modificaciones. Si se encontrara una copia ilegal, y asumiendo que es posible tener acceso a la misma, entonces sería posible extraer el número de serie y por lo tanto identificar el origen de la cadena de piratas.

Ulteriores acciones serían en el ámbito legal, ya sea en un juicio o en acuerdos privados.

MapSN se provee bajo la forma de un servicio WEB en dos formatos. En el primero, el propietario del mapa solicita a nuestro sitio una clave válida para activar un software que se ejecutará en su propia máquina.

Ese software será capaz de insertar un número de serie en el archivo original, generando una versión única la que será entregada al cliente final. El sistema MapSN por lo tanto no necesita acceder al archivo original; sólo la información pertinente a la transacción será requerida y guardada en nuestros servidores.

En el segundo formato, el archivo digital se transfiere a nuestro servidor, y se devolverá el archivo marcado.

En ambos casos, el propietario deberá suministrar información sobre su cliente, fecha de la venta, características del archivo original, etc. todo lo cual será conservado en nuestros servidores. En ningún caso el cliente final necesita tener contacto con The Digital Map Ltda. en forma alguna.

El soporte post-venta incluye dar testimonio sobre el número de serie insertado en un archivo ilegal cuando se lo solicite. Este apoyo se ofrece por hasta cinco años luego de la última transacción registrada.

Precios

Precios



MapSN se cobra como un pequeño porcentaje del precio de venta de la cartografía. No hay costos iniciales ni de mantenimiento para acceder a MapSN, por lo que los costos son de hecho pagados directamente por el cliente final en ocasión de la compra.

M
a
p
S
e
r
i
a
l
N
u
m
b
e
r