



HxGN NetWorks Core | Mobile

Equipes de campo esperam poder acessar informações detalhadas sobre ativos em qualquer lugar, com ou sem conexão com a Internet. Também buscam soluções leves, e que possam ser executadas nos seus dispositivos portáteis – idealmente em smartphones.

O HxGN NetWorks Core | Mobile é a nova solução GIS móvel totalmente integrada ao portfólio HxGN NetWorks. Ela fornece uma interface GIS intuitiva que permite aos utilizadores analisarem ativos, tanto on-line como offline.

Uma aplicação poderosa e leve, o HxGN NetWorks Core | Mobile pode funcionar de maneira offline em áreas sem sinal disponível. Acessada por meio de tablets e smartphones com sistemas Android ou iOS, a solução fornece aos usuários uma visão detalhada dos dados dos ativos e informações relacionadas por meio de uma interface de fácil navegação, permitindo ainda que eles participem de fluxos de trabalho integrados entre campo e escritório.

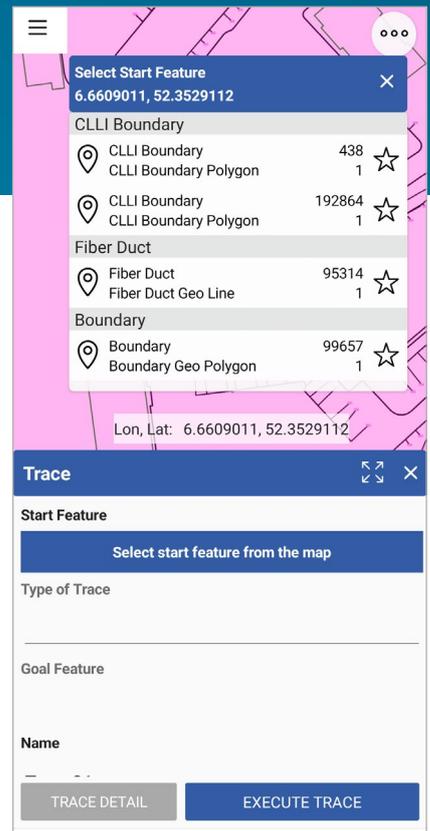
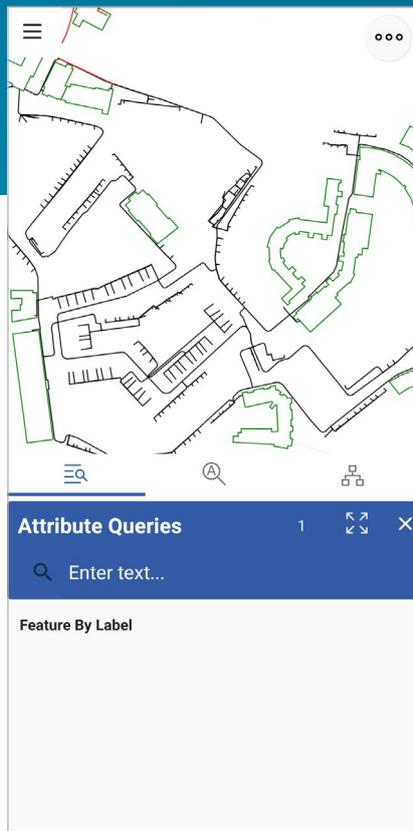
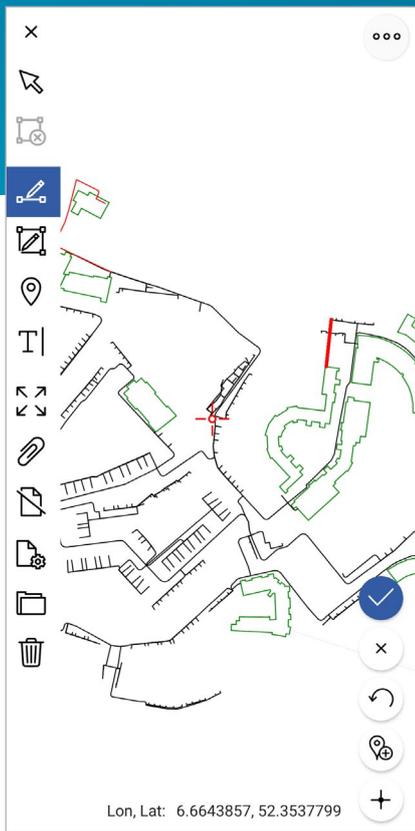
A aplicação suporta a criação e edição de geometrias, informações de atributos e anotações. Também é possível executar consultas de atributos, medições, rastreamento e muito mais. A representação gráfica é a mesma de outras aplicações Hexagon e todos os atributos do recurso estão disponíveis. Além disso, os usuários podem ativar e desativar facilmente as legendas conforme necessidade.

