



HxGN NetWorks Core | Mobile

Los equipos de campo esperan poder acceder a información detallada sobre activos en cualquier lugar, con o sin conexión a Internet. También buscan soluciones ligeras que puedan ejecutarse en sus dispositivos portátiles, como smartphones.

HxGN NetWorks Core | Mobile es la nueva solución GIS móvil totalmente integrada en la cartera HxGN NetWorks. Proporciona una interfaz GIS intuitiva que permite a los usuarios analizar activos, tanto en línea como fuera de línea.

Una aplicación potente pero ligera, la solución puede funcionar sin conexión en zonas sin señal viable. Funcionando en tablets y teléfonos móviles Android o iOS, los usuarios experimentan la rica presentación de datos de activos e información relacionada en una interfaz de usuario de fácil navegación y pueden participar en flujos de trabajo conectados a través del campo y la oficina.

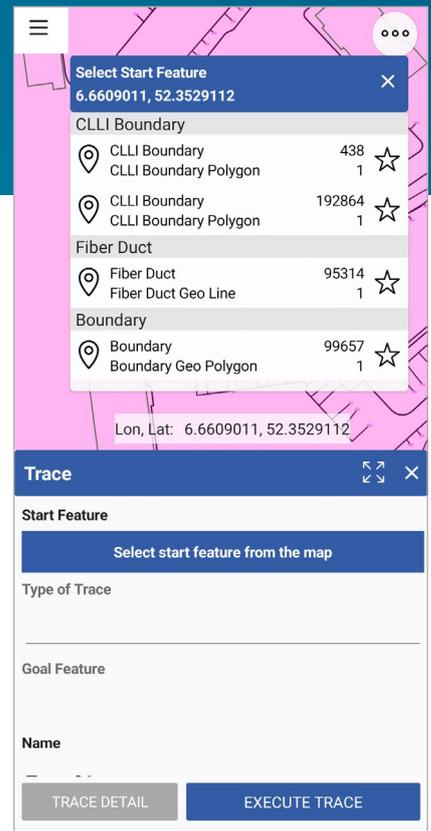
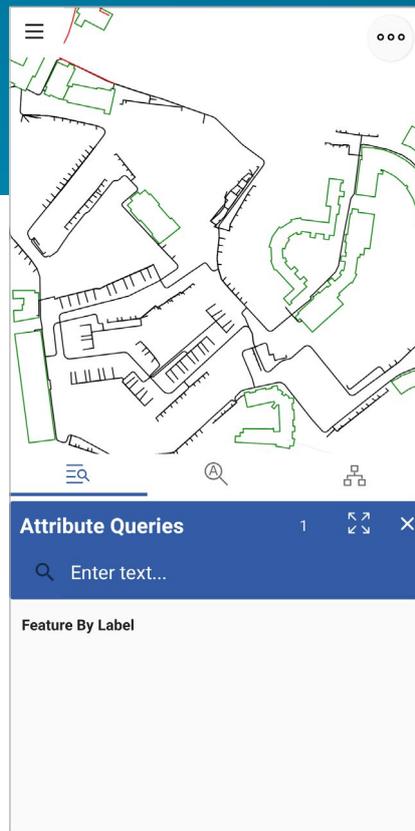
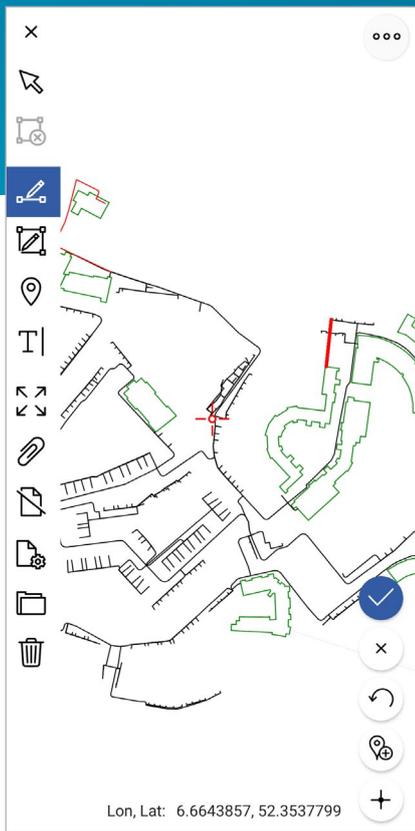
La aplicación admite la creación y edición de geometría, información de atributos y anotaciones. También puede ejecutar consultas de atributos, mediciones, seguimiento y más. La representación gráfica es la misma que la de otras aplicaciones de Hexagon y todos los atributos de recursos están disponibles. Además, los usuarios pueden activar y desactivar fácilmente los subtítulos según sea necesario.

Principales ventajas

- Operaciones de campo seguras y eficientes
- Registros de red más precisos y actualizados
- Menor carga de trabajo para los equipos de diseño y documentación
- Posibilidad de trabajar en línea y fuera de línea

Ventajas

- Funciona con datos vectoriales y rasterizados
- Gestión de proyectos y funciones de usuario: distintos usuarios pueden acceder a diferentes conjuntos de proyectos, incluso en un mismo dispositivo
- Interfaz de usuario adaptable a tablets y teléfonos inteligentes
- Disponible en Android e iOS (y Microsoft en el futuro)
- Compatibilidad con antenas GPS y dispositivos topográficos avanzados



Usando HxGN NetWorks Core | Mobile, los usuarios pueden escanear puntos, polilíneas, polígonos y etiquetas como parte de las anotaciones. Además, también pueden ejecutar consultas y rastros de atributos predefinidos.

Trabajar con proyectos

La aplicación se suministra con herramientas para la creación de subconjuntos de datos denominados proyectos, y cuenta con un componente de servidor complementario: HxGN NetWorks Core | Admin Mobile. Se trata de un conjunto de servicios de servidor que permiten descargar nuevos proyectos, gestionar las funciones de los usuarios y cargar líneas rojas. Sin embargo, este componente de servidor no es obligatorio; la aplicación móvil puede funcionar sin él. En el cliente, los usuarios pueden gestionar la lista de proyectos descargados y cambiar entre ellos según sea necesario.

HxGN Networks Core | Mobile proporciona una interfaz GIS intuitiva que le permite revisar activos en línea y fuera de línea.

Características principales

Anotaciones

Mobile permite al usuario digitalizar -manualmente o con una antena GPS- puntos orientados, polilíneas, polígonos y etiquetas en el mapa como parte de redlines. Las líneas rojas se almacenan localmente y, cuando el dispositivo está en línea, pueden cargarse en el servidor y procesarse en la oficina.

Búsqueda por atributos

Los usuarios pueden ejecutar reglas predefinidas y establecer sus parámetros fácilmente a través de listas de selección y cuadros de edición. Esto se puede usar para encontrar rápidamente funciones relevantes.

Mediciones

Los trabajadores de campo pueden medir longitudes, áreas y ángulos, tanto de ad hoc como para un elemento determinado.

Rastreo

La aplicación también puede ejecutar varios tipos de trazas. Las trazas pueden guardarse, resaltarse en el mapa o mostrarse en forma de tabla. Nota: el rastreo sólo funciona en modo en línea; el modo fuera de línea estará disponible en el futuro.