Principais benefícios

- Operações de campo seguras e eficientes
- Registros de rede mais precisos e atualizados
- Redução da carga de trabalho das equipes de projeto e documentação
- Capacidade de trabalhar on-line e off-line

Vantagens

- Trabalha com dados vetoriais e rasterizados
- Gerenciamento de projetos e funções de usuário: diferentes usuários podem ter acesso a diferentes conjuntos de projetos, mesmo em um único dispositivo
- Interface de usuário responsiva para tablets e smartphones
- Disponível para Android e iOS (e para a Microsoft no futuro)
- Suporte para antenas GPS avançadas e dispositivos de levantamento topográfico



Usando HxGN NetWorks Core | Mobile, os usuários podem digitalizar pontos, polilinhas, polígonos e rótulos como parte das anotações. Eles também podem executar consultas e rastreamentos de atributos predefinidos.

Trabalhando com projetos

O aplicativo é fornecido com ferramentas para a criação de subconjuntos de dados que são denominados como e projetos e tem um componente de servidor complementar: HxGN NetWorks Core | Admin Mobile. Trata-se de um conjunto de serviços do lado do servidor que oferece a capacidade de fazer download de novos projetos, gerenciar funções de usuário e fazer upload de anotações. No entanto, esse componente de servidor não é obrigatório; o aplicativo móvel pode funcionar sem ele. No cliente, os usuários podem gerenciar a lista de projetos baixados e alternar entre eles conforme necessário.

HxGN NetWorks Core | Mobile fornece uma interface GIS intuitiva que permite a revisão de ativos de forma on-line e offline.

Principais características

Anotações

O HxGN NetWorks Core | Mobile permite aos usuários digitalizarem pontos orientados, polilinhas, polígonos e rótulos no mapa de forma manual ou com uma antena GPS como parte de esboços. As anotações são armazenadas localmente e, quando o dispositivo está on-line, elas podem ser carregadas para o servidor e processadas no escritório.

Consultas de atributos

Os usuários podem executar consultas predefinidas e definir os seus parâmetros em tempo real utilizando listas de opções e caixas de edição. Isto pode ser utilizado para encontrar rapidamente características relevantes.

Medições

Os trabalhadores no campo podem medir comprimentos, áreas e ângulos, tanto ad hoc como para um determinado elemento.

Rastreo

A aplicação também é capaz de executar vários tipos de traçados. Os traçados nomeados podem ser salvos, realçados no mapa ou apresentados como uma lista de elementos traçados em formato de tabela. Nota: O rastreo funciona apenas em modo on-line; o modo offline estará disponível em breve.

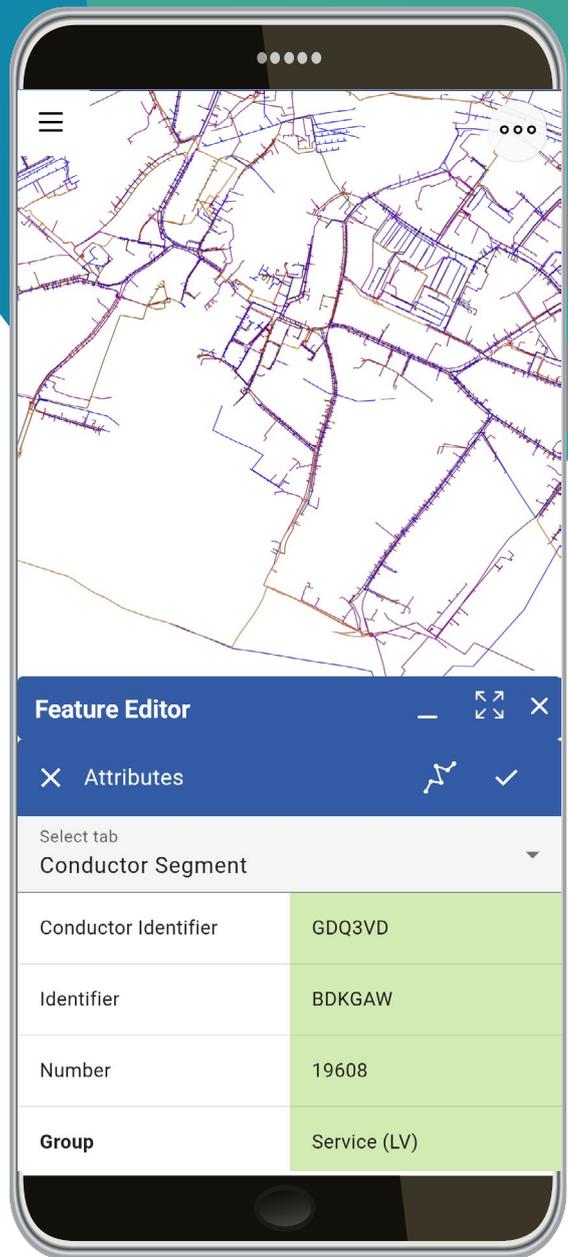
HxGN NetWorks Core | Mobile Feature Editor

Feature Editor é um complemento do HxGN Network Core | Mobile que permite o usuário insira novos objetos e edite recursos existentes, geometrias e informações de atributos. As mudanças são gerenciadas em um workset local e não aplicado ao banco de dados até que o workset seja enviado. Vários trabalhos podem ser gerenciados no cliente.

Os worksets são integrados em HxGN NetWorks via gerenciamento de trabalho.

Melhorias futuras planejadas

- Visualização 3D e realidade aumentada
- Medições 3D
- Editor de recursos estendido
- Versão Windows
- Gerenciamento de funções de usuário
- Suporte de fluxos de trabalho HxGN NetWorks Comms
- Rastreamento GPS
- Download de dados Delta



Visualize e edite atributos da rede mais facilmente com o HxGN NetWorks Core | Mobile Feature Editor.

A Hexagon é líder global em sensores, softwares e soluções autônomas. Estamos empregando dados para aumentar a eficiência, a produtividade e a qualidade em aplicações industriais, de manufatura, infraestrutura, segurança e mobilidade. As nossas tecnologias estão moldando ecossistemas urbanos e de produção para se tornarem cada vez mais conectados e autônomos — garantindo um futuro escalável e sustentável.

A divisão de Segurança, Infraestrutura e tecnologias Geoespaciais da Hexagon fornece software para cidades inteligentes e seguras, melhorando o desempenho, a eficiência e a resiliência de serviços vitais. Nossas soluções transformam dados complexos sobre pessoas, lugares e ativos em informações e recursos significativos para uma tomada de decisão melhor e mais rápida em segurança pública, serviços públicos, defesa, transporte e governo. Saiba mais em hexagon.com e siga-nos em [@HexagonAB](https://twitter.com/HexagonAB).

© 2024 Hexagon AB e/ou suas subsidiárias e afiliadas. Todos os direitos reservados. Hexagon é uma marca registrada. Todas as outras marcas comerciais ou marcas de serviço aqui utilizadas são propriedade de seus respectivos proprietários. 1/24