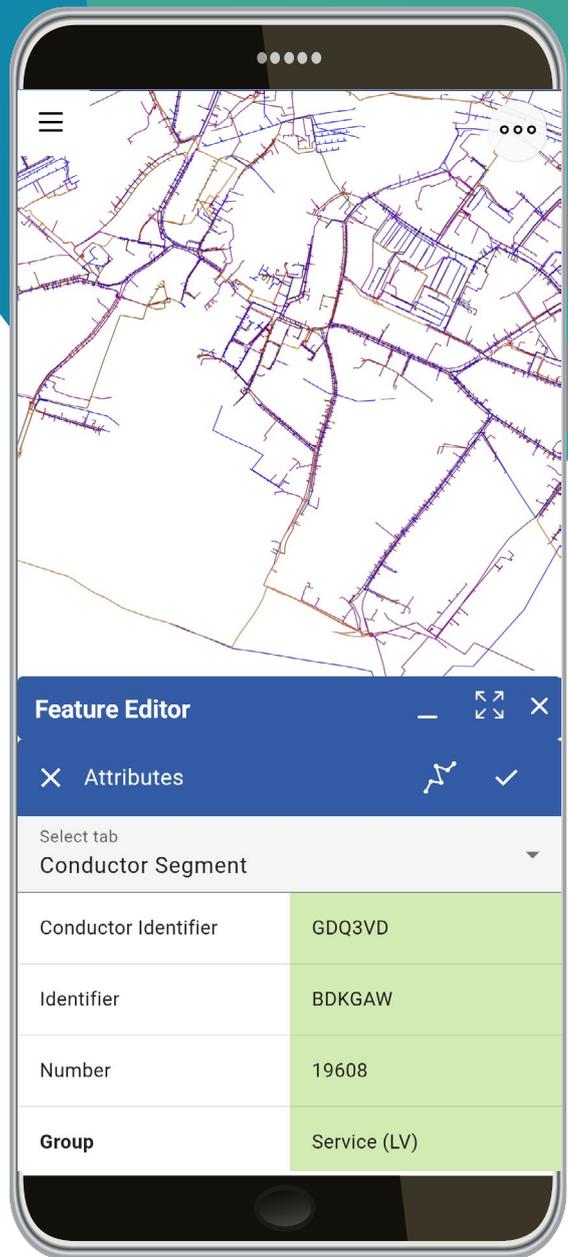
HxGN NetWorks Core | Mobile Feature Editor

Feature Editor es un complemento de HxGN Network Core | Móvil que permite al usuario insertar nuevos objetos y editar características, geometrías e información de atributos existentes. Los cambios se gestionan en un plan de trabajo local y no se aplican a la base de datos hasta que se envía el plan de trabajo. Se pueden gestionar varios trabajos en el cliente.

Los conjuntos de trabajo se integran en HxGN NetWorks mediante la gestión de trabajos.

Mejoras futuras planificadas

- Visualización 3D y realidad aumentada
- Mediciones 3D
- Editor de recursos extendido
- Versión de Windows
- Gestión de roles de usuario
- Compatibilidad con el flujo de trabajo de comunicaciones de HxGN NetWorks
- Seguimiento GPS
- Descarga de datos delta



Vea y edite atributos de red más fácilmente con HxGN NetWorks Core | Mobile Feature Editor.

Hexagon es un líder mundial en soluciones de realidad digital, que combina sensores, software y soluciones autónomas. Ponemos los datos al servicio de la eficiencia, la productividad, la calidad y la seguridad de las aplicaciones industriales, de fabricación, infraestructura, sector público y movilidad. Nuestras tecnologías están dando forma a los ecosistemas relacionados con la producción y las personas para que estén cada vez más conectados y sean más autónomos, garantizando un futuro escalable y sostenible.

La división de Hexagon Safety, Infrastructure & Geospatial mejora el rendimiento, la eficiencia y la resistencia de los servicios vitales. Sus soluciones de Seguridad e Infraestructura permiten ciudades inteligentes y seguras. Su software geoespacial aprovecha el poder de la inteligencia de localización. Obtenga más información en hexagon.com y síganos en [@HexagonAB](https://twitter.com/HexagonAB).

© 2024 Hexagon AB y/o sus subsidiarias y afiliadas. Todos los derechos reservados. El resto de marcas comerciales o de servicio utilizadas aquí son propiedad de sus respectivos dueños. 1/24